



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais

Diretoria de Gestão da Tecnologia da Informação

Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI

2014-2016

Presidente da República Federativa do Brasil

Dilma Rousseff

Ministro da Educação

Henrique Paim

Secretário de Educação Superior

Paulo Speller

**Secretário de Educação Profissional e
Tecnológica**

Aléssio Trindade de Barros

Reitor do IF Sudeste MG

Paulo Rogério Araújo Guimarães

Pró-reitor de Desenvolvimento Institucional

Etienne Beirão Friedrich

Diretor de Gestão da Tecnologia da Informação

Alberto Cezar de Carvalho

Comissão de elaboração

Fábio da Silva Ferreira (Barbacena)

Ayres Nogueira Correa (Rio Pomba)

Juliana Aparecida da Silva(Santos Dumont)

Daniel Ferreira Silva (São João Del Rei)

Reginaldo Augusto de Souza (Muriaé)

Alexandre Rocha Duarte (Juiz de Fora)

Marcus Vinícius de Souza Scotelano (Reitoria)

Lívia Sousa Dias de Paula Baptista (Reitoria)

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor(es)

Sumário

1. INTRODUÇÃO	7
1.1 FINALIDADE DO DOCUMENTO	7
1.2 FATORES MOTIVACIONAIS	7
1.3 ALINHAMENTO COM O NEGÓCIO	8
1.4 ABRANGÊNCIA DO PDTI	8
1.5 PERÍODO DE VALIDADE DO PDTI	8
1.6 PERÍODO DE REVISÃO DO PDTI	8
1.7 EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO PDTI	8
1.7.1 Perfil dos membros da equipe de elaboração do PDTI	8
1.8 TRAMITAÇÃO DO DOCUMENTO	9
2. TERMOS E ABREVIACÕES	10
3. METODOLOGIA APLICADA	10
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	10
5. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES	11
6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	11
6.1 ORGANOGRAMA	13
6.2 CATÁLOGO DE SERVIÇOS DE TI	16
6.3 INVENTÁRIO DE RECURSOS DE TI	17
6.3.1 Inventário de Hardware	17
6.3.2 Inventário de Software	31
7. REFERENCIAL ESTRATÉGICO DE TI	48
7.1 MISSÃO	48
7.2 VISÃO	48
7.3 VALORES	48
7.4 OBJETIVOS	48
7.4.1 Objetivo Geral	48
7.4.2 Objetivos Estratégicos	48
7.5 ANÁLISE SWOT DA TI ORGANIZACIONAL	49
8. ALINHAMENTO COM A ESTRATÉGIA DA ORGANIZAÇÃO	49
9. INVENTÁRIO DE NECESSIDADES	50
9.1 CRITÉRIOS DE PRIORIZAÇÃO	50
9.2 NECESSIDADES IDENTIFICADAS	50
9.3 AQUISIÇÃO DE HARDWARE – EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	56
9.4 AQUISIÇÃO DE SOFTWARE – LICENCIAMENTO E SERVIÇOS	98
10. PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS	105
11. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE TI	117
12. PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI	117
13. FATORES CRÍTICOS PARA A IMPLANTAÇÃO DO PDTI	117
14. CONCLUSÃO	118

Apresentação

O objetivo do PDTI é expor as diretrizes e fornecer orientação para as tarefas de planejamento e gestão dos recursos e processos de TI no âmbito do IF Sudeste MG.

Foi utilizada como motivação para construção deste documento a necessidade de fornecer atualização à área de TI, visando alinhar os produtos e serviços oferecidos às demandas estratégicas definidas no PETI do IF Sudeste MG.

Este PDTI abrange a Tecnologia da Informação no âmbito do IF Sudeste MG e terá validade de 2014 a 2016, com revisão a ser realizada a cada oito meses.

1. INTRODUÇÃO

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação do IF Sudeste MG tem por objetivo propor estratégias baseadas em diagnósticos da situação atual para que se possa gerir corretamente a informação que é base de apoio para a instituição.

A informação é distribuída em todos os processos de negócio e é responsável por manter a operação da instituição. Além disso, também representa a inteligência competitiva dos negócios e é influenciada por fatores humanos, tecnológicos e físicos, fazendo crescer a consciência de que a informação é o maior patrimônio das instituições. É neste sentido que a Diretoria de Gestão da Tecnologia da Informação se dedica a suprir todas as demandas tecnológicas ligadas a informação, garantindo a integridade, a confiabilidade e a disponibilidade da mesma.

O IF Sudeste MG funciona com 6 Câmpus, situados nas cidades mineiras de Barbacena, Juiz de Fora, Rio Pomba, Muriaé, Santos Dumont e São João Del Rei; além do Câmpus Avançado de Bom Sucesso. Para 2014, iniciaremos as atividades na cidade de Manhuaçu.

Com o intuito de administrar de forma organizada tais mudanças, surge a necessidade de se elaborar um Plano Diretor de Tecnologia da Informação que contemple soluções como: Equipamentos (Hardware), Programas aplicativos (Softwares), Recursos de Pessoal, Capacitação entre outros.

Este documento busca o alinhamento entre as ações tecnológicas e as ações político-institucionais, visando levantar metas que de acordo com a realidade da instituição, dentro dos limites temporais e orçamentários. Além disso, procura atingir o correto equilíbrio entre o atendimento à expectativa das áreas pedagógica e administrativa quanto aos serviços prestados pela Diretoria de Tecnologia da Informação e os órgãos correlatos nos Câmpus.

Sendo um documento estratégico, o PDTI será constantemente reavaliado, para que esteja alinhado ao Planejamento Institucional e seja atualizado de acordo com as mudanças no ambiente e do negócio, garantindo a adequação das ações da Área de Tecnologia da Informação à missão institucional do IF Sudeste MG.

1.1 Finalidade do documento

Definir o planejamento e gestão dos recursos e processos de TI – Tecnologia da Informação – no âmbito do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais (IF Sudeste MG).

1.2 Fatores motivacionais

A motivação para elaborar este documento partiu da necessidade de atualização da área de TI, de forma que os serviços oferecidos por esta estejam alinhados às demandas estratégicas

definidas no Plano Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI – e pelo Planejamento Estratégico do IF Sudeste MG.

1.3 Alinhamento com o negócio

A Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação – DGTI é a área responsável pela gestão da Tecnologia da Informação do IF Sudeste MG, e conta com as Coordenações de TI dos Câmpus para desempenhar esta atividade.

Todas as ações e metas tratadas por este documento possuem alinhamento com a estratégia de Tecnologia da Informação descrita no Plano Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI.

1.4 Abrangência do PDTI

Este PDTI abrange a Tecnologia da Informação no âmbito do IF Sudeste MG.

1.5 Período de validade do PDTI

Este PDTI terá validade de três anos, 2014 a 2016.

1.6 Período de revisão do PDTI

O PDTI deverá ser revisado a cada oito meses, ou extraordinariamente quando se fizer necessário.

1.7 Equipe de elaboração do PDTI

A equipe de elaboração do PDTI foi indicada pelo Comitê de TI e é composta por Fábio da Silva Ferreira (Barbacena), Ayres Nogueira Correa (Rio Pomba), Juliana Aparecida da Silva (Santos Dumont), Daniel Ferreira Silva (São João Del Rei), Reginaldo Augusto de Souza (Muriaé), Alexandre Rocha Duarte (Juiz de Fora), Marcus Vinícius de Souza Scotelano (Reitoria) e Livia Sousa Dias de Paula Baptista (Reitoria).

1.7.1 Perfil dos membros da equipe de elaboração do PDTI

- Fábio da Silva Ferreira: analista de tecnologia da informação; analista de rede (responsável pela administração da rede interna e dos servidores) e administração de site. Tecnólogo em sistemas para internet, especialista em educação a distância.
- Ayres Nogueira Correa: Assistente em Administração, gerente de tecnologia da informação, acompanhamento de atividades relacionadas a área de software e

infraestrutura, implantação de boas praticas de ti (ITIL e COBBIT), membro da CPA; membro do Comitê Gestor de TI. Graduando em ciência da computação.

- Juliana Aparecida da Silva: analista de tecnologia da informação; atuante em desenvolvimento e administração de sistemas e suporte ao usuário. Tecnóloga em sistemas para internet.
- Daniel Ferreira Silva: analista de tecnologia da informação - atuante na implantação e manutenção da infraestrutura de servidores e redes. gerenciamento de sistemas computacionais e websites. planejamento, execução e acompanhamento de atividades relacionadas a área de tecnologia da informação. suporte a licitações envolvendo equipamentos de tecnologia. Coordenação da equipe de Tecnologia da Informação. Graduado em ciência da computação. Pós-graduado em segurança de redes.
- Reginaldo Augusto de Souza: Coordenador do setor de Gestão de Tecnologia da Informação; técnico de tecnologia da informação – Atuante em manutenção e suporte ao usuário. Tecnólogo em desenvolvimento de sistemas. Pós-graduado em redes Linux.
- Alexandre Rocha Duarte: analista de tecnologia da informação; coordenador do setor de gestão e tecnologia da informação; atuante em análise, desenvolvimento, manutenção e gerenciamento de sistemas computacionais; planejamento, execução e acompanhamento de atividades relacionadas a área de software. Bacharel em ciência da computação, mestre e doutor em informática.
- Marcus Vinícius de Souza Scotelano: analista de tecnologia da informação; coordenador de redes e infraestrutura da reitoria; responsável pela rede de dados e servidores da reitoria). bacharel em sistemas de informação; pós graduado em gestão pública.
- Lívia Sousa Dias de Paula Baptista: analista de tecnologia da informação; atuante em análise, desenvolvimento, manutenção, implantação e gerenciamento de sistemas computacionais e websites, planejamento, execução e acompanhamento de atividades relacionadas a área de software; secretária do comitê gestor de tecnologia da informação. Bacharel em ciência da computação, especialista em gestão de tecnologia da informação. Presidente da comissão de elaboração do PDTI.

1.8 Tramitação do documento

O Trâmite para aprovação do PDTI deverá obedecer ao seguinte fluxo: Comissão de elaboração do PDTI – Comitê Gestor de Tecnologia da Informação – Colégio de Dirigentes - Conselho Superior.

2. TERMOS E ABREVIACÕES

- IF Sudeste MG – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
- DGTI – Diretoria de Gestão da Tecnologia da Informação
- PDTI – Plano Diretor de Tecnologia da Informação
- PETI – Planejamento Estratégico da Tecnologia da Informação
- EGTI – Estratégia Geral de Tecnologia da Informação
- TCU – Tribunal de Contas da União
- SLTI – Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação
- MPOG – Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- SISP – Sistema de Administração de Recursos de Informação e Informática
- PDI - Plano Diretor Institucional
- SWOT - Strengths (Forças), Weaknesses (Fraquezas), Opportunities (Oportunidades) e Threats (Ameaças).
- GUT – Gravidade, Urgência e Tendência
- COBIT - Control Objectives for Information and related Technology

3. METODOLOGIA APLICADA

Como princípios norteadores para o desenvolvimento deste documento, foi utilizado o Modelo de Referência 2011-2012 - Plano Diretor de Tecnologia da Informação da SLTI/MPOG, e aplicadas as metodologias Matriz SWOT, Matriz GUT e o preenchimento de formulários próprios do IF Sudeste MG.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os documentos usados com referência para elaboração deste foram:

- Guia do Processo de Elaboração do Plano Diretor de TI. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI)/MPOG. Versão 1.0. 2012;
- Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI – IF Sudeste MG;
- Instrução Normativa nº 4 de 12 de novembro de 2010 do Tribunal de Contas da União;
- Estratégia Geral de Tecnologia da Informação (EGTI) 2011-2012 SLTI/MPOG;
- PDTI 2011-2012 – Instituto Federal de Santa Catarina;
- PDTI 2011-2013 – Instituto Federal do Espírito Santo;
- PDTI 2012-2014 – Instituto Federal do Mato Grosso
- PDI do IF Sudeste MG, válido até junho de 2014

5. PRINCÍPIOS E DIRETRIZES

As diretrizes que norteiam a elaboração do PDTI:

- Oferecer serviços de TI às atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão administrativa do IF Sudeste MG.
- Priorizar a execução de projetos de TI pelo critério de gravidade, urgência, tendência e riscos.
- Priorizar o orçamento de TI para a manutenção dos serviços já oferecidos, e para projetos novos que causem alto impacto de negócio e baixo risco de implantação/execução.
- Prover a segurança de tecnologia da informação e comunicação.
- As contratações de Soluções de Tecnologia da Informação deverão ser precedidas de planejamento, elaborado em harmonia com este PDTI, alinhado ao PDI do IF Sudeste MG (Conforme Instrução Normativa nº 4/2008 e nº. 4/2010 – SLTI/MPOG).
- Não poderá ser objeto de contratação a gestão de Tecnologia da Informação, incluindo gestão de segurança da informação (Conforme Instrução Normativa nº. 4/2010 – SLTI/MPOG).
- Não poderá ser objeto de contratação mais de uma Solução de Tecnologia da Informação em um único contrato (Conforme Instrução Normativa nº. 4/2010 – SLTI/MPOG).
- Todos os processos de aquisição de bens e serviços de Tecnologia da Informação do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, após a etapa de Planejamento da Contratação, deverão receber parecer da Área de Tecnologia da Informação quanto ao atendimento dos dispositivos legais relacionados à aquisição e contratação de bens e serviços de TI. (Conforme portaria a ser publicada).

6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) servem de suporte às atividades acadêmicas e administrativas.

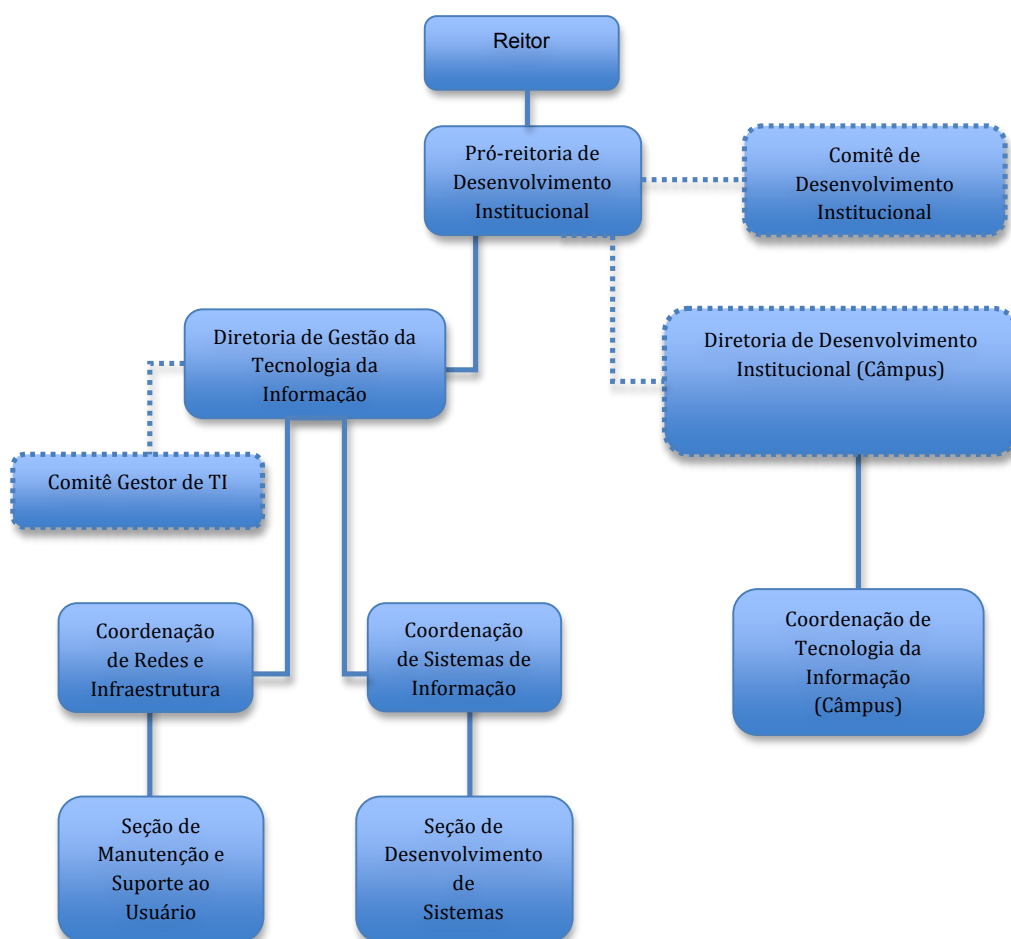
No contexto acadêmico, servem como instrumentos de pesquisa, coleta e armazenamento de dados, meio de acesso e de difusão da informação, em especial, entre docentes e discentes.

No contexto administrativo, servem como instrumentos de automação e racionalização de processos administrativos, e de gestão (planejamento, acompanhamento, avaliação e controle).

A estrutura de TI do IF Sudeste MG é composta por:

- i. Comitê Gestor de TI: Comitê constituído para auxiliar a gestão administrativa do Instituto a tomar decisões na área de TI com respaldo e credibilidade. Composto por representantes dos Câmpus, das Pró-reitorias e da DGTI;
- ii. Diretoria executiva: formada pelo Diretor de TI da Reitoria;
- iii. Coordenação de Sistemas de Informação da Reitoria: composta por um coordenador e demais funcionários, tem como responsabilidade a análise, programação, implantação, manutenção, documentação de sistemas de informação do IF Sudeste MG, bem como promover a capacitação destes sistemas para os demais funcionários da instituição. Dentro desta Coordenação está a Seção de Desenvolvimento de Sistemas, responsável diretamente pelo acompanhamento das atividades de desenvolvimento dos sistemas;
- iv. Coordenação de Redes e Infraestrutura da Reitoria: composta por um coordenador e demais funcionários, tem como responsabilidade projetar, implantar e manter serviços de rede, gerenciar redes de computadores. Dentro desta Coordenação está Seção de Manutenção e Suporte ao Usuário, responsável por realizar a manutenção dos equipamentos e prover auxílio aos usuários de recursos de informática;
- v. Coordenação (Gerência) de Tecnologia da Informação (Câmpus): Responsável pela execução de projetos e gerenciamento de recursos de informática nos Câmpus.

6.1 Organograma



Segue a descrição das principais atividades e funções de cada área TI:

Área	Principais atividades e funções
Comitê Gestor da Tecnologia da Informação	<ol style="list-style-type: none"> I. Sugerir ações visando o alinhamento do plano de desenvolvimento de tecnologia da informação com o planejamento estratégico do Instituto como um todo; II. Apresentar sugestões e críticas com a finalidade de alinhar as áreas de negócio e todas as áreas envolvidas na disponibilização da infraestrutura tecnológica dos órgãos incluindo as áreas de informática, de logística, de contratação entre outras no âmbito da Tecnologia da Informação; III. Uniformizar as políticas de TI do Instituto; IV. Elaboração do Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação(PDTI) e do Plano de Metas de TI; V. Analisar as necessidades em relação à recursos de TI dos Câmpus, bem como da Reitoria; VI. Apresentar a sua percepção a Diretoria de Gestão de TI quanto às ações estruturantes e de controle para a plena implantação da estratégia de TI no âmbito de todo o Instituto.

<p>Diretoria de Tecnologia da Informação</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Projetar e manter, em conjunto com as coordenadorias correlatas e a Reitoria, o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI); II. Identificar novas necessidades da instituição quanto à Tecnologia da Informação e planejar o desenvolvimento de projetos para o atendimento dessas necessidades em consonância com o PDTI; III. Controlar e orientar a aplicação e uso de softwares na Instituição; IV. Administrar o e-mail institucional; V. Elaborar, desenvolver e orientar a operação dos sistemas de informação do IF Sudeste MG; VI. Elaborar projetos e relatórios necessários ao bom funcionamento das tecnologias da informação no IF Sudeste MG; VII. Propor e acompanhar a implantação de projetos de melhoria de infraestrutura e sistemas relativos à área de informatização da Instituição; VIII. Coordenar a manutenção e a atualização dos sítios da Instituição; IX. Supervisionar a execução da política de informatização da Reitoria e dos Câmpus; X. Realizar outras atividades afins e correlatas.
<p>Coordenação de Redes e Infraestrutura</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Planejar e prover os serviços de administração da rede, disponibilizando e otimizando os recursos computacionais para os usuários; II. Controlar e definir permissões de acesso a rede a aos recursos disponibilizados por esta; III. Pesquisar, estabelecer e disseminar normas de segurança da informação e do uso dos recursos disponíveis na rede; IV. Gerenciar o funcionamento da infraestrutura de Tecnologia da Informação no âmbito do Instituto; V. Prover suporte técnico aos usuários, no que diz respeito a instalação de softwares e manutenção de equipamentos de hardware; VI. Manter atualizado o cadastro dos equipamentos existentes; VII. Configurar, monitorar otimizar e zelar pelos servidores e banco de dados; VIII. Gerenciar as solicitações de aquisição de hardware e software.
<p>Coordenação de Sistemas de Informação</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Elaborar a Proposta de Especificação de Software, que engloba: análise de requisitos, proposta de especificação, declaração do escopo; II. Definir de todos os elementos do Plano de Desenvolvimento de Software; III. Elaborar a documentação dos sistemas desenvolvidos; IV. Elaborar relatórios de acompanhamento dos projetos, no que tange a escopo, qualidade, tempo e riscos; V. Receber e administrar as prioridades de desenvolvimento de novos sistemas; VI. Atribuir e avaliar as tarefas da equipe de desenvolvimento;

	<ul style="list-style-type: none"> VII. Planejar a quantidade de recursos necessários ao trabalho; VIII. Garantir o cumprimento dos prazos dos projetos e a qualidade dos serviços; IX. Efetuar a análise e projetos de sistemas de informação; X. Desenvolver programas / sistemas / sites; XI. Desenvolver telas e relatórios para o atendimento as necessidades do usuário; XII. Prover soluções para o usuário para problemas mais complexos de sistemas.
<p style="text-align: center;">Coordenação de Tecnologia da Informação dos Câmpus</p>	<ul style="list-style-type: none"> I. Analisar o levantamento das necessidades de recursos de TI (Tecnologia da Informação) para provimento das demandas do Campus; II. Providenciar e acompanhar a aquisição de recursos de TI para o Campus; III. Acompanhar a realização de atendimento, apoio, orientação e esclarecimento de dúvidas dos usuários na utilização de recursos de TI; IV. Planejar a execução de compras e projetos de TI do Campus; V. Administrar e manter a infraestrutura de TI do Campus, incluindo a gestão das licenças de software e contas de e-mail Institucional; VI. Levantar a necessidade de insumos para a operação dos equipamentos de TI; VII. Prover segurança da informação no âmbito da infraestrutura de TI do Campus, e registrar os incidentes; VIII. Acompanhar as atividades de terceiros na infraestrutura do Campus; IX. Desenvolver atividades de TI em consonância com as diretrizes, normas e políticas de TI emanadas do Comitê de TI e orientações da Diretoria de TI do IF Sudeste MG; X. Desenvolver outras atividades de TI inerentes à sua finalidade ou atribuídas pelo Diretor Geral do Campus.
<p style="text-align: center;">Seção de Desenvolvimento de Sistemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> I. Iniciar, executar e encerrar projetos de desenvolvimento de sistemas; II. Planejar com detalhes as atividades e objetivos de cada módulo dos sistemas; III. Estabelecer o cronograma do projeto de software, definindo os marcos de acompanhamento de progresso do projeto, as datas de testes e entregas; IV. Monitorar o projeto através de revisões dos resultados, garantindo assim a conformidade com o plano de projeto e a qualidade do produto de software final; V. Interação com os requerentes dos sistemas; VI. Receber as demandas de desenvolvimento de sistemas existentes, novas funcionalidades, correções e adaptações; VII. Elaborar e manter a modelagem dos sistemas juntamente com a equipe; VIII. Administrar os módulos e funcionalidades do site Institucional;

	<ul style="list-style-type: none"> IX. Instalar novos módulos e a criar novas funcionalidades no site Institucional, quando necessário; X. Efetuar a análise e projetos de sistemas de informação; XI. Desenvolver programas / sistemas / sites; XII. Desenvolver telas e relatórios para o atendimento as necessidades do usuário; XIII. Prover soluções para o usuário para problemas mais complexos de sistemas.
Seção de Manutenção e Suporte ao Usuário	<ul style="list-style-type: none"> I. Conferir equipamentos de informática adquiridos, emitindo os termos de recebimento para o setor responsável; II. Prover suporte técnico aos usuários no uso de recursos de Tecnologia da Informação; III. Planejar e realizar a manutenção de equipamentos de informática; IV. Diagnosticar, consertar, substituir componentes de equipamentos de informática, reinstalar sistemas operacionais/aplicativos de estações de trabalho, efetuando backups dos dados das estações de trabalho em manutenção; V. Enviar os equipamentos em garantia para assistência técnica, arquivando toda a documentação do procedimento;

6.2 Catálogo de Serviços de TI

Os principais serviços prestados pela DGTI e Coordenações de TI dos Câmpus são:

- I. Hospedagem de sites web e domínios virtuais;
- II. Serviços de correio eletrônico e listas de discussão;
- III. Suporte ao usuário;
- IV. Suporte a hardware e software de computadores;
- V. Elaboração de termos de referência para compra de equipamentos, softwares e insumos de informática;
- VI. Projeto, desenvolvimento, evolução e manutenção de sistemas de informação e sites web;
- VII. Projeto e manutenção de redes cabeadas e sem fio;
- VIII. Serviços de segurança computacional.

6.3 Inventário de Recursos de TI

6.3.1 Inventário de Hardware

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Impressora	Impressora HP Laser Jet Pro CM1415fn Color MFP	Impressão de documentos administrativos	2012	1 ano	10
Impressora	Impressora Samsung SCX-5835NX	Impressão de documentos administrativos	-	-	1
Micro - computador Desktop	Micro computador DELL Optiplex 790 mini torre, com mouse e teclado	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	43
Notebook	Computador NOTEBOOK marca HP Modelo Probook 4530s	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	1
Tablet	Tablet Institucional Positivo	Administrativo e Educacional	2013	1 ano	8
Lousa Interativa	Lousa Interativa	Educacional	2013	1 ano	6
Projektor	Projektor Multimídia EPSON Powerlite x14+	Educacional	2012	1 ano	5
Roteador Wireless	Roteador Wireless Cisco Linksys EA 4500	Distribuição de Sinal de Rede e Internet	2012	1 ano	2
Switch	Switch Cisco SG 300-28	Conexão de rede Administrativa e Educacional	2012	1 ano	2
DVD	DVD Philips DVP 3820K	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	1
Filmadora	Filmadora Digital Sony DCR-SX21	Administrativo e Educacional	2013	1 ano	1
Câmera Fotográfica	Câmera fotográfica digital 16 mega pixels fujifilm JX420	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	1
GPS	GPS Foston FS-3D50DC	Administrativo e Educacional	2013	1 ano	1
Caneta Laser	Caneta Laser	Educacional			
Sistema de Som	Sistema de Som Multilaser Volcano	Educacional	2013	1 ano	1
Sistema de Som	Sistema de Som Creative A520	Educacional	2013	1 ano	1
BoomBox + DVD Player	BoomBox + DVD Player Philco PB150	Educacional	2013	1 ano	1
FAX	Aparelho de AX Panasonic KX-FP207BR	Administrativo	2013	1 ano	2
Estabilizador	Estabilizador de Tensão 600 VA - Marca SMS	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	48
Monitor	Monitor de 19 polegadas DELL PII90S Flat Panel	Administrativo e Educacional	2012	1 ano	43
TV LCD	TV LCD 42" marca AOC	Educacional	2012	1 ano	1
Tela Retrátil	Tela retrátil standard 180x180cm marca Cineflex	Educacional	2012	-	10

Câmpus Barbacena

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Switch	Switch Chaveadora 24 P + 2 P Gerencial Marca 3COM MOD 3016475	Diretoria de Administração	2005		2
Switch	Switch 24P 100MBPS RACK 3COM 3C164	Coordenação de Gestão de TI	2006		4
Switch	Switch 24P+2PGB RACK 3COM 3C 16472	Coordenação de Gestão de TI	2006		4
Switch	Switch 24 140/100 Super Stack3 – DELTATRONIC	Coordenação de Gestão de TI	2002		1
Switch	Switch 24 portas RJ-45 Marca KAIOMY, 10/100 MBPS	Coordenação de Gestão de TI	2007		3
Switch	Switch D-LINK de 08 portas	Coordenação de Gestão de TI	2008		3
Switch	Switch 08 portas D-LINK 10/100 DES-1008D	Coordenação de Gestão de TI	2009		1
Switch	Switch com 26 portas Marca D-LINK Modelo DES1228	Coordenação de Gestão de TI	2010		2
Switch	Switch 24P 10/100MBPS + 100BASE-T +2 COMBO 1000 BAST LAYER 2 LINKSYS	Coordenação de Gestão de TI	2010		1
Switch	JD 331A-HP E5500/A3600-24 EL SWITCH	Coordenação de Gestão de TI	2012		5
Switch	JD 331A HPA3600-24 EI 24 portas SWITCH	Coordenação de Gestão de TI	2012		3
Switch	Switch marca HP 5500 com 24 portas	Coordenação de Gestão de TI	2013		4
Switch	Switch rede 24 portas 10/100/1000 TEG 224	Laboratório PROJOVEM	2005		1
Switch	Switch 8 portas 10/100 Marca LG para utilização rede de dados	Laboratório PROJOVEM	2006		6
Notebook	Notebook DELL Latitude E5400 com processador INTEL CORE 2 DUO T7250 (2.000GHZ, 800MHZ ESB, 2MB L2 cache) com: CD-ROM adaptador de corrente alternativa de 90W, maleta de couro, cabo de segurança, software roxio e sistema operacional WIN XP PRO SP3 com licença para WIN profissional em português.	Diretoria de Administração	2010		29
Notebook	Notebook STI PENTIUM DUALCORE 1GB RAM HD 80GB, IS-1522 DVD/RW c/ wireless 15PDCT2060-SEMP TOSH	Coordenação de Gestão de TI	2008		1
Notebook	Microcomputador pessoal notebook – Marca LENOVO/THINKPAD – serie L1C6ZGH – T240/15 – 2520M/8GB/500GB/7PRO/OPEN/14HD/6CELL/ CAM – mini mouse ótico 800DPI 3 botões USB	Almoxarifado	2013		1
Notebook	Notebook HP DV6704 ATHLON 64 X2 N.S.:3CF8031H73	Coordenação de Gestão de TI	2009		1
Notebook	90W. Maleta de couro, cabo de segurança, software roxio e sistema operacional WIN XP PRO SP3 com licença para WIN profissional em português notebook PENTIUM II - COMPAQ	Diretoria de Ensino	2002		1
Notebook	Notebook DELL Latitude E5400 com processador INTEL CORE 2 DUO, SIST OP WIN XP PRO SP3 com licença para WIN 7 PROF SOFT ROXIO creator DELL cabo, maleta adaptador de corrente	Diretoria de Ensino	2010		5
Notebook	Microcomputador pessoal notebook – 2520M/4GB/500GB/PRO/OPEN/14HD/6CELL/ CAM mais mini mouse ótico 800DPI 3 botões	Diretoria de Ensino	2012		20
Notebook	90W. Maleta de couro, cabo de segurança, software roxio e sistema operacional WIN XP PRO SP3 com licença para WIN profissional em português notebook – COMPAQ EVO N 160 – ELETRA INTEL	Coordenação de Apoio ao Educando	2002		1
Notebook	Notebook LENOVO 3000 com maleta em couro, cabos	Coordenação de Apoio ao Educando	2006		3
Notebook	Notebook – HP PROBOOK4530S – CORE I3 – 380M 2.53GHZ – 2GB – RAM/HD 320GB DVDRW/TELA 15.6	Coordenação Geral de Produção e	2012		10

		Pesquisa			
Notebook	Notebook DN-123-015	Projeto SIGA	2008		4
Notebook	Notebook HP DV6768 TURION X2 N.S.:4CA8255R2D – Entregue no SP sem o carregador	Projeto SIGA	2009		1
Notebook	Notebook Arquimedes corporativo, caixa padronizada, teclado, unidade DVD-RW, wireless INTEL 3945, HK500, tela LCD 15,6", processador INTEL CORE 2 DUO, interface bluetooth, Windows 7	Laboratório de Microbiologia	2010		1
Notebook	Microcomputador notebook 2520M/4GB/500GB/7PRO/DVDRW/14.0HD mais mini mouse ótico 800DPI 3 botões USB	Ecoterapia	2012		1
Notebook	Microcomputador notebook 2520M/4GB/500GB/PRO/DVDRW/14.0HD/6CELL/CAM mais mini mouse ótico 800DPI 3 botões	EAD	2012		25
Notebook	Microcomputador notebook 2520M/4GB/500GB/7PRO/DVDRW/14.0HD mais mini mouse ótico 800DPI 3 BTS USB.	Mulheres Mil	2012		3
Notebook	PENTIUM III COMPAQ – COMPAQ (SALA DIRETOR DDE)	Diretoria de Ensino	2002		1
Notebook	MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK - 2520M/4GB/500GB/PRO/OPEN/14HD/6CELL/CAM MAIS MINI MOUSE OPTICO 800DPI 3 BOTÕES CARGA.	Diretoria de Ensino	2012		49
Notebook	NOTEBOOK COMPAQ EVO N 160 - ELETRA INTEL - ERA PREDIO INFORMATICA	Coordenação de Assistência ao Educando	2002		1
Notebook	NOTEBOOK - MICROCOMPUTADOR PESSOAL MARCA ACER MODELO 3100 SERIES	Coordenação de Assistência ao Educando	2007		1
Notebook	NOTEBOOK DN-125=015	Suinocultura	2008		3
Notebook	NOTEBOOK ARQUIMEDES CORPORATIVO, CAIXA PADRONIZADA, TECLADO, UNIDADE DVD-RW, WIRELESS INTEL 3945, HK500, TELA LCD 15,6", PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO, INTERFACE BLUETOOTH, WINDOWS7	Laboratório de Microbiologia	2010		1
Computador	Microcomputador completo – gabinete wise NJA6061- INTEL PENTIUM – monitor AOC LCD 17, estabiliz 06 SAID	Diretoria de Administração	2008		30
Computador	Computador DEEL optiplex 780, Windows 7 profissional, teclado, mouse, adaptador, displayport para sistemas DELL, software roxio creator DEEL e monitor de 17"	Diretoria de Administração	2010		19
Computador	Microcomputador DELL optiplex 760 minitorre EPA com teclado, mouse, adaptador, displayport software roxio, monitor de 17 polegadas e sistema operacional EMPR Windows 7 profissional com mídia 32-BIT em português	Diretor Geral	2010		117
Computador	Microcomputador VTC MOD. NINJA 8 OMB de RAM	Coordenação de TI	1995		1
Computador	Microcomputador, CPU e teclado – DURON 1,1 GHZ 512 MBRAM	Coordenação de TI	2009		2
Computador	Microcomputador PENTIUM, mouse e teclado DURON 1,1 GHZ 512 MBRAM	Coordenação de TI	1999		1
Computador	Microcomputador PENTIUM MMX 233 com 64 MB	Coordenação de TI	1998		13
Roteador	Microcomputador PENTIUM MMX 233 com 64 MB	Coordenação de TI	1998		7
Computador	Microcomputador AMDK62 – 550 MHZ – HD 106B – 56MB RAM – CDROM52X/CELERON 2.6 GHZ 256 MBRAM	Coordenação de TI	2009		1
Computador	Microcomputador ADM R6 500 MHZ 64 MB (DDE)	Coordenação de TI	2009		3
Computador	Microcomputador PENTIUM II Celeron 333MHZ	Coordenação de TI	1999		7
Computador	Microcomputador DURON 750 MHZ – IPS INF. PROD. SERV.	Coordenação de TI	2001		6
Computador	Microcomputador PENTIUM III 866 MHZ – PENTIUM ASUS 866 – CPU/ mouse e teclado –	Coordenação de TI	2001		1

	era CGE				
Computador	Microcomputador processador PENTIUM III 933 – dataservice informat	Coordenação de TI	2002		1
Computador	Microcomputador K7 1800 ELETRA – ELETRA INTEL	Coordenação de TI	2002		3
Computador	Microcomputador processador PENTIUM IV 2.2 GHZ, disco rígido 80 GB	Coordenação de TI	2002		1
Computador	Microcomputador, CPU 2,4 GHZ, mem. 512MB, HD 80 GB, monitor 15"	Coordenação de TI	2005		33
Computador	Microcomputador ADM K7	Coordenação de Suporte e Manutenção	1999		1
Computador	Microcomputador Dell optiplex 330 Intel Dual Core 2 2.2GHZ 1MB 1GB RAM Mouse/Teclado W VISTA E MONT	Coordenação de TI	2008		2
Computador	Microcomputador Pentium 4 3GHZ , HD 150 G, Placa de Vídeo PCI Express 256, 1GB RAM GRAV DVD – ARQUIM	Coordenação Geral de Administração e Finanças	2008		6
Computador	Microcomputador compusoft INTEL E7300, MEM 4BG, HDD 500GB wireless	Coordenação de TI	2009		1
Computador	Microcomputador DELL optiplex 330N	Coordenação Geral de Administração e Finanças	2009		5
Computador	Microcomputador Pentium 4 3GHZ, gravador DVD, mouse ótico, memória DDR2 de 1024MB – monitor 17 LCD	Financeiro	2008		34
Computador	Microcomputador PENTIUM II Celeron 333MHZ 2,6 GHZ 256MRAM	Coordenação de TI	1999		2
Computador	Microcomputador Pentium 166 16 RAM WINDOWS 98	Laticínios	1997		1
Computador	Microcomputador PENTIUM II Celeron 333MHZ 1,1 GHZ 512MRAM	Coordenação de TI	1999		1
Computador	Microcomputador ATHLON XP 1,9 GIGABITES, placa mãe ASUS, HD 40GB, placa de vídeo 32MB, monitor SANSUNG	Coordenação de TI	2003		3
Computador	Microcomputador PENTIUM 4 com monitor de 15 polegadas LCD, teclado, mouse, estabilizador	Biblioteca	2008		20
Computador	Computador HP desktop 6305	Coordenação de Suporte e Manutenção	2012		10
Computador	MICROCOMPUTADOR INTEL S478 PH 2.4 GHZ PC533/1GB MEMORIA DDR 512 MB DRIVE FLOPPY 1.44 MB, REDE PLACA	Laboratório de Internet	2005		33
Computador	Computador processador Celeron dual core 2,0 GHZ; placa mãe PC WARE 945, 2GB RAM, placa de vídeo 256 MB, gravador DVD, monitor LCD 15,6" AOC, estabilizador, mouse, teclado, gabinete ATX	Coordenação Geral de Ensino	2010		3
Computador	Computador HP desktop 6305 PRO	Diretoria de Ensino	2012		13
Computador	Computador HP DX2390 processador E7500, 2GB RAM HD 160 GB, DVD RW, Windows vista business e monitor LCD 17"	Diretoria de Ensino	2003		3
Computador	Microcomputador compatível com Linux, open office, marca SYNTAX H1CD2660PW/PL.01	Diretoria de Ensino	2006		14
Computador	Microcomputador PENTIUM IV, C/ monitor 17", teclado, mouse, estabilizador	Diretoria de Ensino	2007		21
Computador	Microcomputador DELL optiplex 330, LCD 17", mouse e teclado	Setor de Patrimônio	2009		5
Computador	Microcomputador PENTIUM IV, com monitor LCD 17, teclado, mouse e caixa de som	Setor de Patrimônio	2007		5
Computador	Microcomputador PENTIUM 4, 2,4 GHZ, 1 MB cache, 512MB, DDR 400MHZ, 80GB, 7200RPM, drive disquete	Setor de Patrimônio	2005		5
Computador	Microcomputador PENTIUM 4, 2,4 GHZ, 1 MB cache, 512MB, DDR 400MHZ, 80GB, 1200RPM, drive disq., estabil	Setor de Patrimônio	2005		3
Computador	Microcomputador eletra PENTIUM IV, 2,4GHZ	Setor de Patrimônio	2004		1

Computador	Microcomputador PENTIUM IV 1,8 secretaria DDE- cooperativa	Setor de Patrimônio	2003		1
Computador	Microcomputador DURON 750 MHZ – IPS INF. PROD. SERV. - P42,6 GHZ, 512 MRAM HD 80GB	Setor de Patrimônio	2006		7
Computador	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX 330N PCB E2200 2200/800 IN 2C SMITH M1 MINGS MOUSE/TECLADO MONITOR 17	Sala de Estudos e Pesquisa de Micros	2008		20
Computador	Computador DEEL optiplex 790 Composto de Torre, Windows 7 prof, teclado, mouse, informativo em CD-ROM, software roxio creator e software Power DVD 9.5 com mídia	CBB-ST	2012		73
Servidor	Servidor DELL	Coordenação de Suporte e Manutenção	2011		1
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Vídeoconferência	Administrativo			1

Câmpus Juiz de Fora

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Computador	Computador HP 6005 Pro - Phenon II X4 - 8GB Memória - 500 GB HD - Monitor 19" HP L190hb - Office 2010 Starter	Laboratórios e setores administrativos	Fev / 2011	3 ANOS	52
Computador	Computador HP 6005 Pro - Phenon II X2 - 2GB Memória - 320 GB HD - Monitor 18" Sem Regulagem de altura - Office 2010 Starter	Laboratórios e setores administrativos	Fev / 2011	3 ANOS	50
Computador	Computador HP 8200 SFF - Core I5 - 4GB Memória - 500 GB HD - Monitor 19" HP L190hb - Office 2010 Home Business.	Laboratórios e setores administrativos	2011	3 ANOS	71
Computador	WORKSTATION	Laboratórios	2012		46
Computador	Computador HP 8200 SFF - Phenon II X2 - 4GB Memória - 500 GB HD - Monitor 19" HP L190hb - Office 2010 Starter	Laboratórios e setores administrativos	2012	3 ANOS	97
Computador	Computador HP 6005 Pro - Phenon II X3 - 4GB Memória - 500 GB HD - Monitor 20" HP L200hx - Office 2010 Home Business	Laboratórios e setores administrativos	2013	3 ANOS	82
Computador	Computador HP 6005 Pro - Phenon II X4 - 8GB Memória - 500 GB HD - Monitor 20" HP L200hx com placa de vídeo Nvidia 210	Laboratórios	2013	3 ANOS	28
Computador	COMPUTADOR TAC	Setores administrativos	2009		60
Computador	iMac	Setor administrativo	2012		12
Tablet	iPad	Setores administrativos e acadêmico	2013		12
Impressora	Impressora HP Laserjet M1212nf	Setores administrativos e acadêmico	2012		7
Impressora	Impressora HP Laserjet CP5520	Setores administrativos e acadêmico	2012		2

Impressora	Impressora Laserjet 200 Color MFP M276nw	Setores administrativos e acadêmico	2012		8
Impressora	Impressora HP Laserjet 2055dn	Setores administrativos e acadêmico	2012		30
Impressora	Lexmark E120	Setores administrativos e acadêmico	2011		3
Impressora	Samsung SCX-4600	Setores administrativos e acadêmico	2011		2
Impressora	Samsung ML-1665	Setores administrativos e acadêmico	2011		8
Impressora	Samsung CLX-6250	Setores administrativos e acadêmico	2011		1
Impressora	Smart CH Dual	Setor administrativo	2012		1
Impressora	Bematech MP2500	Setor administrativo	2013		2
Impressora	HP Laserjet 1020	Setores administrativos e acadêmico			5
Projektor multimídia	EPSON - PowerLite S5+	Setor acadêmico e salas de aula	2010		18
Projektor multimídia	INFOCUS - LP280	Setor acadêmico e salas de aula	2010		1
Projektor multimídia	EPSON - EMP S4	Setor acadêmico e salas de aula	2010		8
Projektor multimídia	EPSON - S5	Setor acadêmico e salas de aula	2010		1
Projektor multimídia	BENQ - MP515	Setor acadêmico e salas de aula			8
Projektor multimídia	BENQ - MX660	Setor acadêmico e salas de aula			4
Nobreak	Nobreak SMS - 1400VA	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico	2012		61
Nobreak	Nobreak 700VA	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico	2013		54
Roteador wireless	TP-Link	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico			19

Roteador wireless	SonicPoint	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico			16
Servidor	Dell R710 - Xeon(R) CPU E5630 @ 2.53GHz, 32GiB	Telemática			1
Servidor	Dell R710 - Xeon(R) CPU E5620 @ 2.4GHz, 16GiB	Telemática			2
Servidor	Dell R710 - Xeon(R) CPU X5675 @ 3.07GHz, 64GiB	Telemática			2
Servidor	HP - Intel(R) Xeon(R) CPU E5410 @ 2.33GHz	Telemática			1
Servidor	HP - Athlon 64 X2, 2.7GHz	Telemática			2
Servidor	Pentium 4 3.0GHz	Telemática			1
Servidor	Athlon 64 X2, 2.7GHz	Telemática			1
Network security appliance (firewall)	Sonicwall NSA 5500	Telemática	2012		2
Estabilizador	Estabilizador	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico			300
Webcam	Webcam HD-4110	Laboratórios, setores administrativos e acadêmico			7
Switch	Switch Cisco SG300-28	Infraestrutura	2013		40
Switch	Switch Cisco SG300-28p	Infraestrutura			16
Switch	Pacific	Infraestrutura			5
Switch	Extreme Networks X460-24	Telemática	2012		1
Switch	Intelbras	Infraestrutura			
Scanner	HP SCANJET G4050	Setor administrativo	2012		2
Rotulador	Rotulador Eletrônico Brother PT 7600	Setor administrativo	2012		1
Unidade de backup	LIBRARY MSL 2024 LTO5	Telemática	2012		1
Leitor de código de barras	Bematech S500	Setor administrativo	2012		2
Rack	RACK 12U	Infraestrutura	2012		5
Rack	RACK DELL POWEREDGE 4220	Telemática	2012		1
Computador / Projetor	Computador interativo com lousa digital – Pregão 72/2011	Educacional	2013		30
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Vídeoconferência	Administrativo			1

Câmpus Muriaé

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Computador	HP Compaq 6005 pro Small form factor; AMD Phenom(tm) II X2 3,2 Ghz; 4GB RAM; 500 GB HD; Monitor de 20 polegadas.	Uso administrativo em laboratório de informática	2012	3 anos	30
Computador	HP Compaq DX2390 Microtower, Intel Core 2 duo E7500 2,93 Ghz; 2 GB RAM, HD de 160 GB, Monitor de 17 polegadas	Uso administrativo	2009	3 anos	17
Computador	HP Compaq 6005 pro Small form factor; AMD Athlon II X2 2,8 Ghz; 2GB RAM; 250 GB HD; Monitor de 19 polegadas.	Uso administrativo em laboratório de informática	2010	3 anos	115
Computador	HP Compaq 6005 pro Microtower, AMD Phenon II X4 3,2 Ghz; 8GB de memória RAM; HD de 500 GB; Monitor de 20 polegadas	Uso administrativo em laboratório de informática	2013	3 anos	30
Servidor	HP Proliant DL160 G5; Xeon Quad Core E5405 2.0GHz; 4GB de memória RAM; 2 discos de 500 GB; Chassi de 1U.	Serviços de Rede	2009	3 anos	5
Servidor	HP Proliant ML150 G5; 4GB de memória RAM; HD SATA II de 250GB; NIC Gigabit	Serviços de Rede	2009	3 anos	2
Servidor	Dell PowerEdge R620 Intel Xeon CPU E5-2620 2.00GHz com 06 núcleos; 16 GB de RAM; 04 discos de 600 GB;	Serviços de Rede	2013	3 Anos	1
Notebook	HP Compaq 510; Intel Core 2 duo T5870 2,0 GHZ; 2 GB de RAM, HD de 250 GB, Monitor de 14,1 polegadas.	Uso administrativo	2010	3 anos	5
Notebook	HP 6535b AMD Turion 64 X2 2 Ghz, 2 GB de RAM, 160 GB de Memória RAM, Monitor de 14 polegadas.	Uso administrativo	2010	3 anos	3
Switch	3Com Superstack 4500 26 Portas Gigabit	Funcionamento da Rede	2010	1 ano	12
Switch	Cisco Switch Gerenciável PoE Gigabit 28 Portas Small Business SG300 28 portas	Funcionamento da Rede	2013	1 ano	2
Switch	Trellis SWT24X 24 portas	Funcionamento da Rede	2009	1 ano	2
Roteador	Roteador Wireless Linksys WAP200 802.11g	Serviços de Rede	2009	1 ano	10
Projektor multimídia	Benq MX501	Uso em salas de aula	2011	1 ano	5
Projektor multimídia	Benq MX660	Uso em salas de aula	2012	1 ano	12
Projektor multimídia	Epson Power Lite S8+	Uso em salas de aula	2010	1 ano	8
Projektor multimídia	Acer X1161 DLP	Uso em salas de aula	2012	1 ano	2
Estabilizador	BMI ML-100011 Potência Nominal: 1000VA	Uso administrativo em laboratório de informática	2010	1 ano	132
Estabilizador	Ragtech SE 1500sn TI	Uso administrativo em laboratório de informática	2012	1 ano	65
Nobreak	Force Line uUPS1500 BI - 610 Office Security	Uso administrativo em laboratório de informática	2010	1 ano	9
Nobreak	uNW1300BiFX NET WINNER	Uso administrativo em laboratório de informática	2010	1 ano	14
Nobreak	Ragtech SENOIDAL 3000 VA ACUMULADOR DE TENSAO	Uso administrativo em laboratório de informática	2010	1 ano	2
Nobreak	uSM700BiFX NET4+	Uso administrativo em laboratório de informática	2011	1 ano	3

Impressora	HP 3600	Uso administrativo e acadêmico	2010	1 ano	2
Impressora	HP p2015dn	Uso administrativo e acadêmico	2010	1 ano	2
Impressora	Epson Matricial FX-2190	Uso administrativo	2010	1 ano	1
Impressora	HP CM1312NFI	Uso administrativo e acadêmico	2010	1 ano	6
Impressora	Xerox Phaser 3100 MFP	Uso administrativo e acadêmico	2010	1 ano	6
Impressora	Ricoh Aficio MP 2000	Uso administrativo e acadêmico	2010	1 ano	1
Lousa Interativa	Lousa Interativa	Educacional	2013	1 ano	11
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Videoconferência	Administrativo			1

Câmpus Rio Pomba

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Computador Pessoal	Dell Optiplex 755	Uso administrativo e acadêmico	2008	3 anos	103
Computador Pessoal	HP Compaq dx2390 Microtower	Uso administrativo e acadêmico	2009	1 ano	60
Computador Pessoal	OptiPlex 790	Uso administrativo e acadêmico	2011	3 anos	46
Computador Pessoal	OptiPlex 7010	Uso administrativo e acadêmico	2012	3 anos	97
Computador Pessoal	HP Compaq 6000 Pro SFF PC	Uso administrativo e acadêmico	2011	1 ano	6
Computador Pessoal	OptiPlex 990	Uso administrativo e acadêmico	2012	3 anos	2
Servidor	Dell Inc. PowerEdge 2900	Servidor Web	2010	1 ano	1
Servidor	Dell Inc. PowerEdge T610	Servidor Web e Servidor Banco de Dados	2010	1 ano	1
Servidor	HP ProLiant ML350 G4p	SIGA-EDU	2010	1 ano	1
Servidor	HP ProLiant DL320 G6	Nagios	2010	1 ano	1
Acess Point	TL-WA901ND	Distribuição sinal wireless	2011	1 ano	13
Acess Point	TP-LINK TL-WA501G	Distribuição sinal wireless	2011	1 ano	2
Acess Point	Linksys EA4500	Distribuição sinal wireless	2011	1 ano	4
Acess Point	NanoStation5	Distribuição sinal wireless	2012	1 ano	8
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Videoconferência	Administrativo			1

Câmpus Santos Dumont

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Servidor	Servidor Dell PowerEdge R710, Processador Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @2.40GHz, HD 2X150GB SAS 15000 RPM, 2X1TB SATA, Ram 32GB	Proxmox Virtualização cluster	2011	2012	1
Servidor	Servidor Dell PowerEdge R720, Processador Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 0 @ 2.00GHz, HD 4X600GB SAS 15000 RPM, Ram 24GB	Proxmox Virtualização cluster	2013	2014	1
Computador	Computador Dell OptionPlex 780, Processador Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz [2 core(s) x64], HD 160GB, Ram 2G	Servidor de dados	2012	2013	1
Notebook	Notebook Dell Vostro 3500, Processador Intel(R) Core(TM) i3, HD, Ram 2G	Notebooks dos coordenadores de curso, e diretores sistêmicos	2011	2012	2
Notebook	Notebook HP ProBook 4530s, Processador Intel(R) Core(TM) i3-2350M CPU @ 2.30GHz [2 core(s) x64], HD 500GB, Ram 4GB	Notebooks dos coordenadores de curso, e diretores sistêmicos	2012	2013	8
Notebook	Notebook Lenovo 4180G41, Processador Intel(R) Core(TM) i5-2520M CPU @ 2.50GHz, HD 500GB, Ram 4GB	Notebook do coordenador da Extensão	2012	2013	1
Switch	Switch 3com 2226-SFP Plus 24 portas UTP 10/100Mbits + 4 portas UTP 1Gbits + 1 porta UTP Console	Switch principal conecta servidores a rede	2012	2012	1
Switch	Switch Cisco SG300-28 28 portas UTP 1Gbits + 2 porta miniGigaBits	Acesso da rede do Ensino, Extensão, Assistência Estudantil	2013	2014	3
Switch	Switch Cisco SG300-28 28 portas UTP 1Gbits + 2 porta miniGigaBits	Acesso da rede do laboratório	2013	2014	1
Switch	Switch 3com 2226-SFP Plus 24 portas UTP 10/100Mbits + 4 portas UTP 1Gbits + 1 porta UTP Console	Acesso ao link de internet do DAP, Comunicação, Ensino	2012	2013	1
Computador	Computador Dell OptionPlex 780, Processador Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz [2 core(s) x64], HD 160GB, Ram 2G, Tela 18,5'	Computadores do Ensino	2010	2011	2
Computador	Computador Dell OptionPlex 780, Processador Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E8400 @ 3.00GHz [2 core(s) x64], HD 160GB, Ram 2G, Tela 18,5'	Laboratório câmpus	2010	2011	12
Computador	Computador Dell OptionPlex 990, Processador Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz, HD 300 GB, Ram 8GB, Tela Dell 22'	Computadores do TI	2012	2013	2
Computador	Computador HP Compaq 6005 Pro SFF PC, Processador AMD Athlon(tm) II X2 B28 Processor [2 core(s) x64], HD 500GB, Ram 2G, Tela HP L190hb 19'	Computadores do Ensino, DAP, Extensão	2011	2012	14
Computador	Computador HP Compaq 6005 Pro SFF PC, Processador AMD Athlon(tm) II X2 B28 Processor [2 core(s) x64], HD 500GB, Ram 2G, Tela HP L190hb 19'	Laboratório Polivalente	2011	2012	24
Computador	Computador HP Compaq 6005 Pro MT PC, Processador AMD Phenom(tm) II X2 B55 Processor [2 core(s) x64], HD 300GB, Ram 2G, Tela HP LE1851w 18.5'	Computadores do Gabinete do diretor, Comunicação, Ensino, DAP	2012	2013	16
Roteador	Roteador Cisco Linksys EA4500	Wi-fi da área administrativa	2013	2014	2
Roteador	Roteador Cisco Linksys EA4500	Wi-fi da área acadêmica	2013	2014	1

Lousa interativa	Lousa interativa	Ensino	2013	2014	5
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Vídeoconferência	Administrativo			1

Câmpus São João Del Rei

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Qtde
Desktop	DELL OPTIPLEX 790 ; CORE I5; 4GB DE RAM; 250GB DE HD; 17"	Atender as necessidades administrativas e laboratórios acadêmicos	2012	3 anos	65
Desktop	DELL OPTIPLEX 780; CORE 2 DUO E8400 3GHZ; 160GB DE HD ; 17"	Atender as necessidades administrativas	2011	3 anos	11
Desktop	DELL OPTIPLEX 780; CORE 2 DUO E8400 3GHZ; 160GB DE HD ; 17"	Atender as necessidades administrativas	2010	3 anos	50
Desktop	DELL OPTIPLEX 990	Atender as necessidades administrativas	2012	3 anos	2
Desktop	ITAUTEC PRO OA LATAM SM3330; AMD PHENOM IIX2565 3.4GHZ;4GB DE RAM;500 GB DE HD	Atender as necessidades administrativas	2012	3 anos	200
Notebook	HP PROBOOK 4530S; CORE I3 2550M 2.3 GHZ; 4GB DE RAM; 500 GB DE HD	Atender as necessidades administrativas	2012	3 anos	33
Notebook	DELL LATITUDE E5400; INTEL CORE 2 DUO T7250 2 GHZ; 4GB DE RAM; 160GB DE HD	Atender as necessidades administrativas	2010	3 anos	5
Desktop	HP COMPAQ 6305; 8GB DE RAM; 500GB DE HD ; AMD A8-5500B 3.2 GHZ	Atender as necessidades administrativas	2012	3 anos	3
Servidor	DELL POWEREDGE T300; INTEL XEON ;X3323 2.5 GHZ; 2GB DE RAM; 146 GB DE HD	Atender as necessidades administrativas	2010		2
Switch	2928- SFP PLUS ; 3 COM; 24 PORTAS	Atender as necessidades administrativas	2009		5
Switch	2952- SFP PLUS 3 COM; 48 PORTAS	Atender as necessidades administrativas	2009		5
Switch	SWITCH SG300-28; 28 PORTAS	Atender as necessidades administrativas	2013		5
Desktop	HP PRO 6005; AMD PHENOM II X4 B97 3.2 GHZ; 8GB DE RAM; 500 GB DE HD	Atender as necessidades administrativas	2012	3 anos	3
Desktop	IMAC 27" ;3,1 GHZ; INTEL I5 HD 1 TB; AMD HD 6970; 1 GB COM FACE TIME; PORTAS THUNDERBOLT; APLE MC 814 BZ/A	Atender as necessidades administrativas	2012		1
Lousa interativa	LOUSA INTERATIVA	Atender as necessidades educacionais	2013	1 ano	6
Roteador wireless	TP-LINK	Atender as necessidades administrativas	2013	5 anos	7
Roteador wireless	D-LINK	Atender as necessidades administrativas	2012		6
Estabilizador	ESTABILIZADOR DE TENSÃO	Atender as necessidades administrativas	2012		336
Nobreak	NOBREAK SMS	Atender as necessidades administrativas	2012		15

Rack 19 polegadas	RACK 8U	Atender as necessidades administrativas	2013		1
Rack 19 polegadas	RACK 12U	Atender as necessidades administrativas	2013		1
Rack 19 polegadas	RACK 44U	Atender as necessidades administrativas	2013		2
Projektor	PROJETOR MULTIMÍDIA	Atender as necessidades administrativas e educacionais	2012		45
Impressora multifuncional colorida	IMPRESSORA LASERJET MULTIFUNCIONAL COLORIDA	Atender as necessidades administrativas	2012		7
Impressora multifuncional monocromática	IMPRESSORA LASERJET MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	Atender as necessidades administrativas	2012		4
Impressora monocromática	IMPRESSORA LASERJET MONOCROMÁTICA	Atender as necessidades administrativas	2012		9
Tablet	TABLET IPAD	Atender as necessidades administrativas	2013		5
Servidor	SERVIDOR IBM X3650 M4	Atender as necessidades administrativas	2013		3
Leitor de código de barras	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS BEMATECH	Atender as necessidades administrativas	2012		5
impressora fiscal	IMPRESSORA BEMATECH MP-2500	Atender as necessidades administrativas	2012		1
Monitor LCD	Monitor LCD 18,5 LG	Atender as necessidades administrativas	2011		7
Câmera segurança	CAMERA INFRAVERMELHO IR30	Atender as necessidades administrativas	2012		16
DVR	DVR STAND ALONE 16 CANAIS	Atender as necessidades administrativas	2012		1
Impressora cartão	IMPRESSORA DE CARTÃO SMART	Atender as necessidades administrativas	2012		1
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Administrativo			1
XG80	Cliente de Vídeoconferência	Administrativo			1

Reitoria

Tipo	Descrição	Finalidade	Ano Aquis.	Duração Garantia	Quantidade
Desktop	HP DX 2390	Atender as necessidades administrativas			45
Desktop	HP 6005	Atender as necessidades administrativas			30
Desktop	HP 6305	Atender as necessidades administrativas			15
Desktop	Dell OPT. 990	Atender as necessidades administrativas			15

Netbook	Netbook Megaware	Atender as necessidades administrativas			3
Notebook	Notebook Lenovo	Atender as necessidades administrativas			12
Notebook	Notebook HP Compac	Atender as necessidades administrativas			8
Notebook	Notebook Samsung	Atender as necessidades administrativas			6
Servidor tipo torre	Servidor tipo torre HP Proliant ML 150	Atender as necessidades administrativas			2
Servidor tipo rack	Servidor tipo rack Dell R410	Atender as necessidades administrativas			1
Servidor tipo rack	Servidor tipo rack Dell R610	Atender as necessidades administrativas			3
Servidor tipo rack	Servidor tipo rack Dell R620	Atender as necessidades administrativas			2
Servidor tipo rack	Servidor tipo rack HP Proliant DL 160	Atender as necessidades administrativas			1
Rack	Rack Dell com Switch Kvm	Atender as necessidades administrativas			1
Rack	Rack para switch	Atender as necessidades administrativas			1
Nobreak	Nobreak SMS 700 VA	Atender as necessidades administrativas			20
Nobreak	Nobreak APC 1200 VA	Atender as necessidades administrativas			15
Nobreak	Nobreak SMS 1400 VA	Atender as necessidades administrativas			15
Nobreak	Nobreak KVA 3000 VA	Atender as necessidades administrativas			4
Estabilizador	Estabilizador BMI 500 VA	Atender as necessidades administrativas			50
Estabilizador	Estabilizador TS Shara 500 VA	Atender as necessidades administrativas			20
Estabilizador	Estabilizador Side Way 300 VA	Atender as necessidades administrativas			15
Estabilizador	Estabilizador Sense 700 VA	Atender as necessidades administrativas			10
Switch	Switch 3com 2226 24 portas	Atender as necessidades administrativas			2
Switch	Switch HP V1910 48 portas	Atender as necessidades administrativas			3
Roteador	Roteador Wireless Linksys wrt 150N	Atender as necessidades administrativas			12
Roteador	Roteador Wireless Linksys WRT 120N	Atender as necessidades administrativas			3
Roteador	Roteador Wireless Linksys EA 4500	Atender as necessidades administrativas			10

Roteador	Roteador Wireless DLink N300	Atender as necessidades administrativas			2
Monitor	Monitor Samsung SM733NW	Atender as necessidades administrativas			75
Monitor	Monitor Samsung T220	Atender as necessidades administrativas			7
Monitor	Monitor Dell E2211H	Atender as necessidades administrativas			7
Monitor	Monitor AOC 20 P	Atender as necessidades administrativas			5
Impressora	Impressora HP 7500 a Grandes Formatos	Atender as necessidades administrativas			2
Impressora	Impressora HP J3600	Atender as necessidades administrativas			3
Impressora	Impressora HP P1005	Atender as necessidades administrativas			30
Impressora	Impressora HP CM 1312	Atender as necessidades administrativas			8
Impressora	Impressora PH Officejet 7610	Atender as necessidades administrativas			4
Impressora	Impressora Samsung SCX-5835	Atender as necessidades administrativas			14
Impressora	Impressora Samsung ML-3710ND	Atender as necessidades administrativas			6
iMac Desktop	iMac Desktop Mid 2011	Atender as necessidades administrativas			8
iMac Desktop	iMac Desktop Late 2012	Atender as necessidades administrativas			1
iMac Desktop	iMac Mini Late 2012	Atender as necessidades administrativas			2
Monitor	Monitor Apple Tunderbolt display	Atender as necessidades administrativas			2
iMac Desktop	iMac Desktop Mac Pro 2012	Atender as necessidades administrativas			1
Notebook	Macbook pro 15 polegadas	Atender as necessidades administrativas			1
Roteador	Roteador Apple Time Capsule	Atender as necessidades administrativas			1
Tablet	Tablet iPad segunda geração	Atender as necessidades administrativas			6
Tablet	Tablet iPad terceira geração	Atender as necessidades administrativas			12
Câmera	Módulo Câmera Sony para videoconferência	Atender as necessidades administrativas			1
MCU	Multiponto Control Unit (MCU) para videoconferência	Atender as necessidades administrativas			1

6.3.2 Inventário de Software

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Windows 7	Sistema Operacional	Proprietário	Administrativo e educacional	43	
Libre Office	Suíte de aplicativos de escritório	Gratuito	Administrativo e educacional	43	
Foxit Reader	Leitor de PDF	Gratuito	Administrativo e educacional	43	
WinRAR	Leitor de Arquivos Compactados	Gratuito	Administrativo e educacional	43	
Mozilla Firefox	Navegador de Internet	Gratuito	Administrativo e educacional	43	
CodeBlocks	IDE de Desenvolvimento de Softwares	Gratuito	Educacional	30	
Google Chrome	Navegador de Internet	Gratuito	Administrativo e educacional		
Avira Free Antivírus	Antivírus	Gratuito	Administrativo e educacional	43	
MySQL	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	Gratuito	Educacional	30	
MySQL Workbench 5.2	Ferramenta para trabalhar com o SGBD MySQL	Gratuito	Educacional	30	
Netbeans	IDE de Desenvolvimento de Softwares	Gratuito	Educacional	30	
Cisco Packet Tracer	Ferramenta de simulação de redes	Gratuito	Educacional	30	
Xampp	Servidor php	Gratuito	Educacional	30	
SQL Server - versão express	Servidor de Banco de Dados	Gratuito	Educacional	30	
Eclipse	IDE de Desenvolvimento de Softwares	Gratuito	Educacional	43	
Virtual Box	Virtualizador de SO	Gratuito	Educacional	43	
Ubuntu 10.04	Sistema Operacional	Gratuito	Educacional	30	

Câmpus Barbacena

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
SPA	Sistema para aplicação de Questionários online		SPA	0	-
Chamada Eletrônica (Não implantado)	Sistema para realização de chamadas eletrônica para alunos de nível médio/técnico		DDE	0	-
Sistema Controle Laticínios	Sistema para gerenciamento do setor de Laticínios		CGAE		-
GIZ	Software de gestão acadêmica da AIX		DDE	1	12 meses

	Sistemas				podendo prorrogar por até 60 meses
Open Journal Systems	Sistema de Gerenciamento e publicação de revistas e artigos		DPIPG	0	-
PHL	Sistema de controle da Biblioteca		Biblioteca, alunos, professores e TAEs	0	Apenas contrato de suporte, válido por 60 meses
OCS Inventory	Ferramenta para inventariar hardware e software		TI	0	-
CACIC	Configurador Automático e Coletor de Informações Computacionais		TI	0	-
GLPI	Solução Open-Source para gerenciamento do parque computacional e service desk		TI	0	-
Zabbix	Solução Open-Source para monitoramento de redes de computadores e aplicações		TI	0	-
Microsoft Office 2003	Pacote de escritório da Microsoft		Diretoria de Adm. - Contabilidade e Finanças	25	-
DietPro	Software para avaliação nutricional e prescrição dietética que potencializa o trabalho do profissional de nutrição e auxilia na realização dos cálculos de diversas variáveis, além de permitir o armazenamento dessas informações e a emissão de relatórios.		Coord. do Curso de Nutrição	1	-
Rotulagem	Software de rotulagem nutricional, foi especialmente desenvolvido para auxiliar na elaboração das informações nutricionais presentes nos rótulos de alimentos e bebidas, conforme as normas estabelecidas pela (ANVISA).		Coord. do Curso de Nutrição	1	
Windows Server 2008	Sistema operacional utilizado para hospedagem do Software de Gestão Acadêmica da AIX Sistemas		TI	1	

Câmpus Juiz de Fora

Nome	Descrição	Tipo	Sector ou Área Atendida	Quant.	Validade
Adobe Reader XI	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Anjuta	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Clic 02	Rele Programável. Utilizado para programação de processos elétricos.	Livre	Lab. Mecatrônica/Eletricidade	21	
CodeBlocks	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	

Collabnet Subversion Client 1.7.5	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Combined Community Codec Pack	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Daemon Tools Lite	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
DBDesigner 4	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Dev C++	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Filezilla Client 3.6.0.2	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Gedit	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Glassfish Server Open Source Edition 4.0	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Google Chrome	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Google Sketchup	Aplicativo do Google para criar elementos e cenários 3D.	Livre	Lab. Informática B104	14	
IReport 5.1.0	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
LibreOffice 4.1.3.2	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Linux	Sistema operacional (servidor de arquivos).	Livre	Licitação e Contratos	1	
Mercury	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Química	1	
Microsoft Security Essentials	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Mozilla Firefox	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	

MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretoria Geral	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretorias (Ensino, Pesquisa)	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	DDI	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Gabinete	4	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	NEAD	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretoria de Desenvolv. Institucional	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Secretaria Acadêmica	7	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretoria de Ensino	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Gestão de Pessoas	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	SOE	5	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Dep. Educação e Tecnologia	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Dep. Educação e Ciências	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação de Ensino	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Matemática	12	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação de T.I.	5	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Química/ Biologia	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Física	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo D	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. Humanidades	5	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Assistentes de Alunos	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Biblioteca	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Línguas	10	

MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação de Metalurgia	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. Microscópio	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo Metalurgia	6	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Segurança do trabalho	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo Mecânica 2º andar	6	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Nova coordenação mecânica	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo Mecânica 1º andar	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Construção Civil - lab.	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Laboratório de Solos	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Eletricidade	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Educação Física	2	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo Mecatrônica	8	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Arquivo	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. EAD	21	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Infraestrutura	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Almoxarifado	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Desenho	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Laboratório de Desenho	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Salas de projetores	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Secretaria de Graduação	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação Mecatrônica	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Relações empresariais	1	

MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretoria de Pesquisa	1	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	NITTEC	3	
MS Office Home and Business 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Financeiro	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Gabinete	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	NEAD	4	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	CA BSI	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Eletricidade (K213)	11	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Laboratório K210	11	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Secretaria Acadêmica	4	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Licitação e Contratos	9	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Financeiro	4	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Diretoria de Administração	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Gestão de Pessoas	5	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Dep. Educação e Tecnologia	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Dep. Educação e Ciências	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Matemática	3	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Auditório	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação de T.I.	5	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Química/ Biologia	11	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Física	12	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. Biologia	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Sala aula Química	1	

MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. Química	1	
MS Office Starter 2010	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo D	11	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Línguas	3	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Bloco F Sala 200	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	LICC	21	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo Construção Civil	6	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Construção Civil - lab.	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Laboratório de Solos	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Lab. Mecatrônica/ Eletricidade	21	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Educação Física	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Infraestrutura	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Almoxarifado	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Eventos	2	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Gestão	10	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Laboratório de Gestão	16	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Núcleo de Desenho	4	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Salas de projetores	7	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Coordenação BSI	1	
MS Office Starter 2010	Utilizado para elaboração de planilhas eletrônicas, documentos e apresentação.	Licenciado	Relações empresariais	4	
MySQL Tools for 5.0	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
MySQL Workbench 6.0 CE	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	

Net School	Controle.	Licenciado	LICC	20	
Notepad ++	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Opera 12.15	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Sapwin 3	Análises de gráficos e circuitos.	Livre	Lab. Mecatrônica/ Eletricidade	21	
Tortoise SVN	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Ubuntu	Sistema operacional.	Livre	Secretaria Acadêmica	1	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Lab. Biologia	1	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Sala D101	1	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Biblioteca	1	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Infocentro	19	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Lectur	1	
Ubuntu	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Livre	Coordenação BSI	1	
Ubuntu 13.04	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Unicam V7	Utilizados em aulas para elaboração de projetos de usinagem (corte, fresa, torno e simulação)	Licenciado	Laboratório de Mecânica	32	
Visual Paradigm for UML CE 10.1	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
VLC Media Player 2.1.1	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
WampServer 2.2	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	
Win GX	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Química	1	

Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretoria Geral	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	DDI	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Gabinete	3	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretoria de Desenvolv. Institucional	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Secretaria Acadêmica	5	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Licitação e Contratos	8	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Financeiro	4	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Gestão de Pessoas	4	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Auditório	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação de T.I.	3	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Química/ Biologia	2	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Física	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Biologia	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Sala aula Química	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Química	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo D	3	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Línguas	10	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação de Metalurgia	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo Metalurgia	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Bloco F Sala 200	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Núcleo Mecânica 2º andar	6	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo Construção Civil	6	

Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo Mecatrônica	8	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. EAD	21	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Infraestrutura	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Almoxarifado	1	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Gestão	3	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Laboratório de Gestão	16	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Desenho	3	
Windows 7 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Secretaria de Graduação	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretorias (Ensino, Pesquisa)	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	CA BSI	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Eletricidade (K213)	11	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Laboratório K210	11	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	NEAD	6	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Gabinete	3	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Secretaria Acadêmica	6	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretoria de Ensino	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Licitação e Contratos	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretoria de Administração	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Gestão de Pessoas	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	SOE	5	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Dep. Educação e Tecnologia	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Dep. Educação e Ciências	1	

Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação de Ensino	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Matemática	15	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação de T.I.	7	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Química/Biologia	10	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Física	12	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo D	11	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Humanidades	5	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Assistentes de Alunos	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Biblioteca	3	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Línguas	3	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Microscópio	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo Metalurgia	5	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Segurança do trabalho	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Laboratório de Mecânica	32	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Nova coordenação mecânica	3	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Núcleo Mecânica 1º andar	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	LICC	21	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Construção Civil - lab.	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Mecatrônica/Eletricidade	21	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Educação Física	4	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Arquivo	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Infraestrutura	4	

Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Eventos	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Gestão	7	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Desenho	2	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Laboratório de Desenho	15	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Salas de projetores	10	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação BSI	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Secretaria de Graduação	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Coordenação Mecatrônica	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)		
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Relações empresariais	5	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Diretoria de Pesquisa	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	NITTEC	3	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Almoxarifado	1	
Windows 7 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Financeiro	2	
Windows Vista Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o laboratório.	Licenciado	Núcleo Mecânica 1º andar	7	
Windows XP 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Dep. Educação e Tecnologia	2	
Windows XP 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Dep. Educação e Ciências	3	
Windows XP 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Construção Civil - lab.	1	
Windows XP 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Laboratório de Solos	1	
Windows XP 32 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Núcleo de Eletricidade	3	
Windows XP 64 bits Professional	Sistema operacional compatível com os softwares necessários para o setor.	Licenciado	Laboratório de Solos	1	
Wine	Utilização em laboratório.	Livre	Lab. Informática B205 (16) + B206 (17) + B207 (24)	57	Sem validade

SIGA Ensino	Sistema acadêmico.	Livre	Setores Acadêmicos	01	Sem validade
Drupal 6	Sistema de gerenciamento de conteúdo.	Livre	Setores Acadêmicos e Administrativos	01	Sem validade
Drupal 7	Sistema de gerenciamento de conteúdo.	Livre	Setores Acadêmicos e Administrativos	01	Sem validade
PHL	Controle de acervo bibliográfico.	Licenciado	Biblioteca	01	Sem validade
Ocomon	Sistema para controle de chamados e inventário	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
Redmine	Sistema para gerenciamento de projetos e tarefas.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
OCS Inventory	Sistema para controle de inventário com obtenção automática das informações.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
Moodle	Plataforma para ensino à distância.	Livre	EAD	06	Sem validade
MySQL	SGBD.	Livre	Setores Acadêmicos e Administrativos	06	Sem validade
PostgreSQL	SGBD.	Livre	Setores Acadêmicos e Administrativos	03	Sem validade
Dataprotector	Sistema para gerenciamento do back-up.	Licenciado	Cood. De Gestão e TI	01	
SVN	Sistema para controle de versões.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
VMWare ESXi	Hipervisor para virtualização de servidores.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
Nagios	Sistema para monitoramento de rede.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade
Xen Server	Hipervisor para virtualização de servidores.	Livre	Cood. De Gestão e TI	01	Sem validade

Câmpus Muriaé

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Audaces Vestuário	Software para desenho de moda	Proprietário	Curso Design de Moda	25	Sem validade
SIGA Ensino	Sistema Acadêmico	Livre	Setores Acadêmicos / Docentes / Discentes	1	Sem validade
SIGA-ADM	Sistema Administrativo	Livre	Setores Administrativos / Docentes	1	Sem validade
PHL	Controle de Acervo Bibliográfico	Proprietário	Biblioteca	2	Sem validade
Ocomon	Sistema de Controle de Chamados de Suporte Técnico	Livre	Tecnologia da Informação	1	Sem validade
Joomla	Gestor de Conteúdos de Websites	Livre	Tecnologia da Informação	1	Sem validade

Câmpus Rio Pomba

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Microsoft Windows Vista Business	Sistema Operacional Microsoft Windows Vista Business	Proprietário	Todos	142	Vitalícia
Microsoft Windows 7 Professional	Sistema Operacional Microsoft Windows 7 Professional	Proprietário	Todos	163	Vitalícia

Câmpus Santos Dumont

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Microsoft Windows 7 Professional	Sistema Operacional	Proprietário	DAP, Ensino, Extensão, Assistência Estudantil, Comunicação, TI, Direção Geral	32	
Microsoft Windows 7 Home Premium	Sistema Operacional	Proprietário	Notebooks dos coordenadores de curso, e coordenadores de departamento	10	
Microsoft Windows 7 Professional	Sistema Operacional	Proprietário	Laboratório de informática e laboratório de eletrotécnica	36	
LibreOffice	Suíte de escritório	Livre	DAP, Ensino, Extensão, Assistência Estudantil, Comunicação,	20	
LibreOffice	Suíte de escritório	Livre	Laboratório de informática e laboratório de eletrotécnica	36	
Linux Mint Debian Edition	Sistema Operacional	Livre	TI	2	
Debian	Sistema Operacional	Livre	TI	3	
Ubuntu	Sistema Operacional	Livre	TI	3	
SIGA-EDU	Sistema de Gestão Acadêmica	Livre	Ensino, Extensão	1	
Sisplan	Automatiza o Planejamento/Orçamento participativo	Livre	Diretores sistêmicos	1	
GPWeb	Solução completa para gerenciamento de projetos e práticas de gestão	Livre	Diretores sistêmicos	1	
Autodesk DWF Viewer	Visualizador permite a qualquer utilizador visualizar e imprimir desenhos complexos 2D e 3D	Proprietário	Laboratório de informática e laboratório de eletrotécnica	36	
Sistema de Estágio	Sistema de controle dos estágios	Livre	Diretoria de Extensão	1	
PHL	Sistema de controle de biblioteca	Proprietário	Ensino, Administrativo	1	

Câmpus São João Del Rei

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Windows 7 Professional 64bits	Sistema operacional Windows 7 para computadores com arquitetura 64 bits	Proprietário	DDI	3	
Windows 7 Professional 64bits	Sistema operacional Windows 7 para computadores com arquitetura 64 bits	Proprietário	DPI	2	
Office 2010	Pacote office	Proprietário	DDI	17	
Office 2010	Pacote office	Proprietário	DPI	3	
Project Professional 2010	Software de gerenciamento de projetos	Proprietário	DDI	3	
Project Professional 2010	Software de gerenciamento de projetos	Proprietário	DPI	2	
Corel Draw X6	Software para manipulação e edição de imagens	Proprietário	DDI	3	
Corel Draw X6	Software para manipulação e edição de imagens	Proprietário	DPI	2	
Adobe CS6	Software para manipulação e edição de imagens	Proprietário	DDI	5	
Adobe Lighthouse	Software para manipulação e edição de imagens	Proprietário	DDI	4	
Windows 2008 Server	Sistema operacional Windows 8 para servidores	Proprietário	DDI	5	
Linux Debian Server	Sistema operacional para servidores	Livre	TI	5	
Linux Ubuntu Server	Sistema operacional para servidores	Livre	TI	1	
Linux Ubuntu Desktop	Sistema operacional para desktop	Livre	Setores administrativos e laboratórios	152	
SIGA-ADM	Sistema de gestão administrativa	Livre	Setores administrativos e docentes	1	
PHL	Controle de acervo bibliográfico	Proprietário	Biblioteca	1	
LibreOffice	Suíte de escritório	Livre	Setores administrativos e laboratórios	152	
Drupal	Framework para gestão de conteúdo do portal	Livre	Público externo e interno	1	
Proxmox	Sistema para virtualização de servidores	Livre	TI	1	
Gimp	Software de edição de imagens	Livre	Setores administrativos e laboratórios	152	
Inkscape	Software de edição de imagens	Livre	Laboratórios	68	
Netbeans	Software de programação	Livre	Laboratórios	68	
VirtualBox	Software de virtualização	Livre	Laboratórios	68	
EasyPHP	Software de programação	Livre	Laboratórios	68	

MySQL Workbench / Mysql server	Software de banco de dados	Livre	Laboratórios	68	
Wireshark	Analizador de pacotes de rede	livre	Laboratórios	68	
Packet Tracer	Simulação e análise de redes	Livre	Laboratórios	68	
Gerenciador de Inners	Software de controle de acesso a catracas	Proprietário	TI	1	
IOS	Sistema operacional para IMAC	Proprietário	Diretoria Geral	1	

Reitoria

Nome	Descrição	Tipo	Setor ou Área Atendida	Quant.	Validade
Sistema de Processo Seletivo	Programa para realizar inscrição nos Processos Seletivos e gerenciar toda a execução do processo pela equipe da COPESE (Comissão de Processos Seletivos).	Livre	Candidatos ao Processo Seletivo e servidores que trabalham na organização dos processos.	1	Indeterminada
Sistema de Consultas Públicas	Programa para disponibilizar consultas públicas de documentos institucionais	Livre	Público Externo e Interno.	1	Indeterminada
SGRH	Programa para armazenamento de informações dos servidores da instituição.	Livre	Gestão de Pessoas.	1	Indeterminada
Sistema de Administração	Programa para administração de usuários dos sistemas desenvolvidos pela CSI.	Livre	Coord. Sistemas de Informação.	1	Indeterminada
Sistema de Concursos Públicos	Sistema para inscrição e administração de concursos (docentes efetivos, temporários, substitutos, técnicos administrativos, estagiários e bolsistas).	Livre	Gestão de Pessoas/Público Externo.	1	Indeterminada
Drupal - Reitoria	Sistema Gestor de Conteúdos do Portal da Reitoria	Livre	Público Externo e Interno	1	Indeterminada
Drupal - NITTEC	Sistema Gestor de Conteúdos do Portal do NITTEC	Livre	Público Externo e Interno	1	Indeterminada
Adobe Creative Suite Web Premium CS6	<p>O Adobe Creative Suite 6 Design & Web Premium combina:</p> <p>Adobe Photoshop® CS6 Extended Adobe Illustrator® CS6 Adobe InDesign® CS6 Adobe Dreamweaver® CS6 Adobe Flash® Professional CS6 Adobe Fireworks® CS6 Adobe Bridge CS6 Adobe Media Encoder CS6 Adobe Acrobat® X Pro</p> <p>O software Adobe® Creative Suite® 6 Design & Web Premium combina ferramentas líderes do mercado para um design</p>	Proprietário	Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação.	7	

	surpreendente em vários suportes. Crie imagens e gráficos atrativos a rápida velocidade no Adobe Photoshop® Extended e Illustrator.® No Adobe InDesign.® distribua documentos impressos de grande impacto com tipografia requintada e publicações de design para iPad e outros dispositivos tablet.* No Adobe Dreamweaver.® crie páginas da internet e aplicações HTML5/CSS3				
Adobe Perfect Resize 7	Software para redimensionamento de imagens.	Proprietário	Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação.	1	
Kapture All	O KaptureAll é um software que extrai e interpreta marcas ópticas, letras impressas e manuscritas, números, códigos de barras e recorte de imagens em cartões resposta, formulários ou documentos. Faz a junção das imagens (PDF) dos formulários com as informações do banco de dados dos candidatos ou alunos gerando formulários personalizados prontos para impressão. Geração de carimbos virtuais; indexação por código de barras e organização facilitada de pastas e documentos. Comanda o escâner para digitalização dos formulários.	Proprietário	COPESE - Comissão de Processos Seletivos.	2	Indeterminada
Microsoft Office for Mac 2011	O Microsoft Office 2011 para Mac, a versão mais recente do software de produtividade da Microsoft para a plataforma Macintosh, é ainda mais potente e fácil de utilizar. Combina o Microsoft Word para Mac, o Microsoft PowerPoint® para Mac e o Microsoft Excel® para Mac e permite-lhe criar documentos de grande impacto e partilhar de forma simples as suas ideias com outras pessoas que utilizem uma plataforma Mac ou Windows®.	Proprietário	Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação.	7	
Redmine 2.3.1	Ferramenta para gerenciamento de projetos e controle de versão.	Livre	Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação.	1	Indeterminada
MySQL Workbench	MySQL Workbench é uma ferramenta visual e multiplataforma para o desenho de bases de dados desenvolvida por MySQL.	Livre	Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação.	4	Indeterminada

7. REFERENCIAL ESTRATÉGICO DE TI

7.1 Missão

Prover recursos tecnológicos que permitam o desenvolvimento do ensino, da pesquisa e da extensão, visando a excelência na formação dos futuros profissionais.

7.2 Visão

Ter o papel da TI disseminado e compreendido por toda a comunidade do IF Sudeste MG com alto índice de satisfação interna.

7.3 Valores

Ética, inovação, trabalho em equipe, integração Câmpus/Reitoria, atendimento às legislações vigentes, qualidade dos serviços prestados.

7.4 Objetivos

7.4.1 Objetivo Geral

Promover o crescimento ordenado do parque de TI do IF Sudeste MG, com economia e racionalização de recursos, facilidade de intercâmbio de informações, eficiência no gerenciamento da rede e atendimento aos usuários, de modo seguro e proativo.

7.4.2 Objetivos Estratégicos

- I. Prover o desenvolvimento da equipe de TI;
- II. Garantir a estrutura funcional de TI;
- III. Garantir a infraestrutura de TI;
- IV. Aperfeiçoar a gestão de TI;
- V. Iniciar a implantação da Gestão de Riscos de TI;
- VI. Otimizar os fluxos de trabalho;
- VII. Aperfeiçoar a interação com o usuário;
- VIII. Aprimorar a qualidade dos produtos e serviços de TI;
- IX. Oferecer soluções em TI para as demandas institucionais;
- X. Garantir o acesso as informações;
- XI. Melhorar a interação entre os Câmpus e a Reitoria, e com outras instituições.

7.5 Análise SWOT da TI organizacional

Ambiente Interno	Ambiente Externo
Pontos Fortes <ul style="list-style-type: none">• Bom funcionamento do Comitê Gestor de TI• Atividades de importância estratégica são realizadas por servidores efetivos do quadro permanente;• Profissionais atualizados e capacitados;• Infraestrutura de TI em constante atualização.	Oportunidades <ul style="list-style-type: none">• Crescente aumento das demandas das áreas de negócio;• Expansão da instituição;• Mudança da gestão administrativa do Instituto;• Elevado número de serviços educacionais que demandam infraestrutura de TI.
Pontos Fracos <ul style="list-style-type: none">• Priorização inadequada de recursos e projetos de TI;• Estrutura física inadequada;• Deficiência de planejamento e comunicação entre os demais setores e a área de TI;• Divulgação ineficiente dos serviços oferecidos;• Quadro de servidores insuficiente;• Ausência de documentação e formalização dos processos internos;• Procedimentos insuficientes para tratar a Segurança da Informação.	Ameaças <ul style="list-style-type: none">• Falta de integração de processos dos demais departamentos da instituição;• Falta de orçamento suficiente para sanar as demandas de TI;• Falta de recursos de TI para atender as demandas institucionais;• Ausência de prazos adequados para sanar as demandas institucionais;• Evasão de recursos humanos;• Utilização de diferentes sistemas acadêmicos e administrativos;• Segurança física e patrimonial;• Velocidade das atualizações tecnológicas.

8. ALINHAMENTO COM A ESTRATÉGIA DA ORGANIZAÇÃO

A Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação - DGTI é a área responsável pela gestão dos recursos de Tecnologia da Informação do IF Sudeste MG, juntamente com as coordenações de Tecnologia da Informação de cada um dos Câmpus que fazem parte da Instituição.

Todas as atividades, ações e metas descritas neste documento possuem alinhamento com o Plano Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI.

A elaboração do Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI foi realizada através de comissão formada por Servidores da área de Tecnologia da Informação do IF Sudeste MG e instituída pela portaria nº 192 de 14 de março de 2014.

9. INVENTÁRIO DE NECESSIDADES

9.1 Critérios de priorização

A priorização das necessidades foi definida através da matriz Gravidade, Urgência e Tendência (GUT), de forma que cada necessidade identificada receba um valor de 1 a 5, de acordo com a tabela a seguir:

Valor	Gravidade	Urgência	Tendência
1	Sem Gravidade	Sem urgência	O cenário não irá piorar.
2	Pouco Grave	Pode aguardar um pouco	Irá piorar a longo prazo.
3	Grave	O mais breve possível	Irá piorar a médio prazo.
4	Muito Grave	Alguma urgência	Irá piorar a curto prazo.
5	Extremamente Grave	É necessário uma ação imediata.	Irá piorar rapidamente.

9.2 Necessidades Identificadas

As tabelas seguintes apresentam as necessidades de cada Câmpus, priorizadas de acordo com a matriz GUT; sendo que a coluna **Prioridade** consiste no produto entre os valores discriminados nas colunas G, U e T de cada item.

As necessidades possuem relacionamento com os objetivos estratégicos descritos no PETI (Plano Estratégico de Tecnologia da Informação), de acordo com a tabela a seguir:

Objetivos Estratégicos
1. Prover o desenvolvimento da equipe de TI.
2. Garantir a estrutura funcional de TI.
3. Garantir a infraestrutura de TI.
4. Aperfeiçoar a gestão de TI.
5. Iniciar a implantação da Gestão de Riscos de TI.
6. Otimizar os fluxos de trabalho.
7. Aperfeiçoar a interação com o usuário.
8. Aprimorar a qualidade dos produtos e serviços de TI.
9. Oferecer soluções em TI para as demandas institucionais.
10. Garantir o acesso às informações.
11. Melhorar a interação entre os Câmpus e a Reitoria, e com outras instituições.

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Estruturação de equipe de TI no Câmpus	Nomeação e/ou contratação de serviço terceirizado de dois técnicos de TI e pelo menos um estagiário.	2, 3	4	4	5	80
Novo laboratório de hardware	Montagem de laboratório de hardware para o curso técnico de informática	9	3	4	4	48
Estruturação da TI no Câmpus	Aquisição de Servidor para Estruturação da Infraestrutura de TI da Unidade, bem como de link dedicado para internet	2, 3	4	4	5	80
Novos laboratórios de Informática	Montagem de dois novos laboratórios de informática para atendimento aos outros cursos técnicos	9	3	3	3	27
Contratações de TI de TI	Contratação de serviços específicos de TI: Recarga de cartuchos, manutenções, terceirização	2, 3, 4	4	4	3	48
Serviço de Internet	Contratação de serviço de Internet para funcionamento da unidade	2, 3	5	5	5	125
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus Barbacena

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Infraestrutura de TI	Elaboração de projeto para montagem de cabeamento estruturado no prédio anexo do Câmpus Barbacena. Desde que foi retomado, o prédio conta com estruturas precárias de acesso à internet.	3	4	4	4	64
Infraestrutura de TI	Levar internet aos setores de Zootecnia e Agropecuárias	3	4	4	4	64
Infraestrutura de TI	Levar internet sem fio para as salas de aula	3	4	4	4	64
Pessoal de TI	Técnico de Tecnologia da Informação	1	4	4	4	64
Infraestrutura de TI	Provisionamento de ambiente de segurança patrimonial no SEAD	9	3	3	3	27
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus Juiz de Fora

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Necessidade de informação	Sistema Integrado de Gestão Acadêmica e Administrativa	9	5	5	3	75
Infraestrutura de TI	Reestruturação da sala de telemática	3	4	4	3	48
Contratação de TI	Manutenção de equipamentos de TI	3	3	4	2	36

Contratação de TI	Atualizações de software	3	3	3	3	27
Serviço de TI	Implementação de solução de virtualização e armazenamento	3	3	3	3	27
Serviço de TI	Implementação de solução de segurança (CFTV, catracas de acesso, fechaduras eletrônicas, etc.)	9	5	5	5	125
Pessoal de TI	Ampliação do quadro de pessoal	2	4	4	3	48
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus Muriaé

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Infraestrutura de TI	Disponibilizar Internet sem fio nas salas de aula de maneira eficiente.	3	4	4	4	64
Contratação de TI	Manutenção de equipamentos de TI como nobreaks, estabilizadores, projetores e monitores.	3	3	4	2	36
Serviço de TI	Implementação de solução de virtualização e armazenamento	3	3	3	3	27
Contratação de TI	Contratação de empresa prestadora de serviço de locação de impressoras.	7	3	3	3	27
Aumento da banda da Internet	Aumentar a velocidade de acesso à Internet, devido a necessidade cada vez maior por serviços disponibilizados na Internet.	3	4	4	4	64
Infraestrutura	Disponibilização de serviço de rede sem fio de maneira eficiente, possibilitando atender com qualidade servidores e alunos.	9	2	2	2	8
Treinamento da equipe de TI	Participação em fóruns, congressos, cursos de capacitação	1	2	2	2	8
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus Rio Pomba

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Implantação ou desenvolvimento de sistema institucional	Implantação/desenvolvimento de um sistema que atenda todos os setores do Câmpus Rio Pomba do IF Sudeste MG	9	3	3	3	27
Implantação ou desenvolvimento de sistema acadêmico	Substituição dos sistemas SIENTE e SICADE que já não atendem as necessidades do Câmpus por um sistema	9	5	5	5	125

	acadêmico com funcionalidades e especificidades que atendam tanto o ensino médio (presencial e a distância) quanto a graduação e pós graduação					
Padronização dos computadores	Padronizar os computadores de todos os setores do Câmpus Rio Pomba para facilitar e reduzir os custos de manutenção	3	2	2	2	8
Impressoras terceirizadas	Renovar contrato de terceirização e aumentar o número de impressoras para atender ao maior número de setor do Câmpus Rio Pomba	7	3	3	3	27
Otimizar atendimento de manutenção	Contratação de terceirizados capacitados, melhoria na infraestrutura e organização das ações do setor	2	2	2	2	8
Aumento da banda da internet	Aumentar a velocidade de acesso à internet no Câmpus Rio Pomba	3	4	4	4	64
Reestruturação da rede de dados	Captação de recurso, projeto para reestruturação da rede e execução do projeto	3	4	4	4	64
Mudança de sede da GTI	Melhorar a infraestrutura das instalações do setor e ampliação das instalações do setor	2	2	2	2	8
Recursos humanos	Aumentar o número de servidores efetivos trabalhando na GTI para tornar as ações executadas neste setor mais ágeis e eficientes. Situação pretendida: 9 servidores efetivos (1 na coordenação, 2 na Seção de Redes e Segurança, 2 Técnicos de TI na Seção de Suporte e Manutenção, 2 Analista de TI e 2 Técnicos de TI para a Seção de Sistemas de Informação)	2	3	3	3	27
Aquisição de equipamentos	Aquisição de equipamentos para substituição e ampliação da rede de dados, novos computadores para disponibilizarmos aos novos servidores que estão chegando no Câmpus Rio Pomba e também para atender a demanda de padronização dos setores. Computadores, estabilizadores, nobreaks, switch, pontos de acesso, conversores de fibra, placas de rede sem fio, monitores, mouses, teclados, notebooks, tablets, Datashow, equipamentos de videoconferência, servidores, impressoras, antenas	3	5	5	5	125
Treinamento da equipe de TI	Participação em fóruns, congressos, curso de capacitação	1	2	2	2	8

Participar de reuniões convocadas pela Reitoria	Participar ativamente das reuniões do Comitê Gestor de TI, Comitê de Segurança, Comissão de construção do PDTI e tantas outras que se fizerem necessárias	11	1	1	1	1
Website institucional	Manter o site institucional atualizado disponibilizando áreas para a divulgação de informações relevantes para os processo de negócio	10	1	1	1	1
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus Santos Dumont

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico Relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Infraestrutura	Aprimorar solução para controle de inventário	9	5	5	5	125
Infraestrutura	Implementação do samba 4 com autenticação LDAP, para permitir o completo gerenciamento remoto dos computadores pertencentes à rede de dados do Câmpus.	9	5	5	5	125
Serviços	Definição dos processos e dos procedimentos realizadas pelo TI e sua prioridades.	9	5	5	5	125
Serviços	Implantar ferramenta de atendimento, que obtenham dados da ferramenta de inventário para facilitar a busca de informação sobre equipamento solicitado pelo usuário. Que registre o chamados de acordo com procedimentos e processos realizadas pelo TI e suas prioridades.	9	5	5	5	125
Serviços	Analisar os chamados que tem mais frequência, fazer identificação dos problemas e dos riscos. Realizar ações preventivas.	9	2	2	2	8
Serviços	Desenvolvimento da aplicação para controle de ofício.	9	3	3	2	8
Serviços	Implementar informativo do TI, para apresentar dicas e avisos, mostrar o que vem sendo feito.	7	2	2	2	8
Pessoal	Contratação de um técnico de informática	2	5	5	5	125
Infraestrutura	Pesquisa da possibilidade outro modelo de rede wireless que possibilite maior alcance com menos equipamentos instalados (Bridges M5)	9	2	2	2	8
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Câmpus São João Del Rei

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Contratação de Técnico em Informática nível D	Estruturação da equipe de TI	2,3	3	3	3	27
Infraestrutura de TI	Revisão e execução de projeto de cabeamento estruturado	3	5	4	4	80
Infraestrutura de TI	Projeto e execução de interligação (telefonía e dados) entre os prédios	3	2	2	2	8
Informatização dos processos administrativos e acadêmicos	Sistema integrado de gestão acadêmica e administrativa	9	5	5	4	100
Implantação de solução de virtualização	Virtualizar servidores	3	4	4	3	48
Implantação de sistema de controle centralizado	Controlador de domínio com base de dados centralizada e aplicação de gpo	9	4	4	4	64
Implantação de sistema de auditoria e monitoramento	Sistema de auditoria de servidores e monitoramento de serviços	8	3	3	3	27
Implantação de sistema de inventário de hardware e software	Sistema de coleta de informações de hardware e software de computadores	9	3	3	3	27
Implantação de sistema de controle de chamados	Gerenciar os atendimentos e execução de serviços do setor de TI	9	2	1	1	2
Desenvolvimento de software para impressão de crachá	Software para impressão de crachás e carteirinhas estudantis	9	4	5	4	80
Desenvolvimento de software para controle da reprografia	Software para controle de cotas e gastos da reprografia	9	4	4	4	64
Implantação de sistema de controle de chamados	Gerenciar os atendimentos e serviços prestados pelo setor de obras	9	2	1	1	2
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

Reitoria

Tipo da Necessidade de TI	Descrição da Necessidade	Objetivo Estratégico relacionado	Priorização			Prioridade
			G	U	T	
Infra estrutura de TI	Serviços relacionados a estruturar todo ambiente da sede nova da Reitoria, Cabeamento estruturado, criação de data center, manutenção dos equipamentos, etc.	3	5	5	5	125
Serviços de TI	Itens relacionados a segurança física do ambiente	9	5	5	3	75
Pessoal de TI	Ampliação do número de servidores capacitados para atuar na área de TI	2	2	1	3	6
Contratação de TI	Manutenção de equipamentos e suporte	3	2	3	2	12

Necessidade de informação	Capacitação pessoal	3	3	3	3	27
Informatização de dados institucionais	Implantação de um sistema de gestão integrado para atender toda a Instituição.	6,7,8,9,10	5	5	4	100

9.3 Aquisição de Hardware – Equipamentos e Serviços

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Bancadas	Bancadas para manutenção de computadores	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	6	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00	2014
Kit de Ferramentas	Kit de Ferramentas para manutenção de computadores	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	15	R\$ 35,00	R\$ 525,00	2014
Estabilizador	Estabilizadores de Tensão 110/220v	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	60	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00	2014
Prateleiras metálicas		Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	2014
Microcomputadores		Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	40	R\$ 2.950,00	R\$ 118.000,00	2015
Cabo de Rede	Caixa Cabo de rede par trançado CAT 6 com 305 metros	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	3	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00	2014
Conectores RJ45	Conector RJ46 CAT6	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00	2014
Impressora Colorida	Multifuncional HP LaserJet Pro 400 MFP M475dw	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	2	R\$ 2.299,00	R\$ 4.598,00	2014
Impressora Colorida	Multifuncional Wireless HP Laserjet Pro 100 M175NW	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	4	R\$ 1.499,00	R\$ 5.996,00	2014
Rack Servidor	Rack padrão 19 com 42U de altura; 04 (quatro) unidades de distribuição de energia de 16 ampères 220VAC; Barras de extremidade removíveis para facilitar o posicionamento dos cabos; Duas portas traseiras com mecanismo de travamento único; Porta frontal reversível; Portas frontal e traseira removíveis; Rodízios traseiros giratórios; Pés niveladores de fácil acesso; . Gaveta de 1U com monitor LCD 17 , teclado US e touchpad. Console switch: 01 (um) Switch KVM de 16 portas;	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	2014

	Suporte resolução Widescreen até 1680X1050 pixels e suporte resolução standard (4:3) até 1600 X 1200 pixels; Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB; 16x Módulos de conversão USB-UTP; Possuir porta 10/100 Mbps para gerenciamento remoto e acesso remoto pelo menos para 1 usuário; Suportar administração de até 256 servidores com empilhamento de switches KVM.					
Rack Switch	Rack para alocação dos switches	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	3	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00	2014
Servidor tipo firewall	R420 ou similar - Servidor Rack 1U, quad-core, 8Mb RAM, 500Gb HD, 4 pl rede	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	2014
Servidor tipo BD	R420 ou similar - Servidor Rack 1U, quad-core, 16Mb RAM, 2 x 1Tb HD	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00	2015
Servidor tipo web	R620 ou similar - Servidor Rack 1 U, quad-core, 32Gb RAM, 2 x 500Gb HD	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 12.910,00	R\$ 12.910,00	2015
Servidor arq/aplic/etc	R620 ou similar - Servidor Rack 1 U, quad-core, 32Gb RAM, 4 x 1Tb HD	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 19.195,00	R\$ 19.195,00	2015
Switch 24 portas	Switch de rede Gigabit borda 24 portas	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	2014
Switch 48 portas	Switch de rede Gigabit borda 48 portas	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00	2014
Access Point	Sonic Point - NE	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	4	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00	2015
Nobreak	Nobreak 3000 Va	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	3	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00	2014
Maquina copiadora	Maquina copiadora para xerox	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	2014
Segurança predial	Câmera CFTV com lente de 2.8 e sensor CCD II 1/3" e infravermelho	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	6	R\$ 227,00	R\$ 1.362,00	2015
Segurança predial	Câmera CFTV profissional Day e Night com sensor CCD 1/3" e lente varifocal de 2,8mm a 8 mm com suporte	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	4	R\$ 484,00	R\$ 1.936,00	2015
Segurança predial	Patch Panel Cat 6	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	2	R\$ 682,00	R\$ 1.364,00	2015
Segurança predial	DVR Standalone 32 câmeras	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 4.250,00	R\$ 4.250,00	2015

		acadêmicas.				
Medidor de Tensão	Multímetro Analógico/Digital	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	4	R\$ 25,00	R\$ 100,00	2015
Alicate de Crimpagem	Alicate de Crimpagem de cabos RJ45 com trava	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00	2015
Compressor de Ar	Compressor de ar para manutenção de computadores	Atender as necessidades administrativas e acadêmicas.	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	2014
					Total 2014	R\$ 81.689,00
					Total 2015	R\$ 172.922,00
					Total Geral	R\$ 254.611,00

Câmpus Barbacena

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Desktop	DESKTOP AVANÇADO Características Mínimas Obrigatórias: Placa Principal e Interfaces: Placa com arquitetura ATX ou BTX; Placa mãe do mesmo fabricante do equipamento; Compatível com Energy Star EPA 5.0 ou superior; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal; 4 (Quatro) slots de memória com capacidade de instalação total de 32 (trinta e dois) Giga bytes; Slots de memória com capacidade de funcionar com tecnologia Dual-channel; 4 (Quatro) slots de expansão sendo: 1 (um) slot padrão PCI, 1 (um) slot PCI Express x16 e mais 2 (dois) slots PCI Express x1,x4 e/ou x16;	Renovação dos laboratórios de Informática utilizado por todos os cursos do Câmpus.	124	R\$3.548,00	R\$439.952,00	2014
Desktop	DESKTOP AVANÇADO Características Mínimas Obrigatórias: Placa Principal e Interfaces: Placa com arquitetura ATX ou BTX; Placa mãe do mesmo fabricante do equipamento; Compatível com Energy Star EPA 5.0 ou superior; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal; 4 (Quatro) slots de memória com capacidade de instalação total de 32 (trinta e dois) Giga bytes; Slots de memória com capacidade de funcionar com tecnologia Dual-channel; 4 (Quatro) slots de expansão sendo: 1 (um) slot padrão PCI, 1 (um) slot PCI Express x16 e	Renovação dos laboratórios de Informática utilizado por todos os cursos do Câmpus.	26	R\$3.548,00	R\$92.248,00	2014

	mais 2 (dois) slots PCI Express x1,x4 e/ou x16;					
Estante Rack	Rack padrão 19 com 42U de altura; 04 (quatro) unidades de distribuição de energia de 16 ampéres 220VAC; Barras de extremidade removíveis para facilitar o posicionamento dos cabos; Duas portas traseiras com mecanismo de travamento único; Porta frontal reversível; Portas frontal e traseira removíveis; Rodízios trazeiros giratórios; Pés niveladores de fácil acesso; . Gaveta de 1U com monitor LCD 17 , teclado US e touchpad. Console switch: 01 (um) Switch KVM de 16 portas; Suporte resolução Widescreen até 1680X1050 pixels e suporte resolução standard (4:3) até 1600 X 1200 pixels; Possuir no mínimo 4 (quatro) portas USB; 16x Módulos de conversão USB-UTP; Possuir porta 10/100 Mbps para gerenciamento remoto e acesso remoto pelo menos para 1 usuário; Suportar administração de até 256 servidores com empilhamento de switches KVM.	Como parte do processo de renovação do parque tecnológico, o rack será utilizado para melhor alocação de espaço, organização e praticidade de parte da infraestrutura de servidor sobre gerência da CGTI	1	R\$25.000,00	R\$25.000,00	2014
Servidor de Rede	Placa-mãe: Deverá suportar no mínimo 2 (dois) processadores; Possuir mínimo 24 (vinte e quatro) slots de memória e suportar frequência de 1333 Mhz e 1600 MHz, possibilitando a expansão de até 768 (setecentos e sessenta e oito)GB de memória; Possuir no mínimo 2 (dois) slots PCIe 3.0, deverá disponibilizar pelo menos 1 (um) slot livre após a configuração do equipamento; Possuir 4 (quatro) interfaces de rede 10/100/1000 Mbps, com suporte a fail-over e load balancing; Possibilitar a instalação de 8 (oito) HD's com suporte as tecnologias SAS,SATA e SSD; Possuir placa de vídeo com mínimo de 8MB de memória; Possuir alerta de intrusão (abertura não autorizada) do chassis; BIOS do mesmo fabricante, não	Servidores a serem adquiridos para melhoria estrutural do serviços de redes prestados pela CGTI da instituição, em substituição a máquinas de uso comum que vinham sendo utilizados em processos críticos.	4	R\$25.000,00	R\$100.000,00	2014

	<p>sendo aceito BIOS em regime de OEM e customizadas; Possuir 4 (quatro) portas USB externas; Possuir 1 (uma) porta serial. Gabinete (Chassis): Gabinete tipo Rack 1U; Possuir 2 (duas) fontes de no mínimo 750W, redundantes e hotswap; Deverá entregar 2 (dois) cabos de energia; Possuir ventiladores redundantes e hotswap; Possuir 8 (oito) baias para discos rígidos com a mesma configuração de disco ofertada.</p>					
Switch	<p>Switch de camada 2 (L2); Portas: mínimo de 24 portas 10/100/1000 Mbps com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE tipo IEEE 802.3ab), Tipo de mídia: Auto-MDIX, Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full; 1000BASE-T: somente full; deve possuir no mínimo 2 portas Switch Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T com conectores RJ45 combo SFP, com possibilidade de troca da interface para 1000Base-SX/LX; Memória e processador: 512 Kb de flash, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB; . Latências: latência de 100 Mb: < 8,0 s (pacotes de 64 bytes LIFO);latência de 1000 Mb: < 3,6 s (pacotes de 64 bytes LIFO); Montagem: rack padrão 19 (dezenove polegadas) com suportes para fixação inclusos; Controle: deve implementar o protocolo 802.1p; deve suportar DiffServ Code Point DSCP; deve implementar o protocolo 802.3X; deve suportar Jumbo Frames; Throughput: mínimo de 35 Mpps (pacotes de 64 bytes); . Capacidade de comutação: mínimo de 48 Gbps; Tamanho da tabela de endereços MAC: 8000 entradas;</p>	<p>Repetidores para a substituição de outros já avariados e expansão da rede, necessárias após a incorporação do prédio anexo</p>	20	R\$1.100,00	R\$22.000,00	2014
Roteador	<p>Roteador gigabit de uso indoor; Arquitetura: RISC; Processador (CPU): mínimo de 400 MHz; Memória de trabalho (RAM): mínimo de 64 MB SDRAM onboard; Armazenamento de dados: mínimo de 64 MB onboard (memória NAND); Portas: deve possuir no</p>	<p>Equipamentos com boa funcionalidade e pouco consumo de energia que deverão substituir computadores já obsoletos utilizados para a função de</p>	40	R\$360,00	R\$14.400,00	2014

	<p>mínimo 05 (cinco) portas Gigabit Ethernet independentes com Auto-MDI/MDIX, sendo que pelo menos uma porta suporte alimentação via padrão Ethernet (PoE passivo); . Deve possuir LEDs no painel frontal, indicadores de atividade no dispositivo de armazenamento, alimentação, atividade nas interfaces ethernet; . Alimentação: 8-30 volts DC (DC power jack e PoE); deve ser fornecida fonte de alimentação AC bivolt (127/220V) ou full range (100-240V) compatível; Consumo máximo de energia desejado: 6W; Sistema operacional baseado no Kernel Linux; Interface web para acesso ao roteador através de navegador; Deve possibilitar boot pela rede; Suporte aos protocolos de roteamento dinâmico OSPF e RIP; Suporte a implementação de túneis PPPOE, PPTP, L2TP; Possuir cliente RADIUS; Suporte a MPLS; Suporte a VLANs; Suporte a VRRP; Suporte a IPv6; Suporte a SNMP; . Suporte a OVPN; Suporte a configuração de regras de NAT (enable, disable)</p>	roteamento no campus.				
Rede Informática – Peça Acessório	<p>CHASSIS PARA CONVERSORES DE MÍDIA Quantidade: 02 (duas) unidades. Especificações mínimas requeridas: Chassis para conversores de mídia (tranceivers) da marca Planet, modelos Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; Compatível com modelos da série FT-80X/FT-90X e GT-70X/GT-80X; Slots (baias): 15 (quinze) slots para suportar até 15 (quinze) conversores de mídia modulares Planet; Instalação em rack de 19 (dezenove polegadas); Altura: 2U aproximadamente; Deve possuir no mínimo 02 (dois) ventiladores para refrigeração e LEDs para indicar os status dos mesmos; Cada baia deve ser isolada eletricamente em relação às demais; Alimentação: fonte de alimentação entrada full range de 100-240V AC, 1.5A, 50-60Hz; saída: 5V</p>	Chassis para consolidação/instalação de múltiplos conversores de mídia, garantindo refrigeração e redundância, graças as fontes de alimentação redundantes.	2	R\$830,00	R\$1.660,00	2014

	DC (+/- 1%) por slot, 2A máximo; Consumo máximo: 80W; Deve possibilitar o uso de fonte redundante a qual deverá ser fornecida junto com os chassis; Plug & Play e Hot-Swap; O produto deve vir embalado pelo fabricante; Conteúdo da embalagem: chassis, fonte de alimentação, manuais; . Devem ser fornecidos componentes para fixação em rack					
Rede Informática – Peça Acessório	Chassis para conversores de mídia (transceivers) da marca Intelbrás, modelos Fast Ethernet e Gigabit Ethernet; Slots (baías): 14 (quatorze) slots para suportar até 14 (quatorze) conversores de mídia modulares Intelbrás; Instalação em rack de 19 (dezenove polegadas); Deve possuir no mínimo 02 (dois) ventiladores para refrigeração; Deve possuir LED indicador do status da fonte de alimentação; Cada baía deve ser isolada eletricamente em relação às demais; Alimentação: fonte de alimentação entrada full range de 100-240V AC, 3A (máximo), 50-60Hz; saída: 9V DC (+/- 1%) por slot, 10A; Consumo máximo: 90W; Deve possibilitar o uso de fonte redundante a qual deverá ser fornecida junto com os chassis; . Plug & Play e Hot-Swap; Conformidade: RoHS; Dimensões: padrão 19 (dezenove polegadas) com 2U de altura; O produto deve vir embalado pelo fabricante; Conteúdo da embalagem: chassis, fonte de alimentação, manuais; Devem ser fornecidos componentes para fixação em rack;	Chassis para consolidação/instalação de múltiplos conversores de mídia, garantindo refrigeração e redundância, graças as fontes de alimentação redundantes.	2	R\$1.520,00	R\$3.040,00	2014
Impressora Plotter	Impressora Plotter HP T120 CQ891A ePrinter	Imprimir plantas baixa de engenharia	1	R\$4.200,00	R\$4.200,00	2014
Redes	Access point wireless 2,4 Ghz, padrão 802.11n (até 300 Mbps) com MiMo 2x2. Deverá possuir potência de 23 dBm, alimentação via PoE (deverá acompanhar fonte) e suportar até 4 BSSID por rádio. Deverá ainda suportar VLANs (802.1q) e possuir alcance esperado de 180 metros. Seu formato deverá ser	Será utilizado para manutenção do prédio anexo, até que possa ser realizado o projeto de cabeamento do local	20	R\$400,00	R\$8.000,00	2014

	semelhante a um plafon. Ref: Unifi – AP Access Point Ubiquiti 300 Mbps.					
Proteção Elétrica	Estabilizador para carga de 1000VA, deverá possuir no mínimo 4 tomados que sigam o padrão NBR 14136. Deverá possuir ainda um porta fusível externo e saída de 127v. Ref: SMS Revolution Speedy	Equipamentos para o provisionamento de novos computadores e manutenção da proteção elétrica dos já existentes.	30	R\$90,00	R\$2.700,00	2014
Proteção Elétrica	Estabilizador para carga de 1000VA, deverá possuir no mínimo 5 tomadas que sigam o padrão NBR 14136. Deverá possuir ainda um porta fusível externo e saída de 127v. Ref: SMS Progressive III	Equipamentos para o provisionamento de novos computadores e manutenção da proteção elétrica dos já existentes.	150	R\$266,85	R\$40.027,50	2014
Rede Wireless	CPE Wireless 2.4 Ghz, para uso interno e externo (com estrutura que resista a intepéries) que possua antena integrada de pelo menos 10 dBi de polaridade dupla, saída para antena externa (através de conector RP-SMA) e fonte PoE de 12 volts. Deverá possuir memória de pelo menos de 16MB e processador de no mínimo 180 Mhz. Deverá ser compatível com estação base Ubiquiti Powserstation 2, já existente no local. Ref: Ubiquiti Nanostation 2	Equipamentos para a realização do reparo dos links wireless do câmpus que atendem a região do campo.	15	R\$250,00	R\$3.750,00	2014
Rede Wireless	CPE Wireless 2.4 Ghz, arquitetura aberta para operação de rede sem fio outdoor, padrão 802.11b/g, utilização como AP, bridge, PMP Station, Mesh networking client.	Equipamentos para a realização do reparo dos links wireless do câmpus que atendem a região do campo.	2	R\$500,00	R\$1.000,00	2014
Transceiver	Transceiver Mini-GBIC 1000Base-T com interface RJ-45; . Compatível com o switch HP E5500 de 24 portas 10/100Mbps + 4 slots SFP (similar ao switch H3C 3600); . Modelo de referência: HP JD089B.	Adaptadores para a conexão de switches de alto desempenho existentes na instituição em alta velocidade, a serem utilizados para a melhoria da infraestrutura de conectividade dos backbones do câmpus.	10	R\$786,00	R\$7.860,00	2014
Impressora	HP LaserJet Enterprise P2055	Substituição de equipamentos danificados	10	R\$1.700,00	R\$17.000,00	2014

Desktop	<p>DESKTOP AVANÇADO</p> <p>Características Mínimas</p> <p>Obrigatórias: Placa Principal e interfaces: Placa com arquitetura ATX ou BTX; Placa mãe do mesmo fabricante do equipamento; Compatível com Energy Star EPA 5.0 ou superior; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal; 4 (Quatro) slots de memória com capacidade de instalação total de 32 (trinta e dois) Giga bytes; Slots de memória com capacidade de funcionar com tecnologia Dual-channel; 4 (Quatro) slots de expansão sendo: 1 (um) slot padrão PCI, 1 (um) slot PCI Express x16 e mais 2 (dois) slots PCI Express x1,x4 e/ou x16;</p>	Renovação dos laboratórios de Informática utilizado por todos os cursos do Câmpus.	50	R\$3.600,00	R\$180.000,00	2015
Proteção Elétrica	<p>Estabilizador para carga de 1000VA, deverá possuir no mínimo 5 tomadas que sigam o padrão NBR 14136. Deverá possuir ainda um porta fusível externo e saída de 127v. Ref: SMS Progressive III</p>	Equipamentos para o provisionamento de novos computadores e manutenção da proteção elétrica dos já existentes.	50	R\$266,85	R\$13.342,50	2015
Notebook	<p>Microcomputador Notebook - Com Windows. Com no mínimo 2 núcleos, frequência real de Clock de 2.6Ghz e cache de 3MB, 8GB, HD 500GB, display LED 13</p>	Renovação dos notebooks utilizados em sala de aula e pelas coordenações bem como atender às coordenações que não possuem notebooks.	10	R\$3.500,00	R\$35.000,00	2015
Sistema Armazenamento Automático	<p>Deverão ser oferecidos, juntamente com a tape library, 01 (um) cartucho para limpeza do drive e 25 (vinte e cinco) cartuchos de dados LTO5; . Deverá possuir leitor de código de barras; Possuir placa controladora padrão SAS ou superior, para instalação no servidor de Backup; . 01 (um) cabo SAS com no mínimo 2 (dois) metros. Características: O equipamento deverá ser montado em rack de 19"; A tecnologia implementada no equipamento deverá ser LTO (Linear Tape Open) ULTRIUM 5; Deverão ser</p>	O equipamento será utilizado para a implantação de uma política de backup sólida e profissional para todos os sistemas mantidos pela CGTI	1	R\$42.000,00	R\$42.000,00	2015

	<p>disponibilizados 2 (dois) drivers SAS LTO ULTRIUM 5; Capacidade para no mínimo 24 slots; Os slots implementados na biblioteca deverão ser, no mínimo, para 24 (vinte e quatro) cartuchos; Capacidade de armazenamento nativo de no mínimo 19,2 Terabytes; A Tape Library deverá estar equipada com painel de controle que permita a verificação de status, diagnósticos, ver os logs do sistema, checar e setar configurações, verificar a operação dos drives, fazer o inventário e gerenciar o sistema; Deverá contemplar todas as partes e peças necessárias ao perfeito funcionamento da solução, incluindo cabos, conectores etc</p>					
Segurança predial	<p>Camêra CFTV com lente de 2.8 e sensor CCD II 1/3" e infra-vermelho</p>	<p>Itens com valor absoluto superior e que fazem parte do projeto de instalação de um sistema de Monitoramento a ser colocado no SEAD. O número elevado surgiu para utilização em futuro próximo em vários locais da instituição.</p>	40	R\$227,00	R\$9.080,00	2015
Segurança predial	<p>Camêra CFTV profissional Day e Night com sensor CCD 1/3" e lente varifocal de 2,8mm a 8 mm com suporte para fixação</p>		60	R\$484,00	R\$29.040,00	2015
Segurança predial	<p>Painel Receptor 19" inclui ainda 32 transmissores (baluns) com conexão RJ45 para câmeras de CFTV</p>		12	R\$715,00	R\$8.580,00	2015
Segurança predial	<p>Patch Panel Cat 6</p>		2	R\$682,00	R\$1.364,00	2015
Segurança predial	<p>DVR Standalone para até 32 câmeras</p>		5	R\$4.250,00	R\$21.250,00	2015
Segurança predial	<p>TV Led 42" Full HD</p>		5	R\$2.640,00	R\$13.200,00	2015
Segurança predial	<p>Nobreak 700VA</p>		2	R\$474,00	R\$948,00	2015
Redes	<p>Access point wireless 2,4 Ghz, padrão 802.11n (até 300 Mbps) com MiMo 2x2. Deverá possuir potência de 23 dBm, alimentação via PoE (deverá acompanhar fonte) e suportar até 4 BSSID por rádio. Deverá ainda suportar VLANs (802.1q) e possuir alcance esperado de 180 metros. Seu formato deverá ser semelhante a um plafon. Ref: Unifi – AP Access</p>	<p>Será utilizado para manutenção do prédio anexo, até que possa ser realizado o projeto de cabeamento do local</p>	20	R\$400,00	R\$8.000,00	2015

	Point Ubiquiti 300 Mbps.					
Impressora	HP LaserJet Enterprise P3015dn (CE528A)	Substituição de equipamentos danificados	10	R\$1.700,00	R\$17.000,00	2015
Outros	Projektor Multimídia - Brilho mínimo 3.000 ANSI Lumens	Atividades Acadêmicas	30	R\$2.116,00	R\$63.480,00	2015
Controlador Wireless	Referência: HP MSM720Wireless Controller; Deve suportar o gerenciamento de Access Points nos padrões 802.11a/b/g/n; Deve possuir quatro portas 10/100/1000 com conector RJ-45; Deve possuir duas portas SFP que permitam a instalação de transceivers 1000 Base-SX, 1000 Base-LX, 1000 BASE-T e 100 Base-FX; Deve suportar o gerenciamento de mínimo de 20 Access Points, suportando expansão para, no mínimo, 20 Access Points adicionais, totalizando 40 APs; Deve estar licenciado para o gerenciamento mínimo de 12 Access Point; Deve possuir porta de console com conector RJ-45 ou DB-9; Deve possuir fonte de alimentação 110/220V; Deve suportar 250 usuários simultâneos; Deve suportar temperatura de operação de 5 a 45°C; Deve suportar operação com umidade relativa de 15% a 95%; Deve suportar, no mínimo, 64 SSIDs; Deve implementar IEEE 802.3ad, com suporte a no mínimo um grupo de 4 portas; Deve possuir tabela de endereços MAC com no mínimo 10.000 endereços; Deve possuir Switch fabric de no mínimo 12 Gbps; Deve possuir performance de no mínimo 8 Mpps; Deve implementar DHCP Server, Relay e Client; Deve implementar 802.1d; Deve implementar roteamento RIPv1 e V2; Deve implementar cliente PPPoE; Deve implementar rate-limiting; Deve suportar limitação de banda por usuário; Deve suportar limitação de banda por VLAN; Deve implementar firewall stateful; Deve implementar NAT; Deve suportar captura de pacotes nas interfaces Ethernet e wireless dos Access Points para diagnóstico;	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$21.500,00	R\$21.500,00	2015

	<p>Deve suportar WPA e WPA2; Deve suportar gerenciamento através de SSHv2; Deve suportar gerenciamento através de HTTP com SSL Deve implementar 802.1x e autenticação e accounting com servidor RADIUS; Deve suportar a configuração de servidores de RADIUS accounting diferentes por SSID; Deve implementar autenticação baseada em endereço MAC; Deve implementar portal para autenticação de clientes via web; Deve suportar autenticação de Access Points através de 802.1x, para evitar APs não autorizados; Deve suportar autenticação integrada com Active Directory; Deve suportar ACLs por usuário; Deve suportar LLDP; Deve suportar sflow; Deve implementar SNMP v2c e V3; Deve implementar syslog;</p>					
	<p>AP com 01 Rádio 802.11a/n e 01 Rádio 802.11b/g/n Outdoor Deve possuir uma interface 10/100/1000; Deve possuir interface de console serial com conectores RJ-45 ou DB-9; Deve ser capaz de operar em capacidade máxima (ambos rádios ativos) com alimentação PoE 802.3af; Deve suportar os padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a e 802.11n; Deve suportar taxas de 450 Mbps por rádio; Deve possuir duplo rádio permitindo operação simultânea nas faixas de 2.4 GHz e 5 GHz; Deve possuir 6 (seis) conectores RP-SMA para conexão de antenas externas. Deve possuir ganho mínimo de 6 dBi a 2.4 GHz; Temperatura de operação de 0 a 50 graus Celsius; Umidade de operação de 5 a 95% sem condensação; Deve possuir consumo de energia inferior a 14w; Suportar alimentação via power injector 802.3af, que deverá ser fornecido; Deve suportar o gerenciamento centralizado por controlador wireless e ser capaz de operar de forma autônoma; Deve suportar SNMPv2 e V3 Deve</p>	<p>Rede Wioreless Alunos</p>	<p>25</p>	<p>R\$2.500,00</p>	<p>R\$62.500,00</p>	<p>2015</p>

	<p>suportar gerenciamento através de SSL; Deve suportar captura de pacotes na interface wireless para diagnóstico; Deve implementar 802.1p; Deve implementar SVP; Deve suportar classificação de tráfego baseados em camadas 2, 3 e 4; Deve implementar DiffServ; Deve implementar 802.11e; Deve implementar WMM; Deve implementar 802.1x com suporte a EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP; Deve suportar o isolamento de clientes wireless, permitindo a comunicação direta de dispositivos associados ao mesmo AP; Deve suportar filtragem de endereço IP; Deve suportar autenticação via MAC; Deve suportar a atualização automática de firmware através do controlador; Deve implementar Beamforming; Deve implementar mecanismo que permita o direcionamento de clientes 802.11n capazes de suportar 5 GHz para esta faixa de frequência automaticamente (Bandsteering); Deve suportar, no mínimo, 10 chamadas VoIP simultaneamente; Deve suportar operação de ambos os rádios na faixa de 5 Ghz; Deve suportar a alocação automática de canais de frequência; Deve Implementar 802.11i; Deve suportar WPA2 e TKIP; Deve suportar, no mínimo, 16 SSIDs; Deve possuir certificação Wi-Fi; Deve possuir antenas externas padrão IP67; Deverá ser totalmente compatível e gerenciado pelo item 29 deste edital; Garantia de 36 meses</p>					
Desktop	<p>DESKTOP AVANÇADO Características Mínimas Obrigatórias: Placa Principal e Interfaces: Placa com arquitetura ATX ou BTX; Placa mãe do mesmo fabricante do equipamento; Compatível com Energy Star EPA 5.0 ou superior; Chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador principal; 4 (Quatro) slots de memória com capacidade de instalação</p>	<p>Renovação dos laboratórios de Informática utilizado por todos os cursos do Câmpus.</p>	50	R\$3.600,00	R\$180.000,00	2016

	total de 32 (trinta e dois) Giga bytes; Slots de memória com capacidade de funcionar com tecnologia Dual-channel; 4 (Quatro) slots de expansão sendo: 1 (um) slot padrão PCI, 1 (um) slot PCI Express x16 e mais 2 (dois) slots PCI Express x1,x4 e/ou x16;						
Proteção Elétrica	Estabilizador para carga de 1000VA, deverá possuir no mínimo 5 tomadas que sigam o padrão NBR 14136. Deverá possuir ainda um porta fusível externo e saída de 127v. Ref: SMS Progressive III	Equipamentos para o provisionamento de novos computadores e manutenção da proteção elétrica dos já existentes.	50	R\$266,85	R\$13.342,50	2016	
Impressora	HP LaserJet Enterprise P3015dn (CE528A)	Substituição de equipamentos danificados	10	R\$1.700,00	R\$17.000,00	2016	
Outros	Projeto Multimídia - Brilho mínimo 3.000 ANSI Lumens	Atividades Acadêmicas	30	R\$2.116,00	R\$63.480,00	2016	
					Total	2014	R\$ 782.837,50
					Total	2015	R\$ 526.284,50
					Total	2016	R\$ 273.822,50
					Total	Geral	R\$ 1.582.944,50

Câmpus Juiz de Fora

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
COMPUTADOR	Desktop, i3-3240, Windows 7 HB, 4GB, 500GB, Monitor 18,5"	Salas e laboratórios, atividades acadêmicas e administrativas	75	R\$ 2.000,00	R\$ 150.000,00	2014
COMPUTADOR	Notebook - Processador Core i5-3337U; 6GB de memória RAM; Disco Rígido 1TB	Atividades acadêmicas e administrativas	38	R\$ 2.349,00	R\$ 89.262,00	2014
COMPUTADOR	Notebook - Processador Intel Core i5-3230M; 8 GB de memória RAM; Disco rígido de 1 TB Velocidade do HD 5400 RPM.	Atividades acadêmicas e administrativas do Nead/JF	60	R\$ 4.000,00	R\$ 240.000,00	2014
COMPUTADOR	Ultrabook - Processador Core™ i5-3337U 3ª Geração. CineCrystal™ LED-backlit TFT. 14" Resolução 1366 x 768 pixel. Memória de 6 GB	Atividades acadêmicas e administrativas do Nead/JF	10	R\$ 6.000,00	R\$ 60.000,00	2014

	DDR3 1600 MHz. Disco Rígido de 500 GB, Conexão HDMI, Webcam, ou similar.					
NOBREAK	Nobreak - Bivolt potencia de 700VA e 350W. 4 Tomadas.	Atividades acadêmicas e administrativas	10	R\$ 242,66	R\$ 2.426,60	2014
NOBREAK	Nobreak - Bivolt potencia de 1500VA 865W. 8 Tomadas.	Uso para as rotinas administrativas	25	R\$ 750,00	R\$ 18.750,00	2014
NOBREAK	Nobreak de 10 kva	Laboratório Acadêmico	1	R\$ 13.095,00	R\$ 13.095,00	2014
OUTROS	Estabilizador 1 kva	Salas e Laboratórios	75	R\$ 135,00	R\$ 10.125,00	2014
OUTROS	HD Externo - Capacidade 1TB 7200RPM; Interface USB 2.0 e 3.0.	Uso para as rotinas administrativas	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	2014
OUTROS	Projetor Multimídia - Brilho mínimo 3.000 ANSI Lumens	Atividades Acadêmicas	30	R\$ 2.116,00	R\$ 63.480,00	2014
ACCESS POINT	Sonic Point - NE	Infraestrutura	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	2015
COMPUTADOR	Desktop, i3-3240, Windows 7 HB, 4GB, 500GB, Monitor 18,5"	Salas e laboratórios, atividades acadêmicas e administrativas	50	R\$ 2.000,00	R\$ 100.000,00	2015
COMPUTADOR	Desktop, i5-3470S, Windows 7 Pro, 6GB, 1TB, Monitor 18,5", GeForce 620	Salas e laboratórios, atividades acadêmicas e administrativas	125	R\$ 2.800,00	R\$ 350.000,00	2015
COMPUTADOR	IMAC - 27 pol.: 3,2GHz	Uso para as rotinas administrativas do NEaD/J	1	R\$ 9.499,00	R\$ 9.499,00	2015
COMPUTADOR	Notebook - Processador Core i5-3337U; 6GB de memória RAM; Disco Rígido 1TB	Atividades Acadêmicas	15	R\$ 2.349,00	R\$ 35.235,00	2015
COMPUTADOR	Notebook 15.6" com processador Intel® Core™ i7, 16GB, 1TB, AMD Radeon™ HD 8850M 2GB GDDR5, HDMI, Bluetooth 4.0, Leitor de Cartão	Atividades administrativas	1	R\$ 3.899,00	R\$ 3.899,00	2015
COMPUTADOR	Processador Intel® Xeon® E5-1620 v2 (Quad Core HT, 3,7 GHz Turbo, 10 MB); 8 GB de	Para rodar os softwares de editoração	3	R\$ 5.900,00	R\$ 17.700,00	2015

	SDRAM DDR3 a 1600 MHz; Sistema operacional Windows 8 64bits	gráfica e editor de vídeo para sistema interno de TV				
IMPRESSORA	HP LaserJet Enterprise P3015dn (CE528A)	Substituição de equipamentos danificados	50	R\$ 1.700,00	R\$ 85.000,00	2015
IMPRESSORA	Impressora de CD e DVD (Referência: Impressora Epson Tanque de Tinta L800)	Uso para gravação de material didático para os alunos dos cursos técnicos na modalidade à Distância	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	2015
MONITOR	Monitor 23"	Assessoria de comunicação	3	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	2015
OUTROS	Estabilizador 1 kva	Salas e Laboratórios	75	R\$ 135,00	R\$ 10.125,00	2015
OUTROS	Fone de ouvido com microfone para computador (Microsoft LifeChat)	Assessoria de comunicação	3	R\$ 85,00	R\$ 255,00	2015
OUTROS	Kit Multimídia Completo	Assessoria de comunicação	3	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	2015
OUTROS	Projetor Multimídia - Brilho mínimo 3.000 ANSI Lumens	Atividades Acadêmicas	15	R\$ 2.116,00	R\$ 31.740,00	2015
OUTROS	WEBCAM - Microsoft Livecam HD 3000	Assessoria de comunicação	1	R\$ 189,00	R\$ 189,00	2015
SERVIDOR	Servidor de rede	infraestrutura	2	R\$ 30.000,00	R\$ 60.000,00	2015
STORAGE	Armazenamento de alta velocidade	infraestrutura	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	2015
SWITCH	Switch de rede Gigabit borda	Infraestrutura	10	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00	2015
TABLET	Ipad 10' com wifi 32G	Assessoria de comunicação	1	R\$ 1.349,00	R\$ 1.349,00	2015
ACCESS POINT	Sonic Point - NE	Infraestrutura	20	R\$ 1.800,00	R\$ 36.000,00	2016
COMPUTADOR	Desktop, i3-3240, Windows 7 HB, 4GB, 500GB, Monitor 18,5"	Salas e laboratórios, atividades acadêmicas e administrativas	50	R\$ 2.000,00	R\$ 100.000,00	2016
COMPUTADOR	Desktop, i5-3470S, Windows 7 Pro, 6GB, 1TB, Monitor 18,5", GeForce 620	Salas e laboratórios, atividades acadêmicas e administrativas	50	R\$ 2.800,00	R\$ 140.000,00	2016
COMPUTADOR	Notebook - Processador Core i5-3337U; 6GB de memória RAM; Disco Rígido 1TB	Atividades Acadêmicas	15	R\$ 2.349,00	R\$ 35.235,00	2016

IMPRESSORA	HP LaserJet Enterprise P3015dn (CE528A)	Substituição de equipamentos danificados	25	R\$ 1.700,00	R\$ 42.500,00	2016	
OUTROS	Estabilizador 1 kva	Salas e Laboratórios	75	R\$ 135,00	R\$ 10.125,00	2016	
OUTROS	HD Externo - Capacidade 1TB 7200RPM; Interface USB 2.0 e 3.0.	Uso para as rotinas administrativas	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	2016	
OUTROS	Projetor Multimídia - Brilho mínimo 3.000 ANSI Lumens	Atividades Acadêmicas	15	R\$ 2.116,00	R\$ 31.740,00	2016	
SERVIDOR	Servidor de rede	infraestrutura	4	R\$ 30.000,00	R\$ 120.000,00	2016	
STORAGE	Armazenamento de alta velocidade	infraestrutura	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	2016	
SWITCH	Switch de rede Gigabit borda	Infraestrutura	40	R\$ 4.000,00	R\$ 160.000,00	2016	
					Total	2014	R\$ 648.338,60
					Total	2015	R\$ 797.391,00
					Total	2016	R\$ 707.100,00
					Total	Geral	R\$ 2.152.829,60

Câmpus Muriaé

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtd e	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Computador	Processador 4 núcleos, 3.0GHz no mínimo, Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido de no mínimo 500GB 7200rpm, Gravador de DVD, Monitor LCD ou LED de 20", Sistema Operacional Windows 7 Professional 64-bit em Português do Brasil.	Laboratório de Informática	25	R\$ 2.563,10	R\$ 64.077,50	2015
Computador	Processador 4 núcleos, 3.0GHz no mínimo, Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido de no mínimo 500GB 7200rpm, Gravador de DVD, Monitor LCD ou LED de 20", Sistema Operacional Windows 7 Professional 64-bit em Português do Brasil.	Laboratório de Informática	25	R\$ 2.563,10	R\$ 64.077,50	2016

Computador	Processador 4 núcleos, 3.0GHz no mínimo, Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido de no mínimo 500GB 7200rpm, Gravador de DVD, Monitor LCD ou LED de 20"	Uso Administrativo	15	R\$ 2.563,10	R\$ 38.446,50	2014
Computador	Processador 4 núcleos, 3.0GHz no mínimo, Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido de no mínimo 500GB 7200rpm, Gravador de DVD, Monitor LCD ou LED de 20"	Uso Administrativo	20	R\$ 2.563,10	R\$ 51.262,00	2015
Computador	Processador 4 núcleos, 3.0GHz no mínimo, Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido de no mínimo 500GB 7200rpm, Gravador de DVD, Monitor LCD ou LED de 20"	Uso Administrativo	30	R\$ 2.563,10	R\$ 76.893,00	2015
Estabilizador	Estabilizador 600 VA, 115V, novo padrão de tomadas (NBR 14136).	Uso Administrativo e em laboratórios	50	R\$ 186,90	R\$ 9.345,00	2014
Estabilizador	Estabilizador 600 VA, 115V, novo padrão de tomadas (NBR 14136).	Uso Administrativo e em laboratórios	50	R\$ 186,90	R\$ 9.345,00	2015
Estabilizador	Estabilizador 600 VA, 115V, novo padrão de tomadas (NBR 14136).	Uso Administrativo e em laboratórios	25	R\$ 186,90	R\$ 4.672,50	2016
Nobreak	Nobreak de potência nominal de 1400VA, forma de regulação on-line com 4 estágios de regulação; Deve possuir filtro de linha interno; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash; Função de análise TRUE RMS	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 572,65	R\$ 2.863,25	2014
Nobreak	Nobreak de potência nominal de 1400VA, forma de regulação on-line com 4 estágios de regulação; Deve possuir filtro de linha interno; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash; Função de análise TRUE RMS	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 572,65	R\$ 2.863,25	2015
Monitor	Monitor LCD ou LED 20"	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 395,10	3.951,00	2015
Monitor	Monitor LCD ou LED 20"	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 395,10	3.951,00	2016
Switch	Switch de Rede Gibabit Borda PoE	Uso Administrativo e em laboratórios	2	R\$ 3.673,95	R\$ 7.347,90	2014

Switch	Switch de Rede Gibabit Borda PoE	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 3.673,95	R\$ 14.695,80	2015
Switch	Switch de Rede Gibabit Borda PoE	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 3.673,95	R\$ 14.695,80	2016
Switch	Switch Gerenciável 28 Portas	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 1.987,00	R\$ 7.948,00	2014
Switch	Switch Gerenciável 28 Portas	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 1.987,00	R\$ 7.948,00	2015
Switch	Switch Gerenciável 28 Portas	Uso Administrativo e em laboratórios	2	R\$ 1.987,00	R\$ 3.974,00	2016
Switch	MiniGbic 1000BASE-SX SFP	Uso Administrativo e em laboratórios	3	R\$ 1.080,15	R\$ 3.240,45	2014
Switch	MiniGbic 1000BASE-SX SFP	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 1.080,15	R\$ 4.320,60	2015
Switch	MiniGbic 1000BASE-SX SFP	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 1.080,15	R\$ 4.320,60	2016
Antena	Antena Grade Direcional 2.4 Ghz	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 120,04	R\$ 600,20	2014
Antena	Antena Grade Direcional 2.4 Ghz	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 120,04	R\$ 600,20	2015
Antena	Antena Setorial	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 440,49	R\$ 2.202,45	2014
Antena	Antena Setorial	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 440,49	R\$ 4.404,90	2015
Armazenamento	Unidade de Armazenamento de dados em Rede (Storage)	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 23.286,00	R\$ 23.286,00	2015
Armazenamento	Unidade de Armazenamento de dados em Rede (Storage)	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 23.286,00	R\$ 23.286,00	2016

Servidor	<p>Servidor deverá ser de arquitetura x86 com capacidade de acomodar 02 processadores físicos 8-Core ou superior;</p> <p>Gabinete tipo rack padrão 19 polegadas com altura de 2U com trilhos e quaisquer outros componentes necessários para instalação em rack ofertados como padrão do produto.</p> <p>O servidor deverá possuir fontes redundantes hot-plug ou hot-swap.</p> <p>O servidor deverá possuir ventiladores redundantes hot-plug ou hot-swap.</p> <p>Deverá possuir display de leds acoplados no painel frontal do servidor para indicar e monitorar as condições de funcionamento do mesmo.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 27.017,00	R\$ 27.017,00	2015
Servidor	<p>Servidor deverá ser de arquitetura x86 com capacidade de acomodar 02 processadores físicos 8-Core ou superior;</p> <p>Gabinete tipo rack padrão 19 polegadas com altura de 2U com trilhos e quaisquer outros componentes necessários para instalação em rack ofertados como padrão do produto.</p> <p>O servidor deverá possuir fontes redundantes hot-plug ou hot-swap.</p> <p>O servidor deverá possuir ventiladores redundantes hot-plug ou hot-swap.</p> <p>Deverá possuir display de leds acoplados no painel frontal do servidor para indicar e monitorar as condições de funcionamento do mesmo.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 27.017,00	R\$ 27.017,00	2016
Câmera	Câmeras para ampliação do monitoramento por vídeo	Uso Administrativo e em laboratórios	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	2015
Conversor de fibra Óptica	<p>Conversor de fibra multimodo com extensão de enlace mínima de 1500 mts; conversão entre 10/100/1000 Base-T e 1000Base-SX / LX;</p> <p>Transmissão Full e Half-Duplex; suporte aos padrões IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX / LX;</p> <p>Comprimento de Onda: 1310nm; Fonte de Alimentação Bivolt automática 5VDC, 2A;</p> <p>Leds indicadores com as funções PWR, TP LINK/ACT 1000, FIBER LINK/ACT;</p> <p>Ambiente de operação em temperatura de 0-50C° e 5~90% de humidade.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	2015

Conversor de fibra Óptica	<p>Conversor de fibra multimodo com extensão de enlace mínima de 1500 mts; conversão entre 10/100/1000 Base-T e 1000Base-SX / LX;</p> <p>Transmissão Full e Half-Duplex; suporte aos padrões IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX / LX;</p> <p>Comprimento de Onda: 1310nm; Fonte de Alimentação Bivolt automática 5VDC, 2A;</p> <p>Leds indicadores com as funções PWR, TP LINK/ACT 1000, FIBER LINK/ACT;</p> <p>Ambiente de operação em temperatura de 0-50C° e 5~90% de humidade.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	2016
Projektor Multimídia	<p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PROJETOR MULTIMÍDIA; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD ou DLP; LUMINOSIDADE: 3.200 ANSI Lumens (mínimo); VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 3.000horas (brilho elevado) - 4.000horas (baixo brilho); RESOLUÇÃO: SVGA (800 X 600), XGA (1.024 X 768) e SXGA (1280 x 1024); TAMANHO DA IMAGEM PROJETADA: 30 ~ 350polegadas (+- 10%); FORMATO DE TELA PROJETADA: 4:3 (com suporte p/ 16:9); DISTANCIA DA PROJEÇÃO: de 01 a 10m; TIPO DE PROJEÇÃO: Frontal, Teto e Retro projeção; NÍVEL DE RUÍDO: Igual ou inferior a 37dB; CONTRASTE: 2500: 1 (mínimo); N.ºDE CORES: 16,7 Milhões; CORREÇÃO DO EFEITO TRAPEZOIDAL: Vertical +/- 30° (mínimo); ZOOM E FOCO: Manual ou automático; MENU: Português.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 2.468,30	R\$ 12.341,50	2014
Projektor Multimídia	<p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PROJETOR MULTIMÍDIA; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD ou DLP; LUMINOSIDADE: 3.200 ANSI Lumens (mínimo); VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 3.000horas (brilho elevado) - 4.000horas (baixo brilho); RESOLUÇÃO: SVGA (800 X 600), XGA (1.024 X 768) e SXGA (1280 x 1024); TAMANHO DA IMAGEM PROJETADA: 30 ~ 350polegadas (+- 10%); FORMATO DE TELA PROJETADA: 4:3 (com suporte p/ 16:9); DISTANCIA DA PROJEÇÃO: de 01 a 10m; TIPO DE PROJEÇÃO: Frontal, Teto e Retro projeção; NÍVEL DE RUÍDO: Igual ou inferior a 37dB; CONTRASTE: 2500: 1 (mínimo); N.ºDE CORES: 16,7 Milhões; CORREÇÃO DO EFEITO TRAPEZOIDAL:</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 2.468,30	R\$ 24.683,00	2015

	Vertical +/- 30° (mínimo); ZOOM E FOCO: Manual ou automático; MENU: Português;					
Projektor Multimídia	<p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PROJETOR MULTIMÍDIA; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD ou DLP; LUMINOSIDADE: 3.200 ANSI Lumens (mínimo); VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 3.000horas (brilho elevado) - 4.000horas (baixo brilho); RESOLUÇÃO: SVGA (800 X 600), XGA (1.024 X 768) e SXGA (1280 x 1024); TAMANHO DA IMAGEM PROJETADA: 30 ~ 350polegadas (+- 10%); FORMATO DE TELA PROJETADA: 4:3 (com suporte p/ 16:9); DISTANCIA DA PROJEÇÃO: de 01 a 10m; TIPO DE PROJEÇÃO: Frontal, Teto e Retro projeção; NÍVEL DE RUÍDO: Igual ou inferior a 37dB; CONTRASTE: 2500: 1 (mínimo); N.ºDE CORES: 16,7 Milhões; CORREÇÃO DO EFEITO TRAPEZOIDAL: Vertical +/- 30° (mínimo); ZOOM E FOCO: Manual ou automático; MENU: Português;</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 2.468,30	R\$ 24.683,00	2016
Gerador de Energia	<p>Gerador equipado com motor de dois cilindros, 4 tempos, OHV, com potência de pelo menos 21,5 HP e partida elétrica; Versão monofásica possui potência máxima de 11.000 kW e nominal de 9.000 kW; Equipado com sistema AVR, que regula automaticamente a tensão de saída quando ocorre alguma oscilação; Deverá possuir os seguintes dispositivos: horímetro, indicadores de frequência, corrente e tensão, além de indicador de nível de combustível; Tomadas de saída, inclusive a do carregador de baterias, deverão ser protegidas por disjuntores de segurança que interrompem o fornecimento de energia caso ocorra um curto-circuito. O alternador com enrolamento 100% produzido em cobre; Tipo: Autoexcitado, monofásico, escova, AVR Potência máxima: 11000 W Potência nominal: 9000 W Tensão: Bivolt: 120 V / 240 V Frequência: 60 Hz Tensão nominal DC: 12 V (8,3 A)</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	2	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00	2014

Caixa Hermética	<p>Caixa hermética para uso externo (outdoor); Feita em chapa de aço e com portas com fechadura de pressão e isolamento de borracha; Caixa com tamanho aproximado de 40X30X20 cm;</p> <p>COMPOSTA DOS SEGUINTE ADICIONAIS INSTALADOS: 2 (dois) prensacabos 3/4" + 1 (um) prensacabos 1/2" para passagem segura de cabos sem deixar frestas; 1 (um) filtro de linha 4 tomadas tripolar, bivolt, c/ fusível; 1 (um) sistema de ventilação bivolt: composto de 1 (um) cooler para exaustão do ar quente de dentro da caixa, 1 (um) crivo de proteção contra entrada de insetos e água pelo duto de ventilação, 1 (um) cordão de alimentação elétrica, 1 (uma) tomada de alimentação elétrica, 1 (uma) fonte de alimentação independente bivolt para funcionamento do cooler. Garantia: pelo menos 06 meses.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 176,00	R\$ 880,00	2015
Caixa Hermética	<p>Caixa hermética para uso externo (outdoor); Feita em chapa de aço e com portas com fechadura de pressão e isolamento de borracha; Caixa com tamanho aproximado de 40X30X20 cm;</p> <p>COMPOSTA DOS SEGUINTE ADICIONAIS INSTALADOS: 2 (dois) prensacabos 3/4" + 1 (um) prensacabos 1/2" para passagem segura de cabos sem deixar frestas; 1 (um) filtro de linha 4 tomadas tripolar, bivolt, c/ fusível; 1 (um) sistema de ventilação bivolt: composto de 1 (um) cooler para exaustão do ar quente de dentro da caixa, 1 (um) crivo de proteção contra entrada de insetos e água pelo duto de ventilação, 1 (um) cordão de alimentação elétrica, 1 (uma) tomada de alimentação elétrica, 1 (uma) fonte de alimentação independente bivolt para funcionamento do cooler. Garantia: pelo menos 06 meses.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 176,00	R\$ 880,00	2016
Cofre antichama para fitas magnéticas de Backup	<p>Função : Armazenar fitas magnéticas em caso de incêndio;</p> <p>Aplicação : Cofre para armazenamento e salva-guarda de fitas magnéticas de backup em caso de catástrofe ;</p> <p>Características Técnicas Campo para cadastro de senha para 1 usuário; Fechadura eletrônica com senha programável e chave tubular de segurança; Visor digital LCD; 02 (duas) chaves; Espaço para papéis A4, pastas, dinheiro e</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 2.185,00	R\$ 2.185,00	2015

	<p>documentos; Bandeja organizadora; 05 (cinco) ganchos internos para pendurar objetos na porta; Dobradiça maciça; Kit de fixação (fixação na parte inferior do cofre); Manual de instruções em Português; Certificado UL Suportar temperaturas de até 1010oC durante 2 horas; Certificado ETL à prova d'água: por submersão por até 24 horas; Proteção contra quedas e explosões de até 30 pés; Garantia de 1 ano fornecida pelo fabricante; Normas técnicas DIN EN1047-1 e DIN EN1143-1 Capacidade Interna mínima: 33,6 Litros</p>					
Rack 12Us	<p>Estrutura em Chapas de aço com no mínimo 1,0mm de espessura; Porta frontal em chapa de aço de no mínimo 0,70mm, com visor em acrílico transparente ou (fumê) e fechadura; Laterais removíveis em chapa de aço com o mínimo de 0,70mm de espessura e com aletas de ventilação; Parte superior com predisposição para instalação de ao menos 2 micro ventiladores ; Aberturas para passagem de cabos superior e inferior; Acabamento: completo com tratamento eletrostático; Incluir pacote com, no mínimo, kit com 100 porcas gaiola e parafusos M5; Incluir Régua de tomadas padrão 19" com 8 tomadas no padrão ABNT; Dimensões aproximadas: profundidade de 470mm x altura 560mm x largura 520mm.; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.</p>	<p>Uso Administrativo e em laboratórios</p>	5	R\$ 415,70	R\$ 2.078,50	2015
Rack 12Us	<p>Estrutura em Chapas de aço com no mínimo 1,0mm de espessura; Porta frontal em chapa de aço de no mínimo 0,70mm, com visor em acrílico transparente ou (fumê) e fechadura; Laterais removíveis em chapa de aço com o mínimo de 0,70mm de espessura e com aletas de ventilação; Parte superior com predisposição para instalação de ao menos 2 micro ventiladores ; Aberturas para passagem de cabos superior e inferior; Acabamento: completo com tratamento eletrostático; Incluir pacote com, no mínimo, kit com 100 porcas gaiola e parafusos M5; Incluir Régua de tomadas padrão 19" com 8 tomadas no padrão ABNT; Dimensões aproximadas: profundidade de 470mm x altura 560mm x largura 520mm.; Garantia de 1</p>	<p>Uso Administrativo e em laboratórios</p>	5	R\$ 415,70	R\$ 2.078,50	2015

	ano contra defeitos de fabricação.					
Rack 44Us	<p>Referência: Triunfo, ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores.</p> <p>Especificações (requisitos mínimos obrigatórios) Estante Rack, tipo Rack 44U; Gabinete fechado padrão 19" (dezenove polegadas); Com dois guias de cabos verticais, para instalação de equipamentos ativos e/ou passivos de rede local; Deve possibilitar inversão das régua para utilização em 23" (vinte e três polegadas); Estrutura em aço SAE 1010/1020#14 com pés niveladores para permitir a instalação em pisos irregulares; Laterais e fundo removíveis em aço SAE 1010/1020#20; Com aletas para ventilação; Travamento com chave; Teto com furação para instalação de ventiladores; Porta em aço SAE 1010/1020#16 com fechadura escamoteável e visor frontal de acrílico cristal (ou fumê); Deve possuir dois planos de fixação (régua) em chapa de aço SAE 1010/1020#16 móveis e reguláveis no sentido da profundidade; Incluir pacote com, no mínimo, kit com 100 porcas gaiola e parafusos M5; Incluir Régua de tomadas padrão 19" com 8 tomadas no padrão ABNT. Opcional: rodízios; Acabamento: pintura epóxi pó texturizado na cor bege (grafite); Dimensões aproximadas: profundidade de 800mm x altura extrema de 2172mm x altura interna de 1996mm x largura extrema de 700mm.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	2	R\$ 1.660,68	R\$ 3.321,36	2015
Patch Panel	<p>Patch Panel 24 P 19" compatível com RJ45 Cat5e e Cat6; fabricado em aço com painel em termoplástico de alto impacto; Fornecido com os parafusos, porcas e arruelas de fixação e guia traseiro para organização dos cabos; Dentro do Padrão FCC part 68.5 relativo à níveis de Indução Eletromagnética; deve suportar temperaturas de operação entre -10°C a 60°C; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 139,90	R\$ 1.399,00	2016
Bandeja para fixação em rack de 12Us	<p>Bandeja fixa 19" tipo prateleira com furação para ventilação e fixação no primeiro e segundo planos; Fornecido com os parafusos, porcas e arruelas de fixação; Profundidade aproximada 250mm ; Confeccionado em aço SAE 1010 – 1,2mm; Pintura Epóxi - Pó Texturizada na cor Grafite;</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 28,00	280,00	2015

	Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.					
Bandeja para fixação em rack de 44Us	Bandeja 19" deslizante com trilhos tipo gaveta; Furação para ventilação e fixação no primeiro e segundo planos ; Fornecido com os parafusos, porcas e arruelas de fixação; Estrutura em aço SAE 1010 de 1,2 mm; Pintura Epóxi - Pó Texturizada na cor grafite; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	Uso Administrativo e em laboratórios	3	R\$ 48,00	R\$ 144,00	2015
Dispositivo móvel Tablet	Tamanho da tela: pelo menos 10 polegadas; Tecnologias: Wi-Fi/3G, GSM; Rotação automática da tela; Processador de pelo menos 1.0 Ghz Dual Core; Sistema operacional: Android, versão pelo menos 4.0; Suporte a chamadas de voz; Suporte a mensagens SMS e MMS; Pelo menos 16 GB de memória interna, expansível até 48 GB com cartão MicroSD; Leitor e editor de documentos OpenOffice; Suporte a Adobe Flash 10; Teclado inteligente swype; Agenda de compromissos; Alarme/despertador; Calendário; Cronômetro; Hora mundial; Dicionário interno xt9 (texto preditivo - facilitador de entrada de texto); E-mail e internet 3G HSPA+ de até 21MBPS; Sincronização de dados com PC; Memória RAM: pelo menos 1GB;	Uso Administrativo e em laboratórios	15	R\$ 1.299,00	R\$ 19.485,00	2015
Dispositivo móvel Tablet	Tamanho da tela: pelo menos 10 polegadas; Tecnologias: Wi-Fi/3G, GSM; Rotação automática da tela; Processador de pelo menos 1.0 Ghz Dual Core; Sistema operacional: Android, versão pelo menos 4.0; Suporte a chamadas de voz; Suporte a mensagens SMS e MMS; Pelo menos 16 GB de memória interna, expansível até 48 GB com cartão MicroSD; Leitor e editor de documentos OpenOffice; Suporte a Adobe Flash 10; Teclado inteligente swype; Agenda de compromissos; Alarme/despertador; Calendário; Cronômetro; Hora mundial; Dicionário interno xt9 (texto preditivo - facilitador de entrada de texto); E-mail e internet 3G HSPA+ de até 21MBPS; Sincronização de dados com PC; Memória RAM:	Uso Administrativo e em laboratórios	15	R\$ 1.299,00	R\$ 19.485,00	2016

	pele menos 1GB;					
Notebook	Processador: Com pelo menos 04 (quatro) núcleos físicos; Frequência real de clock interno de 1.9 GHz (Gigahertz); Com tecnologia para operar em 64 bits; Consumo máximo de 35W; Índice de desempenho de 2.600 pontos ou superior	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 3.063,50	R\$ 15.317,50	2014
Notebook	Processador: Com pelo menos 04 (quatro) núcleos físicos; Frequência real de clock interno de 1.9 GHz (Gigahertz); Com tecnologia para operar em 64 bits; Consumo máximo de 35W; Índice de desempenho de 2.600 pontos ou superior	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 3.063,50	R\$ 15.317,50	2015
Notebook	Processador: Com pelo menos 04 (quatro) núcleos físicos; Frequência real de clock interno de 1.9 GHz (Gigahertz); Com tecnologia para operar em 64 bits; Consumo máximo de 35W; Índice de desempenho de 2.600 pontos ou superior	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 3.063,50	R\$ 15.317,50	2016
HD Externo	Disco rígido externo de 2,5 polegadas, com capacidade de no mínimo 1TB, com interface USB 2.0 e 3.0 de 5Gbps, com alimentação USB, na cor preta, acompanhado de manual e cabo USB de pelo menos 45cm, conforme modelo de referência de qualidade e especificações Toshiba Canvio 1TB.	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 271,79	R\$ 2.717,90	2015
HD Externo	Disco rígido externo de 2,5 polegadas, com capacidade de no mínimo 1TB, com interface USB 2.0 e 3.0 de 5Gbps, com alimentação USB, na cor preta, acompanhado de manual e cabo USB de pelo menos 45cm, conforme modelo de referência de qualidade e especificações Toshiba Canvio 1TB.	Uso Administrativo e em laboratórios	10	R\$ 271,79	R\$ 2.717,90	2016
Compressor para limpeza de equipamentos	Características Técnicas: Tanque em ferro. Acabamento: pintado amarelo e preto; Uso: ideal para limpeza de peças, pintura de eletrodomésticos, grades, veneziana, portas ou pequenos retoques em barcos, pulverizar motores de automóveis e inflar pneus, bóias, piscinas e bolas; Funções: pintar, pulverizar e inflar; Manômetro; Pressostato; Válvula de segurança; Válvula de retenção; Purgador: com válvula de dreno; Filtro de Ar; Indicador do nível de óleo; Protetor térmico; Quantidade de Pistões: 1; Quantidade de Cilindros: 1; Acionamento: automático pelo pressostato; Regulagem do jato; Regulagem da pressão; Alça para	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 592,90	R\$ 592,90	2014

	<p>transporte; Pés: pés de borracha tipo ventosa; Itens inclusos: 01 manual; 01 pistola de pintura; 01 pistola de ar; 01 mangueira; 01 bico de encher pneu; bico de encher bola; calibrador de pressão; Alimentação: Bivolt; Consumo de energia: 0,75 Kw/h (01 cv); Volume do reservatório: 6 litros; Número de polos: 4; Vazão efetiva: 150 L/min (5,3 pcm); Pressão máxima: 115 PSI (8,05 kgf / cm²); Potência: 750 Watts; Rotação do motor: 3.450 RPM; Saída de ar: 1/2 polegadas; Cabo de energia: 1,5 metros; Garantia: 15 meses</p>					
Controlador Wireless	<p>Referência: HP MSM720 Wireless Controller</p> <p>Deve suportar o gerenciamento de Access Points nos padrões 802.11a/b/g/n; Deve possuir quatro portas 10/100/1000 com conector RJ-45</p> <p>Deve possuir duas portas SFP que permitam a instalação de transceivers 1000 Base-SX, 1000 Base-LX, 1000 BASE-T e 100 Base-FX</p> <p>Deve suportar o gerenciamento de mínimo de 20 Access Points, suportando expansão para, no mínimo, 20 Access Points adicionais, totalizando 40 APs;</p> <p>Deve estar licenciado para o gerenciamento mínimo de 12 Access Point; Deve possuir porta de console com conector RJ-45 ou DB-9;</p> <p>Deve possuir fonte de alimentação 110/220V; Deve suportar 250 usuários simultâneos; Deve suportar temperatura de operação de 5 a 45°C; Deve suportar operação com umidade relativa de 15% a 95%; Deve suportar, no mínimo, 64 SSIDs; Deve implementar IEEE 802.3ad, com suporte a no mínimo um grupo de 4 portas Deve possuir tabela de endereços MAC com no mínimo 10.000 endereços Deve possuir Switch fabric de no mínimo 12 Gbps Deve possuir performance de no mínimo 8 Mpps Deve implementar DHCP Server, Relay e Client; Deve implementar 802.1d; Deve implementar roteamento RIPv1 e V2; Deve implementar cliente PPPoE; Deve implementar rate-limiting;</p> <p>Deve suportar limitação de banda por usuário; Deve suportar limitação de banda por VLAN; Deve implementar firewall stateful; Deve implementar NAT;</p> <p>Deve suportar captura de pacotes nas interfaces Ethernet e wireless dos Access Points para diagnóstico;</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 18.361,00	R\$ 18.361,00	2014

	<p>Deve suportar WPA e WPA2 Deve suportar gerenciamento através de SSHv2; Deve suportar gerenciamento através de HTTP com SSL Deve implementar 802.1x e autenticação e accounting com servidor RADIUS; Deve suportar a configuração de servidores de RADIUS accounting diferentes por SSID; Deve implementar autenticação baseada em endereço MAC; Deve implementar portal para autenticação de clientes via web; Deve suportar autenticação de Access Points através de 802.1x, para evitar APs não autorizados; Deve suportar autenticação integrada com Active Directory; Deve suportar ACLs por usuário; Deve suportar LLDP; Deve suportar sflow; Deve implementar SNMP v2c e V3; Deve implementar syslog;</p>					
Controlador Wireless	<p>Referência: HP MSM720 Wireless Controller Deve suportar o gerenciamento de Access Points nos padrões 802.11a/b/g/n; Deve possuir quatro portas 10/100/1000 com conector RJ-45 Deve possuir duas portas SFP que permitam a instalação de transceivers 1000 Base-SX, 1000 Base-LX, 1000 BASE-T e 100 Base-FX Deve suportar o gerenciamento de mínimo de 20 Access Points, suportando expansão para, no mínimo, 20 Access Points adicionais, totalizando 40 APs; Deve estar licenciado para o gerenciamento mínimo de 12 Access Point; Deve possuir porta de console com conector RJ-45 ou DB-9; Deve possuir fonte de alimentação 110/220V; Deve suportar 250 usuários simultâneos; Deve suportar temperatura de operação de 5 a 45°C; Deve suportar operação com umidade relativa de 15% a 95%; Deve suportar, no mínimo, 64 SSIDs; Deve implementar IEEE 802.3ad, com suporte a no mínimo um grupo de 4 portas Deve possuir tabela de endereços MAC com no mínimo 10.000 endereços Deve possuir Switch fabric de no mínimo 12 Gbps Deve possuir performance de no mínimo 8 Mpps Deve implementar DHCP Server, Relay e Client; Deve implementar 802.1d; Deve implementar roteamento RIPv1 e V2; Deve implementar cliente PPPoE; Deve implementar rate-limiting; Deve suportar limitação de</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 18.361,00	R\$ 18.361,00	2015

	<p>banda por usuário; Deve suportar limitação de banda por VLAN; Deve implementar firewall stateful; Deve implementar NAT;</p> <p>Deve suportar captura de pacotes nas interfaces Ethernet e wireless dos Access Points para diagnóstico;</p> <p>Deve suportar WPA e WPA2</p> <p>Deve suportar gerenciamento através de SSHv2; Deve suportar gerenciamento através de HTTP com SSL</p> <p>Deve implementar 802.1x e autenticação e accounting com servidor RADIUS; Deve suportar a configuração de servidores de RADIUS accounting diferentes por SSID;</p> <p>Deve implementar autenticação baseada em endereço MAC;</p> <p>Deve implementar portal para autenticação de clientes via web;</p> <p>Deve suportar autenticação de Access Points através de 802.1x, para evitar APs não autorizados; Deve suportar autenticação integrada com Active Directory; Deve suportar ACLs por usuário; Deve suportar LLDP;</p> <p>Deve suportar sflow; Deve implementar SNMP v2c e V3; Deve implementar syslog;</p>					
Ponto de Acesso Wireless	<p>AP com 01 Rádio 802.11a/n e 01 Rádio 802.11b/g/n Outdoor</p> <p>Deve possuir uma interface 10/100/1000;</p> <p>Deve possuir interface de console serial com conectores RJ-45 ou DB-9;</p> <p>Deve ser capaz de operar em capacidade máxima (ambos rádios ativos) com alimentação PoE 802.3af;</p> <p>Deve suportar os padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a e 802.11n;</p> <p>Deve suportar taxas de 450 Mbps por rádio;</p> <p>Deve possuir duplo rádio permitindo operação simultânea nas faixas de 2.4 GHz e 5 GHz;</p> <p>Deve possuir 6 (seis) conectores RP-SMA para conexão de antenas externas.</p> <p>Deve possuir ganho mínimo de 6 dBi a 2.4 GHz;</p> <p>Temperatura de operação de 0 a 50 graus Celsius;</p> <p>Umidade de operação de 5 a 95% sem condensação;</p> <p>Deve possuir consumo de energia inferior a 14w;</p> <p>Suportar alimentação via power injector 802.3af, que deverá ser fornecido;</p> <p>Deve suportar o gerenciamento centralizado por controlador wireless e ser capaz de operar de forma autônoma;</p> <p>Deve suportar SNMPv2 e V3</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 9.024,00	R\$ 45.120,00	2015

	<p>Deve suportar gerenciamento através de SSL;</p> <p>Deve suportar captura de pacotes na interface wireless para diagnóstico</p> <p>Deve implementar 802.1p;</p> <p>Deve implementar SVP;</p> <p>Deve suportar classificação de tráfego baseados em camadas 2, 3 e 4;</p> <p>Deve implementar DiffServ;</p> <p>Deve implementar 802.11e;</p> <p>Deve implementar WMM;</p> <p>Deve implementar 802.1x com suporte a EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;</p> <p>Deve suportar o isolamento de clientes wireless, permitindo a comunicação direta de dispositivos associados ao mesmo AP;</p> <p>Deve suportar filtragem de endereço IP;</p> <p>Deve suportar autenticação via MAC;</p> <p>Deve suportar a atualização automática de firmware através do controlador;</p> <p>Deve implementar Beamforming;</p> <p>Deve implementar mecanismo que permita o direcionamento de clientes 802.11n capazes de suportar 5 GHz para esta faixa de frequência automaticamente (Bandsteering);</p> <p>Deve suportar, no mínimo, 10 chamadas VoIP simultaneamente;</p> <p>Deve suportar operação de ambos os rádios na faixa de 5 Ghz;</p> <p>Deve suportar a alocação automática de canais de frequência;</p> <p>Deve Implementar 802.11i;</p> <p>Deve suportar WPA2 e TKIP;</p> <p>Deve suportar, no mínimo, 16 SSIDs;</p> <p>Deve possuir certificação Wi-Fi;</p> <p>Deve possuir antenas externas padrão IP67</p> <p>Deverá ser totalmente compatível e gerenciado pelo item 29 deste edital</p> <p>Garantia de 36 meses</p>					
Ponto de Acesso Wireless	<p>AP com 01 Rádio 802.11a/n e 01 Rádio 802.11b/g/n Outdoor</p> <p>Deve possuir uma interface 10/100/1000;</p> <p>Deve possuir interface de console serial com conectores RJ-45 ou DB-9;</p> <p>Deve ser capaz de operar em capacidade máxima (ambos rádios ativos) com alimentação PoE 802.3af;</p> <p>Deve suportar os padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11a e 802.11n;</p> <p>Deve suportar taxas de 450 Mbps por rádio;</p> <p>Deve possuir duplo rádio permitindo operação simultânea</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	4	R\$ 9.024,00	R\$ 36.096,00	2016

	<p>nas faixas de 2.4 GHZ e 5 GHZ; Deve possuir 6 (seis) conectores RP-SMA para conexão de antenas externas. Deve possuir ganho mínimo de 6 dBi a 2.4 GHz; Temperatura de operação de 0 a 50 graus Celsius; Umidade de operação de 5 a 95% sem condensação; Deve possuir consumo de energia inferior a 14w; Suportar alimentação via power injector 802.3af, que deverá ser fornecido; Deve suportar o gerenciamento centralizado por controlador wireless e ser capaz de operar de forma autônoma; Deve suportar SNMPv2 e V3 Deve suportar gerenciamento através de SSL; Deve suportar captura de pacotes na interface wireless para diagnóstico Deve implementar 802.1p; Deve implementar SVP; Deve suportar classificação de tráfego baseados em camadas 2, 3 e 4; Deve implementar DiffServ; Deve implementar 802.11e; Deve implementar WMM; Deve implementar 802.1x com suporte a EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP; Deve suportar o isolamento de clientes wireless, permitindo a comunicação direta de dispositivos associados ao mesmo AP; Deve suportar filtragem de endereço IP; Deve suportar autenticação via MAC; Deve suportar a atualização automática de firmware através do controlador; Deve implementar Beamforming; Deve implementar mecanismo que permita o direcionamento de clientes 802.11n capazes de suportar 5 GHz para esta faixa de frequência automaticamente (Bandsteering); Deve suportar, no mínimo, 10 chamadas VoIP simultaneamente; Deve suportar operação de ambos os rádios na faixa de 5 Ghz; Deve suportar a alocação automática de canais de frequência; Deve Implementar 802.11i; Deve suportar WPA2 e TKIP; Deve suportar, no mínimo, 16 SSIDs; Deve possuir certificação Wi-Fi; Deve possuir antenas externas padrão IP67 Deverá ser totalmente compatível e gerenciado pelo item 29 deste edital</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	Garantia de 36 meses					
TV para monitoramento	TELEVISOR LED LCD Características gerais: Tipo: LED LCD ; Tamanho da Tela (pol.): 42 ; Full HD ; Conversor Digital ; Compatível com o sistema brasileiro de Tv digital ; Smart TV DLNA ; Navegador ; Controle remoto	Uso Administrativo e em laboratórios	2	R\$ 1.999,00	R\$ 3.998,00	2015
TV para monitoramento	TELEVISOR LED LCD Características gerais: Tipo: LED LCD ; Tamanho da Tela (pol.): 42 ; Full HD ; Conversor Digital ; Compatível com o sistema brasileiro de Tv digital ; Smart TV DLNA ; Navegador ; Controle remoto	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 1.999,00	R\$ 1.999,00	2016
Nobreak 3000VA	Nobreak com potência de 3000va; Monovolt (entrada 220v~ e saída 115v~); Com software para gerenciamento de energia; Saída para comunicação inteligente nos padrões RS-232 e USB (acompanha Cabo USB tipo a-b); Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm); Seja capaz de ligar mesmo na ausência de rede elétrica; Desligamento automático das saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria), autodiagnostico de bateria: Informando quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador com possibilidade de recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo externo de bateria ao Nobreak; True RMS (capaz de analisar os distúrbios da rede elétrica e possibilitar a atuação precisa do equipamento); Inversor sincronizado com a rede (sistema pll); Autoteste; Interativo, Leds coloridos no painel frontal; Alarme audiovisual; botão liga/ desliga temporizado com função mute. Conforme modelo de referência de qualidade, especificações e recursos SMS Power vision II (UPV 3000 bi) ou equivalente.	Uso Administrativo e em laboratórios	3	R\$ 2.340,42	R\$ 7.021,26	2014
Rádio comunicador	Rádio comunicador: par de rádios de comunicação para uso recreativo, que não requer taxa de licença ou tarifa de uso. Alimentado por bateria recarregável nicd, com as	Uso Administrativo e em laboratórios	5	R\$ 203,73	R\$ 1.018,65	2015

	<p>seguintes características: dois (02) rádios comunicadores; Alcance 56 km em campo aberto; 22 canais; 10 tons de chamada; Timer: Desligamento programável; Display com carga de bateria; Clipe de cinto removível; Função monitoramento de canais; Função busca de canais; Bloqueio das teclas; Tensão: 220v.</p>					
<p>Servidor de Impressão</p>	<p>Aplicações: Compartilhar impressora para diversos desktops ;</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipos de rede: Ethernet (10/100 Base T). Conectividade: Uma porta USB 2.0.</p> <p>Servidor de Impressão Externo. Memória flash de no mínimo 1MB.</p> <p>Protocolos de rede: TCP/IP.</p> <p>Principais Características</p> <p>Compatível com uma vasta gama de impressoras multifunções ; USB ; Suporta impressoras GDI ; Suporta o Protocolo de Impressão da Internet (IPP) para impressão remota ; Segurança do acesso ;</p> <p>Especificação Técnica</p> <p>Interface : 4 portas USB 2.0 de alta velocidade (totalmente compatíveis com USB 1.1/1.0) ; 1 porta Fast Ethernet a 10/100 Mbps Interface LAN sem fios 802.11g com suporte WPS (Wi-Fi Protected Setup) ;</p> <p>Características</p> <p>Protocolo de Impressão da Internet (IPP) para impressão remota ; Suporta uma vasta gama de impressoras incluindo GDI ; Suporta as funções de scanner e fax do equipamento multifunções ;</p> <p>Gestão</p> <p>Configuração fácil com base na web com um Assistente de Instalação Rápida</p> <p>Potência: 5.0V DC/3A (através do adaptador de alimentação externa)</p>	<p>Uso Administrativo e em laboratórios</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 450,00</p>	<p>R\$ 900,00</p>	<p>2015</p>

Impressora de cartões PVC	<p>Compatível com cartões: pvc, pvc composto, pvc com o verso adesivo;</p> <p>Que imprima em cartões com tamanho padrão de 54x86mm;</p> <p>Que imprima em colorida e monocromática, com resolução de pelo menos 300 dpi (em cores);</p> <p>Que imprima com sublimação de tinta a cores ou transferência térmica monocromática;</p> <p>Que imprima frente e verso automaticamente;</p> <p>Que imprima em cartões com tarja magnética (padrão iso-7811) e cartões rfid (iso-7816-2);</p> <p>Com gravadora magnética inclusa;</p> <p>Que imprima código de barras: code 39, code 128, upc-a, ean 8 e ean 13;</p> <p>Com painel lcd para visualização;</p> <p>Com pelo menos 16mb de memória interna;</p> <p>Com porta rj-45 ethernet e porta usb; com alimentador de cartões com capacidade para pelo menos 100 cartões;</p> <p>Com recipiente de saída para pelo menos 100 cartões;</p> <p>Com velocidade de impressão mínima de: 144 cartões por hora (ymcko) ou 600 cartões por hora (monocromática);</p> <p>Que opere com tensão nominal de 100- 240v;</p> <p>Incluindo: cabos, manual em idioma português brasileiro, mídia com drivers, mídia Com softwares para impressão, kit de limpeza e demais acessórios;</p> <p>Conforme modelo de referência de qualidade, especificações e recursos zebra p330i-am10c-id0 ou equivalente.</p>	Uso Administrativo e em laboratórios	1	R\$ 2.470,00	R\$ 2.470,00	2014
				Total	2014	R\$ 147.697,91
				Total	2015	R\$ 442.532,66
				Total	2016	R\$ 250.371,80
				Total	Geral	R\$ 840.602,37

Câmpus Rio Pomba

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Computador Pessoal	Computador: Processador 4 núcleos, mínimo de 3,4 GHz, 8 MB de cache, Memória RAM de, no mínimo, 8 GB padrão Pessoa DDR3 1333MHz, Disco rígido 1TB 7200rpm, Gravador de DVD-RW, Monitor LCD 19" Widescreen com Base com ajuste de altura e rotação e com Garantia on-site de 3 anos, no mínimo 4 portas externas USB 3.0 (2 frontais, 2 traseiras) e 6 portas USB 2.0 externas (2 frontais, 4 traseiras), mouse ótico e teclado ABNT-2 do mesmo fabricante do computador, Sistema Operacional Windows 7 Professional 64bits, Suíte de Escritório Microsoft Office Home and Business 2013. Garantia para todos os componentes (hardware e software) por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses com atendimento on-site em, no máximo, no próximo dia útil. Referência: Dell Optiplex 7010 ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores.	Dar suporte aos trabalhos	20	R\$ 3.500,00	R\$ 70.000,00	2014
			30	R\$ 3.500,00	R\$ 105.000,00	2015
			50	R\$ 3.500,00	R\$ 175.000,00	2016
Notebook	Processador 2 núcleos, mínimo de 2,4 GHz, 3 MB de cache, Memória RAM de, no mínimo, 4 GB padrão DDR3 1600MHz, Disco rígido 500GB 7200rpm, Gravador de DVD-RW, Tela LED HD de 14" (1366x768) - Anti-Reflexo, Sistema Operacional Windows Seven, Suíte de Escritório Microsoft Office Home and Business 2013. Referência: Dell Novo Latitude E5430 ou similar com as mesmas características técnicas ou superiores.	Dar suporte aos trabalhos	20	R\$ 3.000,00	R\$ 60.000,00	2014
			30	R\$ 3.000,00	R\$ 90.000,00	2015
			50	R\$ 3.000,00	R\$ 150.000,00	2016
Impressora Laser	Impressora Multifuncional Laser monocromática	Dar suporte aos trabalhos administrativos e acadêmicos	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	2014
			10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	2015
			10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	2016
Impressora Laser colorida	Impressora Multifuncional Laser colorida	Dar suporte aos trabalhos administrativos e	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00	2014
			5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00	2015

		acadêmicos	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00	2016
Peças de reposição	Peças reposição diversas (memória, placas de rede com e sem fio, processadores, placas-mãe, discos rígidos, fontes de alimentação etc)	Permitir a manutenção de computadores e equipamentos avariados	100	R\$ 700,00	R\$ 70.000,00	2014
			100	R\$ 700,00	R\$ 70.000,00	2015
			200	R\$ 700,00	R\$ 140.000,00	2016
Material de consumo	Equipamentos e insumos diversos (CD-RW, DVD-RW, Unidades HD externas, testadores de fontes, multímetros, pasta térmica etc)	Dar suporte às atividades da GTI.	50	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00	2014
			50	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00	2015
			50	R\$ 600,00	R\$ 30.000,00	2016
Material permanente	Mobiliário diversos (mesas, cadeiras, armários, estantes etc) Mobiliário diversos (mesas, cadeiras, armários, estantes etc)	Dar suporte às atividades da GTI.	0	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	2014
			20	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00	2015
			10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	2016
Servidores	Servidores de rede (servidores de rede, web, banco de dados, firewall, etc)	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	2014
			5	R\$ 30.000,00	R\$ 150.000,00	2015
			5	R\$ 30.000,00	R\$ 150.000,00	2016
Access Point	Pontos de acesso	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	0	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	2014
			25	R\$ 2.500,00	R\$ 62.500,00	2015
			25	R\$ 2.500,00	R\$ 62.500,00	2016
Switch core	Switch central	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	0	R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	2014
			2	R\$ 100.000,00	R\$ 200.000,00	2015
			2	R\$ 100.000,00	R\$ 200.000,00	2016
Switch de acesso	Switch de acesso	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	5	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00	2014
			15	R\$ 10.000,00	R\$ 150.000,00	2015
			15	R\$ 10.000,00	R\$ 150.000,00	2016
Antenas	Antenas para transmissão de dados	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	0	R\$ 200,00	R\$ 0,00	2014
			10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	2015
			5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	2016
Acessórios de rede	Acessórios e peças necessários ao funcionamento da rede (cabos, conectores,	Dar suporte ao funcionamento da	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	2014

	crimpadores, trapeceiros, patch painéis, etc) Acessórios e peças necessários ao funcionamento da rede (cabos, conectores, crimpadores, trapeceiros, patch painéis, etc)	rede de dados.	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	2015
			10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	2016
Serviços de Infraestrutura	Serviços de escavação, cabeamento, colagem de fibra, antenagem, etc.	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	2014
			1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	2015
			1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	2016
Projetos e Consultoria	Criação de projetos de rede estruturada de dados.	Dar suporte ao funcionamento da rede de dados.	0	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	2014
			1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2015
			1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2016
Projetores Multimídia	Projetores Multimídia para salas de aula	Dar suporte às aulas	10	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00	2014
			10	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00	2015
			10	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00	2016
TV	TV para monitoramento da rede	Dar suporte às atividades da GTI.	0	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	2014
			0	R\$ 12.000,00	R\$ 0,00	2015
			1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	2016
Nobreak	Nobreak para os servidores	Dar suporte às atividades da GTI.	2	R\$ 13.100,00	R\$ 26.200,00	2014
			0	R\$ 13.100,00	R\$ 0,00	2015
			2	13100	R\$ 26.200,00	2016
Equipamentos Elétricos	Estabilizadores	Dar suporte às atividades da GTI.	200	R\$ 340,00	R\$ 68.000,00	2014
			0	R\$ 340,00	R\$ 0,00	2015
			100	R\$ 341,00	R\$ 34.100,00	2016
Total				2014	R\$ 608.200,00	
Total				2015	R\$ 1.123.500,00	
Total				2016	R\$ 1.374.800,00	
Total				Geral	R\$ 3.106.500,00	

Câmpus Santos Dumont

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Servidor	SERVIDOR DE REDE EM RACK 2U COM 02X PROCESSADOR INTEL XEON E5620 (2.4 GHZ, L3 DE 12 MB, QPI DE 5.86GTS) MEMÓRIA RAM DE 64 GB DDR3 DE 1333 MHZ RDIMM	Substituição do Desktop está sendo usado como servidor de dados.	2	R\$ 24.000,00	R\$ 48.000,00	2014
Monitor	MONITOR DE LCD DE 19 POLEGADAS WIDESCREEN	Monitor para EAD	25	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00	2014
Computador	Computador com processador Intel® Core™ i5 ou i7 e com monitor 22 polegadas	Atualização e ampliação do parque tecnológico	30	R\$ 3.500,00	R\$ 105.000,00	2014
Estabilizador	Estabilizadores de 300VA	Para atender demanda de atualização e ampliação do parque tecnológico	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	2014
Nobreak	Nobreaks de 1200 ou 1300VA	Para atender demanda de atualização e ampliação do parque tecnológico	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00	2014
Nobreak	Nobreaks de 5KVA	Para instalação novos servidores	2	R\$ 10.500,00	R\$ 21.000,00	2014
Ultrabook	Ultrabook com processador Intel Core i5	Ampliação do parque tecnológico	15	R\$ 3.723,80	R\$ 55.857,00	2014
Rack	Rack KVM 42U	Substituição do rack dos servidores	1	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00	2015
HD externo	HD Externo slim 1TB	Atender as diretorias sistêmicas e coordenações	15	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00	2015
Computador	Computador com processador Intel® Core™ i5 ou i7 e com monitor 22 polegadas	Atualização e ampliação do parque tecnológico	40	R\$ 3.500,00	R\$ 140.000,00	2015

Estabilizador	Estabilizadores de 300VA	Para atender demanda de atualização e ampliação do parque tecnológico	35	R\$ 45,00	R\$ 1.575,00	2015	
Serviço de Impressão	Terceirização do serviço de impressão	Diminuir os custos do serviço de impressão	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	2015	
Serviço de Impressão	Terceirização do serviço de impressão	Diminuir os custos do serviço de impressão	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	2016	
					Total	2014	R\$ 254.107,00
					Total	2015	R\$ 235.075,00
					Total	2016	R\$ 70.000,00
					Total	Geral	R\$ 559.182,00

Câmpus São João Del Rei

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Desktop	Processador Core i5 ou equivalente, 4GB de memória RAM, 250GB de HD, monitor de 17", Windows 7 PROFESSIONAL, alto falante interno.	Atender a necessidades administrativas e laboratórios de informática	220	R\$ 2.800,00	R\$ 616.000,00	2015
Estabilizador	Estabilizador bivolt de 1000VA.	Atender a necessidades administrativas e laboratórios de informática	240	R\$ 224,00	R\$ 53.760,00	2015
Switch	Switch 24 Portas Giga 10/100/1000 + 4 Portas SFP p/ Fibra, gerenciável, vlan	Atender a necessidades administrativas e laboratórios de informática	23	R\$ 1.477,00	R\$ 33.971,00	2015
Placa de ramal	Placa de ramal analógico para central PABX intelbras impacta 220	Atender a necessidades administrativas	5	R\$ 1.039,00	R\$ 5.195,00	2015
Impressora multifuncional	Impressora multifuncional laser monocromática para impressão em papel A4. Com no mínimo as seguintes características: processador 400MHz, memória 64MB, rede Ethernet 10/100, impressão duplex, interface usb, volume máximo de ciclo mensal igual ou maior que 30.000 paginas, ampliação/redução.	Atender a necessidades administrativas	4	R\$ 1.634,00	R\$ 6.536,00	2014

Impressora multifuncional	Impressora multifuncional laser monocromática para impressão em papel A4. Com no mínimo as seguintes características: processador 400MHz, memória 64MB, rede Ethernet 10/100, impressão duplex, interface usb, volume máximo de ciclo mensal igual ou maior que 30.000 paginas, ampliação/redução.	Atender a necessidades administrativas	20	R\$ 1.634,00	R\$ 32.680,00	2015
Soprador de ar	Soprador de ar e aspirador de pó para limpeza de computadores com bico de alcance. Potência mínima de 500W.	Limpeza de equipamentos	2	R\$ 117,99	R\$ 235,98	2014
Etiquetadora	Etiquetadora/rotuladora portátil com tela lcd. Teclado ABC e numérico, resolução mínima de impressão 180 dpi, impressão horizontal e vertical, impressão em etiquetas laminadas.	Identificação de equipamentos e cabos	3	R\$ 152,67	R\$ 458,01	2014
Projektor	Projektor multimídia	Atender a necessidades administrativas e acadêmicas	20	R\$ 1.497,00	R\$ 29.940,00	2015
Suporte	Suporte de teto para projetor	Atender a necessidades administrativas e acadêmicas	20	R\$ 112,00	R\$ 2.240,00	2015
Access Point	Access Point com três antenas e suporte a firmware DD-WRT	Atender a necessidades administrativas	30	R\$ 189,00	R\$ 5.670,00	2015
Rack 19 polegadas	Rack 19 polegadas de 36U	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	2015
Rack 19 polegadas	Rack 19 polegadas de 24U	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	2015
Rack 19 polegadas	Rack 19 polegadas de 8U	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00	2015
Rack 19 polegadas	Rack 19 polegadas de 44U	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00	2015
impressora de cartão pvc	Impressora e laminadora de cartão pvc	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	2015
Notebook	Notebook core i3, 4GB RAM, 500GB HD.	Atender a necessidades administrativas	5	R\$ 1.749,00	R\$ 8.745,00	2014
Hardware	Lego Education EV3	Equipamento para prática em aula	2	R\$ 31.746,00	R\$ 63.492,00	2015

Hardware	Lego Education EV3 Expansion Set	Equipamento para prática em aula	4	R\$ 909,00	R\$ 3.636,00	2015
Hardware	LEGO MINDSTORMS Education Base Set with TETRIX -	Equipamento para prática em aula	4	R\$ 6.799,00	R\$ 27.196,00	2015
Hardware	LEGO MINDSTORMS Education NXT Homeschool Pack	Equipamento para prática em aula	4	R\$ 2.149,00	R\$ 8.596,00	2015
Hardware	LEGO MINDSTORMS Education NXT Set & Software Pack	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 2.149,00	R\$ 10.745,00	2015
Hardware	Arduino Kit Avançado V2.1	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 155,00	R\$ 775,00	2015
Hardware	Tanque Rover 5	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 349,00	R\$ 1.745,00	2015
Hardware	SmartKit com Arduino Uno Rev 3	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 149,00	R\$ 745,00	2015
Hardware	Braço Robótico OWI-535	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 399,00	R\$ 1.995,00	2015
Hardware	Plataforma 3 em 1 All Terrain Robot (ATR)	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 399,00	R\$ 1.995,00	2015
Hardware	Arduino Kit Avançado V2.1	Equipamento para prática em aula	5	R\$ 145,00	R\$ 725,00	2015
Hardware	Parrot AR. Drone 2 Quadricoptère télécommandé Bleu	Equipamento para prática em aula	2	R\$ 1.393,88	R\$ 2.787,76	2015
				Total	2014	R\$ 15.974,99
				Total	2015	R\$ 924.958,76
				Total	Geral	R\$ 940.933,75

Reitoria

Tipo	Descrição	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Servidor de Banco de Dados	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	1	R\$ 23.500,00	R\$ 23.500,00	2014
Servidor de Balanceamento de carga	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	2014
Servidores JBoss	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	2	R\$ 23.500,00	R\$ 47.000,00	2014
Servidores de Treinamento	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	2	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00	2014
Nobreak	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	3	R\$ 2.300,00	R\$ 6.900,00	2014
HD externo	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	2014
Servidor VPN	Projeto de novo sistema de gestão integrada (ADM e EDU)	Administrativo	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	2014
SWITCH	Switch de rede Gigabit borda	Infraestrutura e Administrativo	20	R\$ 4.000,00	R\$ 80.000,00	2014
ACCESS POINT	Ponto de acesso para rede sem fio	Infraestrutura e Administrativo	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	2014

NOTEBOOK	Notebooks para os setores da Reitoria	Infraestrutura e Administrativo	52	R\$ 3.990,00	R\$ 207.480,00	2014
STORAGE	Armazenamento de alta velocidade	Infraestrutura e Administrativo	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00	2015
Data Center	Projeto de infraestrutura	Infraestrutura	1	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	2015
Segurança predial	Câmera CFTV com lente de 2.8 e sensor CCD II 1/3" e infra-vermelho	Projeto de segurança predial	20	R\$ 227,00	R\$ 4.540,00	2015
Segurança predial	Câmera CFTV profissional Day e Night com sensor CCD 1/3" e lente varifocal de 2,8mm a 8 mm com suporte		3	R\$ 484,00	R\$ 1.452,00	2015
Segurança predial	Painel Receptor 19" inclui ainda 32 transmissores (baluns) com conexão RJ45		2	R\$ 715,00	R\$ 1.430,00	2015
Segurança predial	Patch Panel Cat 6		2	R\$ 682,00	R\$ 1.364,00	2015
Segurança predial	DVR Standalone 32 câmeras		1	R\$ 4.250,00	R\$ 4.250,00	2015
Segurança predial	TV Led 42"		1	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	2015
Segurança predial	Nobreak 700VA		2	R\$ 474,00	R\$ 948,00	2015
Servidor	Projeto de infraestrutura		Infraestrutura	3	R\$ 40.000,00	R\$ 120.000,00
iMac	iMac - TI	Infraestrutura e Administrativo	5	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00	2016
					Total 2014	R\$ 445.880,00
					Total 2015	R\$ 386.624,00
					Total 2016	R\$ 150.000,00
					Total Geral	R\$ 979.504,00

9.4 Aquisição de Software – Licenciamento e Serviços

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Licenças Windows server 2012	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	1	R\$ 8.950,00	R\$ 8.950,00	2015
Licenças Windows 8 professional	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	40	R\$ 699,00	R\$ 27.960,00	2015
Adobe Creative Cloud /mês	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	30	R\$ 140,00	R\$ 4.200,00	2016
Astah - Licença Acadêmica/ano	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	30	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	2014
CorelDRAW Graphics Suite X6	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	30	R\$ 1.799,00	R\$ 53.970,00	2014
Deep Freeze	Atender as necessidades administrativas e educacionais.	60	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00	2014

Total	2014	R\$ 59.970,00
Total	2015	R\$ 27.960,00
Total	2016	R\$ 4.200,00
Total	Geral	R\$ 92.130,00

Câmpus Barbacena

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Licenças para uso de sw ADM - AutoCAD	Uso administrativo	1	R\$13.253,92	R\$13.253,92	2014
Licenças para uso de sw ADM - COREL DRAW	Uso administrativo	2	R\$1.599,00	R\$3.198,00	2014
Licenças para uso de sw EDUCACIONAL - Office	Uso Acadêmico em Laboratórios	31	R\$1.179,00	R\$36.549,00	2014
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	500	62,00	R\$31.000,00	2014
Licença Windows Server	Execução de solução antivírus	1	3.000,00	R\$3.000,00	2014
Licenças de Acesso para Cliente	Acesso ao servidor Anti-vírus	500	115,00	R\$57.500,00	2014
Contrato de Hospedagem, Manutenção e Suporte Técnico para o Software de Gestão de Bibliotecas - PHL	Funcionamento da Biblioteca do Câmpus	12	205,00	R\$2.460,00	2014
Software de Gestão Acadêmica - GIZ	Uso Acadêmico em Laboratórios	12	964,30	R\$11.571,60	2014
Licenças para uso de sw ADM - OFFICE	Uso administrativo	5	R\$1.179,00	R\$5.895,00	2015
Licenças para uso de sw ADM - Adobe Creative Suite	Uso administrativo	1	R\$9.015,80	R\$9.015,80	2015
DreamSpark	Laboratórios	1	R\$3.592,00	R\$3.592,00	2015
Licenças para uso de sw ADM - Cadproj Cabeamento Estruturado	Uso administrativo	1	R\$12.000,00	R\$12.000,00	2015
Licenças para uso de sw - Adobe Photoshop CS5 Extended	Uso administrativo	2	R\$999,00	R\$1.998,00	2015
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	500	62,00	R\$31.000,00	2015
Contrato de Hospedagem, Manutenção e Suporte Técnico para o Software de Gestão de Bibliotecas - PHL	Funcionamento da Biblioteca do Câmpus	12	205,00	R\$2.460,00	2015
Software de Gestão Acadêmica - GIZ	Uso Acadêmico em Laboratórios	12	964,3	R\$11.571,60	2015
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	500	62,00	R\$28.000,00	2016
Licenças para uso de sw ADM - Cadproj Elétrica	Uso administrativo	1	12.000,00	R\$12.000,00	2016
Contrato de Hospedagem, Manutenção e Suporte Técnico para o Software de Gestão de Bibliotecas - PHL	Funcionamento da Biblioteca do Câmpus	12	205,00	R\$2.460,00	2016
Software de Gestão Acadêmica - GIZ	Uso Acadêmico em Laboratórios	12	964,30	R\$11.571,60	2016
Total	2014			R\$ 158.532,52	
Total	2015			R\$ 77.532,40	
Total	2016			R\$ 54.031,60	
Total	Geral			R\$ 623.435,64	

Câmpus Juiz de Fora

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Deep Freeze	Laboratórios acadêmicos	150	R\$ 119,23	R\$ 17.884,50	2014
Labview - Software para monitoramento e controle de processos	Laboratórios	50	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00	2014
Matlab - Software de simulação numérica	Laboratórios	30	R\$ 1.220,00	R\$ 36.600,00	2014
MS Project 2013 - Software para gerenciamento de projetos	Laboratórios	15	R\$ 2.199,00	R\$ 32.985,00	2014
Multisim - Ambiente padrão de simulação Spice	Laboratórios	25	R\$ 1.200,00	R\$ 30.000,00	2014
Office Home and Business 2013	Laboratórios e setores administrativos	35	R\$ 649,00	R\$ 22.715,00	2014
Office Professional 2013	Laboratórios e setores administrativos	5	R\$ 1.179,00	R\$ 5.895,00	2014
Promob Plus (treinamento de Utilização e Qualificação)	Laboratórios	1	R\$ 15.540,00	R\$ 15.540,00	2014
Promob Plus + 3 contratos de atualização e suporte	Laboratórios	20	R\$ 2.764,20	R\$ 55.284,00	2014
Solidworks - Módulo educacional com modelador paramétrico em 3D, geração de desenho 2D, sheet metal, photoworks, toolbox animator, feature works, solidworks utilities, edrawing (PACOTE COM 10 LICENÇAS)	Laboratórios	2	R\$ 2.928,00	R\$ 5.856,00	2014
Topograph	Laboratório de Construção Civil	1	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	2014
Unicam - Pacote didático número 1	Laboratórios	1	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00	2014
Unicam - Pacote didático número 2	Laboratórios	32	R\$ 480,00	R\$ 15.360,00	2014
Windows 8.1 Pro	Laboratórios e setores administrativos	40	R\$ 699,00	R\$ 27.960,00	2014
Adobe Creative Suite 6 (Compatível com iMac, em Português)	Laboratórios e setores administrativos	1	R\$ 9.015,80	R\$ 9.015,80	2015
Adobe Creative Suite 6 (Compatível com Windows 8, em Português)	Laboratórios e setores administrativos	5	R\$ 9.015,80	R\$ 45.079,00	2015

CorelDRAW Graphics Suite X6 (Compatível com Windows 8, em Português)	Laboratórios	50	R\$ 1.599,00	R\$ 79.950,00	2015
Matlab - Software de simulação numérica	Laboratórios	30	R\$ 1.220,00	R\$ 36.600,00	2015
MS Project 2013 - Software para gerenciamento de projetos	Laboratórios	15	R\$ 2.199,00	R\$ 32.985,00	2015
Office Home and Business 2013	Laboratórios e setores administrativos	50	R\$ 649,00	R\$ 32.450,00	2015
Office Professional 2013	Laboratórios e setores administrativos	10	R\$ 1.179,00	R\$ 11.790,00	2015
Renovação do pacote de licença de software CGSS da Sonicwall, com validade de 3 anos, para equipamento NSA E5500 (com HA)	Infra	1	R\$ 47.425,20	R\$ 47.425,20	2015
Solidworks - Módulo educacional com modelador paramétrico em 3D, geração de desenho 2D, sheet metal, photoworks, toolbox animator, feature works, solidworks utilities, edrawing (PACOTE COM 10 LICENÇAS)	Laboratórios	3	R\$ 2.928,00	R\$ 8.784,00	2015
Windows 8.1 Pro	Laboratórios e setores administrativos	60	R\$ 699,00	R\$ 41.940,00	2015
CorelDRAW Graphics Suite X6 (Compatível com Windows 8, em Português)	Laboratórios	20	R\$ 1.599,00	R\$ 31.980,00	2016
Deep Freeze	Laboratórios acadêmicos	50	R\$ 119,23	R\$ 5.961,50	2016
Matlab - Software de simulação numérica	Laboratórios	30	R\$ 1.220,00	R\$ 36.600,00	2016
Office Home and Business 2013	Laboratórios e setores administrativos	40	R\$ 649,00	R\$ 25.960,00	2016
Office Professional 2013	Laboratórios e setores administrativos	10	R\$ 1.179,00	R\$ 11.790,00	2016
Solidworks - Módulo educacional com modelador paramétrico em 3D, geração de desenho 2D, sheet metal, photoworks, toolbox animator, feature works, solidworks utilities, edrawing (PACOTE COM 10 LICENÇAS)	Laboratórios	2	R\$ 2.928,00	R\$ 5.856,00	2016
Windows 8.1 Pro	Laboratórios e setores administrativos	30	R\$ 699,00	R\$ 20.970,00	2016

Total	2014	R\$ 344.079,50
Total	2015	R\$ 346.019,00
Total	2016	R\$ 139.117,50
Total	Geral	R\$ 829.216,00

Câmpus Muriaé

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Corel Draw Educacional	Curso Moda	25	R\$ 345,26	R\$ 8.631,50	2014
Auto Cad Educacional	Curso Moda	25	R\$ 1.283,76	R\$ 32.094,00	2014
MultiSIM Educacional (Pacote 25 computadores)	Curso Eletromecânica	1	R\$ 8.760,01	R\$ 8.760,01	2015
MatLAB – Classroom	Curso Eletromecânica	25	R\$ 574,00	R\$ 14.350,00	2015
SolidWords Educacional (Pacote 25 computadores)	Curso Eletromecânica	1	R\$ 7.028,00	R\$ 7.028,00	2015
Total				2014	R\$ 40.725,50
Total				2015	R\$ 30.138,01
Total				Geral	R\$ 70.863,51

Câmpus Rio Pomba

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Suíte de Escritório Microsoft Office Home & Business 2013	Facilitar a confecção de documentos por parte dos usuários	150	R\$ 600,00	R\$ 90.000,00	2016
Suíte de Escritório Microsoft Office Home & Business 2013	Facilitar a confecção de documentos por parte dos usuários	150	R\$ 600,00	R\$ 90.000,00	2014
Suíte de Escritório Microsoft Office Home & Business 2013	Facilitar a confecção de documentos por parte dos usuários	150	R\$ 600,00	R\$ 90.000,00	2015
Softwares de editoração de imagem	Favorecer ao setor de Comunicação e a outros setores a manipulação e criação de imagens	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	2016
Softwares de editoração de imagem	Favorecer ao setor de Comunicação e a outros setores a manipulação e criação de imagens	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	2014
Softwares de editoração de imagem	Favorecer ao setor de Comunicação e a outros setores a manipulação e criação de imagens	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	2015
Software de gerenciamento acadêmico	Favorecer a gestão das atividades acadêmicas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2016
Software de gerenciamento acadêmico	Favorecer a gestão das atividades acadêmicas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2014
Software de gerenciamento acadêmico	Favorecer a gestão das atividades acadêmicas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2015
Software de gerenciamento administrativo	Favorecer a gestão das atividades administrativas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2016

Software de gerenciamento administrativo	Favorecer a gestão das atividades administrativas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2014	
Software de gerenciamento administrativo	Favorecer a gestão das atividades administrativas	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	2015	
Licença Windows Server	Suporte a execução de aplicações que rodem sobre a plataforma Windows	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2016	
Licença Windows Server	Suporte a execução de aplicações que rodem sobre a plataforma Windows	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2014	
Licença Windows Server	Suporte a execução de aplicações que rodem sobre a plataforma Windows	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2015	
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	300	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00	2016	
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	300	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00	2014	
Licença Antivírus	Adequar a utilização atual dos antivírus ao uso empresarial	300	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00	2015	
				Total	2014	R\$ 241.500,00
				Total	2015	R\$ 241.500,00
				Total	2016	R\$ 311.500,00
				Total	Geral	R\$ 483.000,00

Câmpus Santos Dumont

Nome do Software	Necessidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Ano
MS Project 2013	Para utilização no laboratórios	27	R\$ 2.199,00	R\$ 59.373,00	2015
Sistema Operacional Windows Server Datacenter	Controle de autenticação	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	2015
Deep Freeze	Laboratórios de informática	54	R\$ 220,00	R\$ 11.880,00	2015
Sistema Gestão Integrado	Integração das informações do ensino e administrativas	1	R\$ 60.568,48	R\$ 60.568,48	2014
Sistema Gestão Integrado	Integração das informações do ensino e administrativas	1	R\$ 56.240,40	R\$ 56.240,40	2015
Sistema Gestão Integrado	Integração das informações do ensino e administrativas	1	R\$ 57.162,95	R\$ 57.162,95	2016

Total	2014	R\$ 60.568,48
Total	2015	R\$ 88.120,40
Total	2016	R\$ 57.162,95
Total	Geral	R\$ 205.851,83

Câmpus São João Del Rei

Nome do Software	Necessidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Ano
Microsoft office	Atender a necessidades administrativas	10	R\$ 1.179,00	R\$ 11.790,00	2014
Adobe Photoshop	Software para estudo e prática em aula	40	R\$ 2.600,00	R\$ 104.000,00	2014
Monitoramento de sala de aula	Software para monitoramento da área de trabalho de cada estação do laboratório	251	R\$ 32,20	R\$ 8.082,20	2015
Microsoft DreamsPark	Atender a necessidades administrativas	1	R\$ 3.453,60	R\$ 3.453,60	2014
Adobe Creative Suite 6 (Compatível com Windows 8, em Português)	Laboratórios e setores administrativos	1	R\$9.015,80	R\$9.015,80	2014
				Total 2014	R\$ 128.259,40
				Total 2015	R\$ 8.082,20
				Total Geral	R\$ 136.341,60

Reitoria

Nome do Software	Necessidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Ano
AutoCAD 2014 (Arquiteto, engenheiro de projetos)	Administrativo	7	R\$ 13.253,00	R\$ 92.771,00	2015
Adobe Creative Suite 6 (Compatível com Windows 8, em Português)	Administrativo	7	R\$ 1.800,00	R\$ 12.600,00	2015
Adobe Creative Suite 6 (Compatível com iMac, em Português)	Administrativo	5	R\$ 9.020,00	R\$ 45.100,00	2015
Sistema de Gestão Integrada - Consultoria e Implantação	Administrativo e Acadêmico	Fase 01	R\$ 1.138.454,02	R\$ 1.138.454,02	2014
		Fase 02	R\$ 1.057.102,77	R\$ 1.057.102,77	2015
		Fase 03	R\$ 1.074.443,20	R\$ 1.074.443,20	2016
				Total 2014	R\$ 1.138.454,02
				Total 2015	R\$ 1.207.573,77
				Total 2016	R\$ 1.074.443,20
				Total Geral	R\$ 3.420.470,99

10. PLANO DE GESTÃO DE PESSOAS

O Plano de Gestão de Pessoas tem por objetivo relacionar, de acordo com os objetivos estratégicos do PETI e do PDTI, as necessidades associadas aos temas pessoal e capacitação.

As necessidades de aumento do quadro de servidores, efetivos e terceirizados, encontram-se abaixo relacionadas.

Câmpus	Profissional	Vínculo	Qtde/2014	Qtde/2015	Qtde/2016
Câmpus Avançado de Bom Sucesso	Técnico de Tecnologia da Informação	Efetivo	1	-	1
Câmpus Avançado de Bom Sucesso	Analista de Tecnologia da Informação	Efetivo	-	1	-
Barbacena	Estagiário	Temporário	4	4	4
Barbacena	Analista de Tecnologia da Informação	Efetivo	-	1	1
Barbacena	Técnico de Tecnologia da Informação	Efetivo	2	1	1
Juiz de Fora	Analista de Tecnologia da Informação	Efetivo	1	1	-
Juiz de Fora	Técnico em Tecnologia da Informação	Efetivo	1	1	1
Juiz de Fora	Técnico em Tecnologia da Informação	Terceirizado	1	-	-
Juiz de Fora	Estagiário	Temporário	1	2	2
Rio Pomba	Analista de Tecnologia da Informação	Efetivo	-	1	1
Rio Pomba	Técnico em Tecnologia da Informação	Efetivo	-	1	1
Rio Pomba	Técnico de Apoio ao Usuário de Informática	Terceirizado	1	1	1
Rio Pomba	Estagiário	Temporário	2	2	2
Santos Dumont	Técnico de Tecnologia da Informação	Efetivo	1	-	-
São João Del Rei	Técnico de Tecnologia da Informação	Efetivo	1	1	1
Reitoria	Estagiário	Temporário	-	1	1
Reitoria	Técnico em Tecnologia da Informação	Efetivo	-	2	2
Reitoria	Analista de Tecnologia da Informação	Efetivo	1	2	3
Reitoria	Técnico de Apoio ao Usuário de Informática	Terceirizado	1	1	-

A capacitação dos servidores tem por objetivo proporcionar o desenvolvimento dos servidores nas competências necessárias ao cumprimento de suas funções.

Segue nas planilhas “Levantamento de Treinamentos a Serem Contratados”, o levantamento das necessidades de capacitação dos servidores e gestores de TI de forma a atender os objetivos estratégicos definidos.

A planilha descreve os treinamentos, com seus respectivos custos (estimados) e poderão ser revistos à medida em que as ações forem executadas.

Câmpus Avançado de Bom Sucesso

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Administrador de Redes Linux	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2015	1	R\$ 3.500,00
Desenvolvedor PHP	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
Cabeamento Estruturado	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
Linux LPI - Módulo I	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.100,00	2015	1	R\$ 1.100,00
Linux LPI - Módulo II	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.100,00	2016	1	R\$ 1.100,00
Linux LPI - Módulo III	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.100,00	2016	1	R\$ 1.100,00
Windows Server 2012 MCSA	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2015	1	R\$ 3.500,00
Windows Server 2012 MCSE	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 2.500,00	2016	1	R\$ 2.500,00
Linux - Segurança em Servidores	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
				Total 2015	R\$ 12.600,00
				Total 2016	R\$ 4.700,00
				Total Geral	R\$ 17.300,00

Câmpus Barbacena

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Governança de TI com COBIT	Capacidade de tomada de decisões sobre o uso eficaz dos recursos de TI. Capacidade de planejar, gerir e controlar os processos de TI.	R\$ 1.440,00	2014	2	R\$ 2.880,00
Planejamento e Gestão Estratégica de TI	Capacidade de entendimento dos aspectos e processos básicos de planejamento e gestão estratégica de TI nas organizações públicas e privadas	R\$ 1.440,00	2014	2	R\$ 2.880,00
Gerenciamento de Serviços de TI	Resolver problemas e tomar decisões relacionadas aos processos de gerenciamento de serviços de TI. Utilizar padrões e boas práticas reconhecidamente eficazes para o gerenciamento de serviços de TI, com enfoque na ITIL V3.	R\$ 1.440,00	2015	2	R\$ 2.880,00
COBIT - Control Objectives for Information and Related Technology	Ao final do curso o aluno terá desenvolvido as competências necessárias para a realização da prova de certificação COBIT aplicada pela ISACA	R\$ 960,00	2015	2	R\$ 1.920,00
Segurança de Redes e Sistemas	Capacidade de montar um perímetro seguro, aumentar a segurança dos servidores da rede, realizar auditorias de segurança e implantar sistemas de autenticação seguros.	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00
Segurança de Redes e Sistemas	Capacidade de montar um perímetro seguro, aumentar a segurança dos servidores da rede, realizar auditorias de segurança e implantar sistemas de autenticação seguros.	R\$ 1.920,00	2015	2	R\$ 3.840,00
Tratamento de Incidentes de Segurança	Capacidade de iniciar a criação de um grupo de atendimento a incidentes de segurança (Computer Security Incident Response Team ? CSIRT) e com conhecimento necessário para realizar o tratamento de incidentes.	R\$ 1.920,00	2015	2	R\$ 3.840,00
Segurança em Redes sem Fio	Segurança	R\$ 1.920,00	2014	1	R\$ 1.920,00
Tratamento de Incidentes de Segurança	Segurança	R\$ 1.920,00	2014	1	R\$ 1.920,00

Gerenciamento de Projetos de TI	O curso capacita na utilização da tecnologia e das ferramentas necessárias para o planejamento, gestão e controle de projetos de TI, atendendo aos requisitos de uma formação sólida e consistente, contemplada no conjunto de boas práticas contido no Project Management Body of Knowledge (PMBok) do Project Management Institute (PMI)	R\$ 1.440,00	2015	1	R\$ 1.440,00	
Gestão de Riscos de TI – NBR 27005	Capacidade de propor controles de segurança da informação para tratar e mitigar os riscos nas organizações. Aprende a identificar ameaças, vulnerabilidades e riscos associados à segurança da informação e a aplicar em sua organização a metodologia de gestão e análise de riscos da norma NBR 27005.	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00	
Planejamento e Contratação de Serviços de TI	Realizar a contratação de serviços de TI segundo a Instrução Normativa no4 (IN04)	R\$ 2.560,00	2015	1	R\$ 2.560,00	
Desenvolvimento Java intermediário	Desenvolver sistemas utilizando esta tecnologia	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00	
Desenvolvimento Java avançado	Desenvolver sistemas utilizando esta tecnologia	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00	
Virtualização de servidores	Virtualizar servidores adquiridos pelo Câmpus	R\$ 2.560,00	2015	1	R\$ 2.560,00	
Análise forense	Conhecimento de técnicas e ferramentas utilizadas em análise forense computacional.	R\$ 2.560,00	2015	2	R\$ 5.120,00	
Planejamento e Projeto de infraestrutura para datacenter	O curso oferece embasamento teórico e prático para o planejamento da infraestrutura para um datacenter.	R\$ 2.560,00	2015	1	R\$ 2.560,00	
Introdução a Infraestrutura de chaves públicas e aplicações	Aprender a utilizar as soluções utilizadas na Infraestrutura de Chaves Públicas Acadêmica (ICPEdu)	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00	
Backup corporativo com software livre	Permite efetuar backup automatizado.	R\$ 2.290,00	2015	1	R\$ 2.290,00	
Auditoria de Segurança em Aplicações Web	Auditoria de Segurança em Aplicações Web	R\$ 2.560,00	2015	1	R\$ 2.560,00	
GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - NBR 27001 E NBR 27002	Elaborar um plano diretor para gestão da segurança da informação com base nas normas técnicas NBR 27001 e NBR 27002	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00	
Total					2014	R\$ 9.600,00
Total					2015	R\$ 43.090,00
Total					Geral	R\$ 52.690,00

Câmpus Juiz de Fora

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Governança de TI com COBIT	Capacidade de tomada de decisões sobre o uso eficaz dos recursos de TI. Capacidade de planejar, gerir e controlar os processos de TI.	R\$ 1.440,00	2014	2	R\$ 2.880,00
Planejamento e Gestão Estratégica de TI	Capacidade de entendimento dos aspectos e processos básicos de planejamento e gestão estratégica de TI nas organizações públicas e privadas	R\$ 1.440,00	2014	2	R\$ 2.880,00
Gerenciamento de Serviços de TI	Resolver problemas e tomar decisões relacionadas aos processos de gerenciamento de serviços de TI. Utilizar padrões e boas práticas reconhecidamente eficazes para o gerenciamento	R\$ 1.440,00	2015	2	R\$ 2.880,00

	de serviços de TI, com enfoque na ITIL V3.				
COBIT - Control Objectives for Information and Related Technology	Ao final do curso o aluno terá desenvolvido as competências necessárias para a realização da prova de certificação COBIT aplicada pela ISACA	R\$ 960,00	2015	2	R\$ 1.920,00
Administração de Sistemas Linux	Capacidade de criação e administração de parâmetros, senhas e contas de usuários, backup, serviço de impressão, registro de eventos -- syslog, monitoramento de usuários, contabilidade de processos, configuração do núcleo do sistema operacional, aplicação de noções básicas de segurança, entre outras atividades.	R\$ 960,00	2014	2	R\$ 1.920,00
Gerência de Redes de Computadores	Conhecimentos adquiridos: modelo SNMP; Management Information Bases (MIBs); protocolo SNMP; RMON; estações de gerência baseadas em tecnologia web; soluções open-source; introdução ao Service Level Management (SLM), entre muitos outros.	R\$ 1.920,00	2014	2	R\$ 3.840,00
Segurança de Redes e Sistemas	Capacidade de montar um perímetro seguro, aumentar a segurança dos servidores da rede, realizar auditorias de segurança e implantar sistemas de autenticação seguros.	R\$ 1.920,00	2015	2	R\$ 3.840,00
Tratamento de Incidentes de Segurança	Capacidade de iniciar a criação de um grupo de atendimento a incidentes de segurança (Computer Security Incident Response Team ? CSIRT) e com conhecimento necessário para realizar o tratamento de incidentes.	R\$ 1.920,00	2015	2	R\$ 3.840,00
Treinamento Dell SonicWall NSBA	Administração avançada do SonicWall; Entender os conceitos do SonicOS; Gerenciar links de internet de maneira inteligente; Gerenciamento avançado de VPN; Gerenciamento avançado de autenticação; Controle de Conteúdo;	R\$ 2.728,00	2014	4	R\$ 10.912,00
Gerenciamento de Projetos de TI	O curso capacita na utilização da tecnologia e das ferramentas necessárias para o planejamento, gestão e controle de projetos de TI, atendendo aos requisitos de uma formação sólida e consistente, contemplada no conjunto de boas práticas contido no Project Management Body of Knowledge (PMBok) do Project Management Institute (PMI).	R\$ 1.440,00	2016	2	R\$ 2.880,00
Planejamento e Contratação de Serviços de TI	Entendimento da Instrução Normativa e desenvolvimento de competências para a adequada condução do processo de contratação de serviços de TI de acordo com as principais recomendações do TCU.	R\$ 2.560,00	2016	2	R\$ 5.120,00
Segurança em Redes Sem Fio	Reconhecer os riscos que ameaçam este tipo de rede, técnicas para mitigar tais riscos com ferramentas Linux e Windows. Capacidade de projetar e implementar redes sem fio seguras, bem como avaliar a segurança de uma já ativa.	R\$ 1.920,00	2016	2	R\$ 3.840,00
Análise Forense	Capacidade de dar seguimento à uma análise de incidente, preparar ferramentas, coletar evidências, elaborar cronologia do ataque, compreender peculiaridades entre Windows e Linux, identificar programas executados, entre outros.	R\$ 2.560,00	2016	2	R\$ 5.120,00
Federação CAFe: Implantação do Provedor de Identidade	Capacitação dos futuros administradores para uso das ferramentas desenvolvidas para permitir adesão da instituição como um provedor de identidade na federação CAFe.	R\$ 1.920,00	2016	2	R\$ 3.840,00
		Total	2014	R\$ 22.432,00	
		Total	2015	R\$ 12.480,00	
		Total	2016	R\$ 20.800,00	
		Total	Geral	R\$ 55.512,00	

Câmpus Muriaé

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Linux: Operação e Administração	Melhor atendimento dos servidores de suporte técnico aos usuários	R\$ 960,00	2014	2	R\$ 1.920,00
Redes de Computadores: Teoria e prática	Melhor atendimento dos servidores de suporte técnico aos usuários	R\$ 1.000,00	2015	2	R\$ 2.000,00
Administração de Sistemas Linux: Serviços para Internet	Divisão de tarefas e descentralização de atividades	R\$ 1.440,00	2014	1	R\$ 1.440,00
Tratamento de Incidentes de Segurança	Segurança	R\$ 1.920,00	2014	1	R\$ 1.920,00
Teste de Invasão de Aplicações Web	Segurança	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00
Segurança em Redes sem Fio	Segurança	R\$ 1.920,00	2015	1	R\$ 1.920,00
PHP Orientado a Objetos	Desenvolvimento de sistemas	R\$ 1.500,00	2014	1	R\$ 1.500,00
Banco de Dados: Teoria e prática	Desenvolvimento de sistemas	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
Introdução à Voz sobre IP e Asterisk	Alternativas ao sistema tradicional de telefonia	R\$ 2.560,00	2015	1	R\$ 2.560,00
Planejamento e Gestão Estratégica de TI	Capacidade de entendimento dos aspectos e processos básicos de planejamento e gestão estratégica de TI nas organizações públicas.	R\$ 1.440,00	2015	1	R\$ 1.440,00
Análise Forense	Capacidade de dar seguimento à uma análise de incidente, preparar ferramentas, coletar evidências, elaborar cronologia do ataque, compreender peculiaridades entre Sistemas Operacionais, identificar programas executados, entre outros.	R\$ 2.560,00	2016	1	R\$ 2.560,00
Planejamento e Contratação de Serviços de TI	Entendimento da Instrução Normativa e desenvolvimento de competências para a adequada condução do processo de contratação de serviços de TI de acordo com as principais recomendações do TCU.	R\$ 2.560,00	2016	1	R\$ 2.560,00
LDAP/ OpenLDAP	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Bacula - Backup Corporativo com Software Livre	O curso aborda os conceitos de backup, além de aspectos práticos da instalação e configuração de um sistema multi-plataforma baseado no Bacula. Aptidão para: Realizar a implementação de um sistema de backup, aderente às boas práticas do PMI, da ITIL e das normas "ISO" sobre segurança em TI; Realizar Técnicas de Restore para validar os Backup realizados; Implementar um Sistema de Backup Seguro com Criptografia dos Dados.	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00

Total	2014	R\$ 6.780,00
Total	2015	R\$ 11.340,00
Total	2016	R\$ 10.100,00
Total	Geral	R\$ 28.220,00

Câmpus Rio Pomba

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Introdução ao Linux – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2014	1	R\$ 2.490,00
Administração de Sistemas Linux – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2014	2	R\$ 4.980,00
Administração de Sistemas Linux: Redes e Segurança – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2014	2	R\$ 4.980,00
Administração de Sistemas Linux: Serviços para Internet – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2014	2	R\$ 4.980,00
Teste de Invasão de Aplicações Web ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2014	1	R\$ 2.490,00
Gerenciamento de Serviços de TI – ESR	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2014	1	R\$ 3.500,00
Gerenciamento de Projetos de TI – ESR	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2014	2	R\$ 7.000,00
Gestão de Riscos de TI – NBR 27005 – ESR	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2014	1	R\$ 3.500,00
Planejamento e Contratação de Serviços de TI – ESR	Auxiliar no gerenciamento do ambiente de TI do câmpus.	R\$ 3.500,00	2014	1	R\$ 3.500,00
Modelagem de banco de dados com Postgree SQL – ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Administração de banco de dados com Postgree SQL – ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Desenvolvimento Java intermediário - ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Desenvolvimento Java avançado – ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Desenvolvimento PHP Básico – ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Desenvolvimento PHP com Miolo – ESR	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2015	1	R\$ 3.000,00
Virtualização de servidores – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Arquitetura e Protocolos de Rede TCP-IP – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Tecnologias de Rede Sem Fio – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Protocolo de roteamento IP – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00

IPv6 Básico – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Gerência de rede de computadores – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Introdução à segurança de redes – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Segurança de redes e sistemas – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Análise forense – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Tratamento de incidentes de segurança – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Segurança em redes sem fio – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Gestão de Segurança da Informação – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2015	1	R\$ 2.490,00
Planejamento e Projeto de infraestrutura para datacenter – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Introdução a Infraestrutura de chaves públicas e aplicações – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
LDAP/ OpenLDAP	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Samba (SMB) Server	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Linux geral Avançado/Administração avançada de servidores Linux	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Shell Scripts/Administração por scripts	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Cabeamento estruturado metálico e óptico	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Segurança de redes geral/Linux	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Auditoria de Logs e Autenticação Linux	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Apache/WebServer	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Squid/Proxy Cache	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Computação Forense	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Backup corporativo com software livre	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Firewall/IPtables avançado	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
DNS/Bind para Linux	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00

Management Engine	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 3.000,00	2016	2	R\$ 6.000,00
Avaliação de riscos e testes de invasão em redes corporativas	Aprender a instalar, configurar e utilizar um software gerenciador de serviços de TI consagrado no mercado aumentando a qualidade dos serviços ofertados	R\$ 2.490,00	2016	1	R\$ 2.490,00
Desenvolvimento de aplicações Web em PHP	Auxiliar no desenvolvimento de sistemas para dar suporte às atividades do câmpus.	R\$ 3.000,00	2016	1	R\$ 3.000,00
Total 2014					R\$ 37.420,00
Total 2015					R\$ 47.880,00
Total 2016					R\$ 48.840,00
Total Geral					R\$ 134.140,00

Câmpus Santos Dumont

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Linux Security SysAdmin in Cloud	Administração de servidores linux	R\$ 880,28	2014	2	R\$ 1.760,56
Linux Security Servers in Cloud	Administração de serviços linux	R\$ 1.161,97	2014	2	R\$ 2.323,94
SQL para programadores	Melhorar desempenho de consultas nos relatórios dos sistemas	R\$ 1.700,00	2014	1	R\$ 1.700,00
Treinamento para desenvolvimento	Desenvolvimento	R\$ 1.299,00	2014	2	R\$ 2.598,00
Planejamento e Contratação de Serviços de TI	Gestão de TI	R\$ 0,00	2015	1	R\$ 0,00
Curso Segurança em Servidores Linux	Implementar normas de segurança de servidores de rede do câmpus	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
Auditoria de Segurança em Aplicações Web	Segurança aplicações Web	R\$ 2.235,00	2015	1	R\$ 2.235,00
Curso de Bacula - Backup Corporativo com Software Livre	Automatização do backup	R\$ 2.290,00	2015	1	R\$ 2.290,00
Monitoramento de redes Zabbix	Gerenciamento de redes	R\$ 1.500,00	2015	1	R\$ 1.500,00
Fundamentos de Governança de TI – ESR	Gestão de TI	R\$ 0,00	2015	1	R\$ 0,00
Segurança em redes sem fio	Segurança	R\$ 1.900,00	2016	1	R\$ 1.900,00
Avaliação de riscos e testes de invasão em redes corporativas	Segurança	R\$ 2.499,00	2016	1	R\$ 2.499,00

Gerenciamento de Serviços de TI – ESR	Gestão de TI	R\$ 0,00	2016	1	R\$ 0,00
			Total	2014	R\$ 8.382,50
			Total	2015	R\$ 7.525,00
			Total	Geral	R\$ 4.399,00

Câmpus São João Del Rei

Nome do Treinamento	Benefício	Custo	Ano	Qtde	Total
Curso de HA - Cluster de Alta Disponibilidade em Servidores Linux	Permite a virtualização de máquinas.	R\$ 2.490,00	2014	1	R\$ 2.490,00
Monitoramento de data centers com zabbix	Permite o monitoramento de toda a infraestrutura de rede e serviços.	R\$ 990,00	2015	1	R\$ 990,00
Openldap – extreme	Permite a centralização de informações em uma única base de dados.	R\$ 2.290,00	2016	1	R\$ 2.290,00
Curso de Bacula - Backup Corporativo com Software Livre	Permite efetuar backup automatizado.	R\$ 2.290,00	2015	1	R\$ 2.290,00
Curso de Linux Network Servers	Permite a instalação de novos serviços para apoio às atividades administrativas.	R\$ 1.900,00	2014	1	R\$ 1.900,00
Análise Forense	Permite elaboração de uma cronologia do ataque, descrevendo o que aconteceu e quando ocorreu cada evento.	R\$ 2.560,00	2014	2	R\$ 5.120,00
Tratamento de Incidentes de Segurança	Conhecimento necessário para realizar o tratamento de incidentes.	R\$ 1.920,00	2016	1	R\$ 1.920,00
Treinamento MySQL para desenvolvedores	O treinamento de MySQL para desenvolvedores em visa aprimorar o desenvolvimento de aplicações que fazem uso de bancos de dados MySQL.	R\$ 3.000,00	2014	1	R\$ 3.000,00
Treinamento para Desenvolvedor Java	Formação prática, voltada para cenários de demandas de grandes empresas, preparando o servidor para desenvolver na linguagem programação Java.	R\$ 5.000,00	2015	1	R\$ 5.000,00
Gerenciamento de Projetos de TI	O curso capacita na utilização da tecnologia e das ferramentas necessárias para o planejamento, gestão e controle de projetos de TI, atendendo aos requisitos de uma formação sólida e consistente, contemplada no conjunto de boas práticas contido no Project Management Body of Knowledge (PMBok) do Project Management Institute (PMI). O curso prepara o aluno na elaboração de um diagnóstico dos objetivos organizacionais, considerando o alinhamento às necessidades de TI de sua organização; a gerir um portfólio de projetos de TI inseridos no planejamento estratégico organizacional, em todas as áreas de conhecimento do PMBok.	R\$ 1.440,00	2016	1	R\$ 1.440,00

<p>Teste de Invasão de Aplicações Web</p>	<p>O curso trata de testes de invasão de aplicações web, as quais, atualmente, são um dos principais alvos de ataque, devido à presença massiva nos mais diversos ambientes. Um teste de invasão, também chamado de teste de penetração ou pentest, é um método utilizado para verificar a segurança de um ambiente, plataforma ou sistema, por meio da simulação de ataques reais explorando as vulnerabilidades encontradas. Diferentemente de uma varredura de vulnerabilidades, que muitas vezes recorre ao simples uso de ferramentas automatizadas, pentest é um processo cíclico que depende principalmente do conhecimento técnico do auditor de segurança que o realiza. Este curso, então, espera introduzir as principais técnicas que podem ser empregadas.</p>	<p>R\$ 2.560,00</p>	<p>2014</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 2.560,00</p>	
					<p>Total 2014</p>	<p>R\$ 15.070,00</p>
					<p>Total 2015</p>	<p>R\$ 8.280,00</p>
					<p>Total 2016</p>	<p>R\$ 5.650,00</p>
					<p>Total Geral</p>	<p>R\$ 29.000,00</p>

Reitoria

Nome do Treinamento	Benefício	Custo estimado	Ano	Qtde	Total
<p>Treinamento Furukawa (DCS/FCP/FCP-M/FCP-FO/FTTx)</p>	<p>- Data Cabling System: Treinamento direcionado à área de cabeamento estruturado para aplicações em redes locais de computadores (LAN), consultórios em geral, edifícios inteligentes, condomínios etc. Introdução e Prática da Infraestrutura de Redes Internas. Objetivo: Introduzir e/ou direcionar profissionais de áreas referentes com competência técnica para a Instalação em Sistemas de Cabeamento Estruturado.</p> <p>- FCP Profissional: Um dos Programas Pioneiros de Formação Profissional em Cabeamento Estruturado do Brasil. Além dos critérios das normas TIA/EIA, ISO e ABNT, o Programa Furukawa Certified Professional (FCP) inclui novos conceitos sobre Data Centers, FTTx e Comunicação de Alta Velocidade. A certificação Furukawa é para profissionais de TI que buscam qualificação diferenciada para a oferta de serviços de infraestrutura de redes. Objetivo: Criar competência técnica, capacitando os profissionais a oferecer soluções em Instalação de Redes de Cabeamento Estruturado.</p> <p>- Furukawa Certified Professional Master: Aprenda a Definir a Melhor Infraestrutura para Redes. Objetivo: O mercado de Data Center está em franca expansão, por isso desenvolvemos para você o treinamento FCP Master com ênfase em Data Center. Este programa apresenta as técnicas e metodologias para a elaboração de projetos e administração física de redes (infraestrutura interna e externa) baseado nas normas ANSI/TIA/EIA, ISO e ABNT.</p> <p>- FCP Fibra Óptica: Objetivo: O treinamento abordará as soluções e tecnologias em fibras ópticas para aplicações em 1 Gbps e 10Gbps. O treinamento será capaz de definir o tipo de fibra, cabo e acessórios para instalação de um sistema óptico e analisar os testes do link óptico.</p> <p>- FTTx: Objetivo: Apresentar os conceitos da tecnologia FTTx e os componentes necessários na elaboração de projetos. Complemento ao FCP-FO.</p>	<p>R\$ 1200,00</p>	<p>2015</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 2400,00</p>
<p>Planejamento e Projeto de Infraestrutura para Datacenter</p>	<p>Planejar a implementação de um datacenter; Definir os aspectos relacionados à arquitetura física e lógica de um datacenter; Gerenciar a contratação de fornecedores de equipamentos e serviços para a montagem de um datacenter.</p>	<p>R\$ 3000,00</p>	<p>2015</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 6000,00</p>

OpenLdap - Extreme	Curso de OpenLdap avançado. Implantação da Federação CAFe. Me parece que esse curso foi descontinuado ou não está mais sendo ministrado pela empresa em questão. O link está apontando para o curso básico de OpenLdap e não encontrei informações sobre o curso avançado. O Curso básico eu já o fiz.	R\$ 2300,00	2015	2	R\$ 4600,00
Bacula - Backup Corporativo com Software Livre	O curso aborda os conceitos de backup, além de aspectos práticos da instalação e configuração de um sistema multi-plataforma baseado no Bacula. Aptidão para: Realizar a implementação de um sistema de backup, aderente às boas práticas do PMI, da ITIL e das normas "ISO" sobre segurança em TI; Realizar Técnicas de Restore para validar os Backup realizados; Implementar um Sistema de Backup Seguro com Criptografia dos Dados.	R\$ 1000,00	2016	2	R\$ 2000,00
Auditoria de Logs e Autenticação Linux	Curso oferece uma visão da importância de se ter logs, e de saber utilizar esses logs. Aptidão para: Configurar um ambiente controlado para auditoria de logs; Efetuar corretamente a rotação e armazenagem de arquivos de logs; Rastrear ações dos usuários do meu sistema Linux; Buscar registros em arquivos de log de forma eficiente.	R\$ 3300,00	2014	2	R\$ 6600,00
Pen test: Teste de Invasão em Redes Corporativas	Este curso demonstra na prática como realizar testes de invasão, utilizando um cenário real. Aptidão para: Se preparar para prova de certificação CEH (Certificação Ethical Hacker); Realizar um teste de invasão; Gerar um relatório de teste de invasão; Compreender as técnicas utilizadas por Hackers para comprometer os sistemas.	R\$ 1400,00	2014	2	R\$ 2800,00
Auditoria de Segurança em Aplicações Web	O treinamento visa cobrir os principais pontos de uma avaliação de segurança em aplicações Web. Durante o curso, serão apresentados os ataques mais comuns assim como as ferramentas utilizadas e as medidas de correção. O uso de aplicações web vem crescendo de maneira significativa e com este fato isso novas falhas e formas de exploração estão surgindo à todo momento. Falhas em aplicações web podem acarretar roubo de informações sensíveis, danos de reputação entre tantos outros danos e consequentemente, enormes prejuízos financeiros. O treinamento Auditoria de Segurança em Aplicações Web visa apresentar os princípios e técnicas para auditorias de segurança em aplicações Web, abordando conceitos fundamentais da área, detalhando as principais vulnerabilidades, formas de exploração e métodos de mitigação destas falhas. Serão apresentadas metodologias e ferramentas, assim como cenários para demonstrações práticas de ataques à aplicações web. O treinamento é voltado para técnicos, analistas e administradores de redes que desejam obter o conhecimento sobre técnicas, padrões internacionais e ferramenta para realização de auditoria de segurança em servidores Web. O treinamento também é indicado para técnicos e gestores que estejam ligados a área de desenvolvimento e suporte de sistemas.	R\$ 1000,00	2014	2	R\$ 2000,00
Postfix para Tráfego Intenso de E-mails	Este curso capacita a implementar e resolver problemas no Postfix, integrando-o à uma solução completa de correio eletrônico. Aptidão para: Implementar, administrar e resolver problemas no Postfix; Compreender o protocolo SMTP aplicando as restrições necessárias; Combater vírus e spam; Integrá-lo à serviços de diretório (LDAP) e bases de dados, bem como, com os servidores IMAP livres mais aclamados; Efetuar migrações de outras soluções para soluções livres; Implementar clientes de e-mail robustos; Administrar o Postfix em soluções de Groupware que o utilizam como MTA, como o Zimbra e Expressolivre por exemplo. Levando em consideração a nova lei que diz que os dados de órgãos federais deverão ficar em solo brasileiro, provavelmente isso acarretará ao IF ter que mudar de plataforma de e-mail (do GMail para outra qualquer).	R\$ 1100,00	2016	2	R\$ 2200,00
Gestão de Riscos de TI - NBR 27005	Propor controles de segurança da informação para tratar e mitigar os riscos das organizações, tendo como base as vulnerabilidades, riscos identificados e impactos na segurança da organização; Identificar ameaças, vulnerabilidades e riscos associados à segurança da informação; Aplicar na sua organização a metodologia de gestão e análise de riscos da norma NBR ISO/IEC	R\$ 2000,00	2016	2	R\$ 4000,00

	27005:2008; Propor planos de ação para melhoria da segurança da informação, usufruindo das competências listadas e de aspectos normativos e de legislação vigentes. Implantação de política de segurança da informação no IF.				
Gestão Da Segurança Da Informação - NBR 27001 E NBR 27002	O curso é focado na elaboração de um plano diretor para gestão da segurança da informação com base nas normas técnicas NBR 27001 e NBR 27002. O aluno aprende a identificar vulnerabilidades e riscos associados à segurança da informação; a aplicar as proposições fundamentais de uma política de segurança em uma organização; a propor planos de continuidade de negócios para organizações, considerando aspectos vigentes de legislação e direito digital.	R\$ 2000,00	2015	2	R\$ 4000,00
ZABBIX Certified Specialist e ZABBIX Certified Professional	Curso ensina o monitoramento desde o básico ao avançado de servidores e/ou ativos de redes, explorando ao máximo a ferramenta Zabbix. Aptidão para: monitorar um parque de máquinas com uma diversidade de sistemas operacionais; monitorar para disponibilidade e performance; criar e personalizar estes recursos para atender a necessidades específicas como reação a incidentes, apoio a plano de capacidade, registro de eventos, testes de escalabilidade e disponibilidade de serviços de rede. Os cursos ZABBIX Certified Specialist e ZABBIX Certified Professional tem foco na versão ZABBIX 2.2, e também abrangem os novos recursos para o monitoramento de ambientes em TI. O software já é amplamente utilizado no Brasil, com o aporte de clientes como Petrobrás, SERPRO, Dataprev, Caixa Econômica Federal, entre outros.	R\$ 5000,00	2014	2	R\$ 10.000,00
Planejamento e Projeto de infraestrutura para datacenter – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	2	R\$ 4.980,00
Virtualização de servidores – ESR	Auxiliar na manutenção, ampliação e gerenciamento da Infraestrutura de Rede de Dados	R\$ 2.490,00	2016	2	R\$ 4.980,00
Desenvolvimento Ágil e Análise de Negócio	Introduzir uma metodologia ágil para o desenvolvimento de software com intuito de melhorar a organização e desempenho da equipe. Conhecer e exercitar técnicas e ferramentas que apoiam atividades de especificação, concepção e desenho de um produto.	2.000,00	2014	10	20.000,00
Desenvolvimento Java	Formação avançada em Desenvolvimento Java e nas ferramentas e tecnologias envolvidas: JSF, Hibernate, JBoss, Struts, Eclipse.	10.000,00	2015	3	30.000,00
Desenvolvimento Java	Formação avançada em Desenvolvimento Java e nas ferramentas e tecnologias envolvidas: JSF, Hibernate, JBoss, Struts, Eclipse.	10.000,00	2016	3	30.000,00
		Total	2014		R\$ 41.400,00
		Total	2015		R\$ 53.000,00
		Total	2016		R\$ 48.160,00
		Total	Geral		R\$ 142.560,00

11. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE TI

De acordo com as necessidades, metas e ações apresentadas no corpo do documento, o investimento orçamentário para bens e serviços de TI encontram-se abaixo relacionados:

Consolidação do Orçamento			
Câmpus	Aquisição de Hardware	Aquisição de Software	Treinamento
Avançado Bom Sucesso	R\$ 254.611,00	R\$ 92.130,00	R\$ 17.300,00
Barbacena	R\$ 1.582.944,50	R\$ 290.096,52	R\$ 52.690,00
Juiz de Fora	R\$ 2.152.829,60	R\$ 829.216,00	R\$ 55.512,00
Muriaé	R\$ 840.602,37	R\$ 70.863,51	R\$ 28.220,00
Rio Pomba	R\$ 3.106.500,00	R\$ 483.000,00	R\$ 134.140,00
Santos Dumont	R\$ 559.182,00	R\$ 205.851,82	R\$ 4.399,00
São João Del Rei	R\$ 940.933,75	R\$ 136.341,00	R\$ 29.000,00
Reitoria	R\$ 979.504,00	R\$ 3.420.470,99	R\$ 142.560,00
Total Geral	R\$ 10.417.107,22	R\$ 5.347.969,84	R\$ 463.821,00

12. PROCESSO DE REVISÃO DO PDTI

O Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI – tem a finalidade de alinhar as ações da TI aos objetivos estratégicos do IF Sudeste MG.

Para atender a atividade de controle do plano, este documento deve passar por um processo periódico de revisão, para avaliar e providenciar possíveis ajustes entre o planejamento e execução do plano.

As revisões serão feitas a cada oito meses, e extraordinariamente, sempre que necessário.

A medida que as prioridades forem atendidas, a cada revisão do PDTI, haverá uma avaliação das Necessidades e Projetos, onde serão estabelecidas novas prioridades.

Após sua aprovação o resultado será divulgado para conhecimento.

13. FATORES CRÍTICOS PARA A IMPLANTAÇÃO DO PDTI

Foram levantados os seguintes fatores críticos que podem dificultar a execução do PDTI:

- Adequar o quadro de pessoal de TI;
- Apoio da alta administração;
- Verbas para a execução dos projetos;
- Comprometimento das pessoas com a execução da estratégia de TI;
- Capacitar os servidores e gestores da área de tecnologia;
- Elaboração de normas e procedimentos.

14. CONCLUSÃO

A Tecnologia da Informação é amplamente utilizada no dia-a-dia das organizações como um artifício eficaz para gestão da informação e de apoio às decisões. A inovação das instituições e a agilidade na execução dos seus processos são dependentes da capacidade de perceber as mudanças e antecipar-se às novas demandas, promovendo o alinhamento dos investimentos em competências, tecnologias, produtos e serviços.

No IF Sudeste MG, a realidade não é diferente. A informação e o conhecimento são gerados em extrema velocidade e precisam ser disseminados e geridos de forma a potencializar a importância do capital intelectual nessa instituição. Provido de Inteligência Organizacional estrategicamente apoiada pela Tecnologia da Informação (TI), o IF Sudeste MG estará apto a desempenhar com eficácia sua função na sociedade. O Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI – é um instrumento indispensável no processo de alinhamento das ações e projetos de TI aos objetivos estratégicos da instituição, visando prover as condições necessárias para atingir suas metas.

A elaboração deste PDTI ocorreu em um período de transição da gestão do IF Sudeste MG, assim este documento trata-se de uma consolidação dos levantamentos feitos pela equipe anterior e pela atual equipe.