

## RELÁTÓRIO CAMPUS MANHUAÇU



MAPEAMENTO DOS ATIVOS  
TECNOLÓGICOS 2016





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Sudeste de Minas Gerais

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

ProPesqInov



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## Sumário

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	3
<b>OBJETIVOS</b> .....	4
<b>METODOLOGIA</b> .....	4
UNIVERSO DA AMOSTRA.....	5
INSTRUMENTOS E COLETA DE DADOS .....	5
<b>PERFIL DOS ENTREVISTADOS</b> .....	6
<b>PRINCIPAIS RESULTADOS</b> .....	7
<b>ANÁLISE SOBRE A UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS</b> .....	10
<b>ANÁLISE DOS RESULTADOS</b> .....	10
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	13
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	15
<b>APÊNDICE A</b> .....	16
<b>APÊNDICE B</b> .....	21



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## APRESENTAÇÃO

Com a segunda revolução acadêmica, além de ensino e pesquisa, a academia incorpora uma terceira missão, a de interveniente ativa no processo de desenvolvimento econômico por meio da criação de conhecimento científico e tecnológico aplicado e, conseqüentemente, inovação (ETZKOWITZ E LEYDESDORFF, 2000). Transformar pesquisa aplicada em produto para a sociedade é o grande desafio das instituições, inclusive do IF Sudeste MG. Para isso, o Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITTEC) foi criado e estruturado com o objetivo de atuar na conscientização do aumento do nível (quantitativo e qualitativo) das pesquisas desenvolvidas na instituição e, também, na criação de mecanismos capazes de promoverem a interação com a sociedade por meio da transferência de tecnologia e/ou geração de *spin-offs*<sup>1</sup>.

Com esse intuito, foi realizado, no período de dezembro de 2015 a agosto de 2016, o Mapeamento dos Ativos Tecnológicos do IF Sudeste MG. Para tal, foram elaborados dois questionários para serem aplicados em todos os professores efetivos da instituição e técnicos administrativos que realizam pesquisa, bem como ao responsável pela Diretoria de Pesquisa e Inovação. Os dados coletados por meio dos questionários possibilitaram uma carga de informações estratégicas para a Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação, NITTEC e Diretorias de Pesquisa e Inovação atuarem de forma específica em cada campus. Informações quanto ao desenvolvimento e andamento dos projetos, linhas de pesquisa de maior interesse e aplicação efetiva nas soluções socioeconômicas que atendam às carências da sociedade civil, além de detectar o nível de conhecimento dos pesquisadores no que tange a propriedade intelectual e transferência de tecnologia.

---

<sup>1</sup> O termo inglês *spin-off* é utilizado para descrever uma nova empresa criada com o objetivo de explorar novos produtos ou serviços de base tecnológica ou inovadora, nascida a partir de ideias ou processos gerados numa outra organização já existente, seja ela uma outra empresa, um centro de investigação público ou privado ou uma universidade, que acolhe e apoia a nova empresa no seu desenvolvimento (UPIN, 2008).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

Cabe destacar que este trabalho se trata de um projeto de pesquisa e que, para sua realização, houve aprovação do Comitê de Ética do IF Sudeste MG (código 44345915.6.0000.5588).

Diante do exposto, o presente relatório visa apresentar os resultados e o diagnóstico da pesquisa e inovação no **Campus Manhuaçu** a fim de subsidiar tomadas de decisões acerca das temáticas da pesquisa e inovação.

## OBJETIVOS

O objetivo desse mapeamento foi detectar o nível (quantitativo e qualitativo) de produção científica (básica e aplicada) realizada no *campus* Manhuaçu e ao mesmo tempo divulgar as possibilidades de atuação/interação da Pró-reitoria de Pesquisa, do NITTEC e das Diretorias de Pesquisa e Inovação junto aos pesquisadores.

A partir da realização da pesquisa, estes órgãos poderão nortear suas ações para disseminação da cultura da pesquisa e inovação de forma específica em cada *campus*. A intenção do trabalho foi fornecer as diretrizes visando o desenvolvimento regional, respeitando a cultura e particularidades de cada *campus*, que deve focar no desenvolvimento local.

## METODOLOGIA

Para elaboração deste documento foi utilizada a análise dos dados coletados por meio de dois questionários desenvolvidos pela equipe do NITTEC, disponíveis nos Apêndices A e B. Vale ressaltar que o resultado apresentado neste relatório é passível de discussão, tendo em vista o tratamento de uma pesquisa qualitativa, na qual a subjetividade do avaliador deve ser considerada.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## UNIVERSO DA AMOSTRA

No *campus* Manhuaçu foram entrevistados 6 servidores de um universo de 6 (seis)<sup>2</sup>, representando 83,33% do total de servidores com perfil para serem entrevistados, sendo 5 docentes presentes em nossa lista de servidores mais 1 docente que foi incorporado ao quadro de professores do referido *campus*.

## INSTRUMENTOS E COLETA DE DADOS

O mapeamento dos ativos tecnológicos do IF Sudeste MG foi realizado por meio da aplicação de questionários sob a forma de entrevista. Os questionários utilizados como instrumentos de pesquisa foram denominados (1) “Questionário para Mapeamento dos Ativos Tecnológicos do IF Sudeste MG – questionário para pesquisadores”, que compõe-se de dois blocos: *i*) Dados do Entrevistado, para coleta de informações cadastrais e; *ii*) Questionário para Mapeamento dos Ativos Tecnológicos, objeto da pesquisa; e (2) “Questionário para Mapeamento dos Ativos Tecnológicos do IF Sudeste MG - questionário para diretores”, o qual, além dos blocos citados, apresenta outro que trata de informações acerca dos laboratórios do *campus*

A tabulação e análise dos dados, assim como a elaboração deste relatório foram administradas e operacionalizadas pelo bolsista do NITTEC, Leonardo Marques de Almeida, sob orientação da Direção do NITTEC do IF Sudeste MG.

Todas as entrevistas foram realizadas por colaboradores das Diretorias de Pesquisa e Inovação e do NITTEC, que receberam treinamento no dia 03 de dezembro de 2015. O objetivo do treinamento foi apresentar um manual contendo informações para o correto preenchimento dos questionários e realização das entrevistas. As entrevistas no *campus* Manhuaçu foram realizadas pelo Representante de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação do referido *campus*, Gabriel Henrique Horta de Oliveira. As

---

<sup>2</sup> Diretoria de Gestão de Pessoas. Fwd: Informações do Data Warehouse – Relação servidores da Reitoria.xlt. [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por em 11 dez 2015.





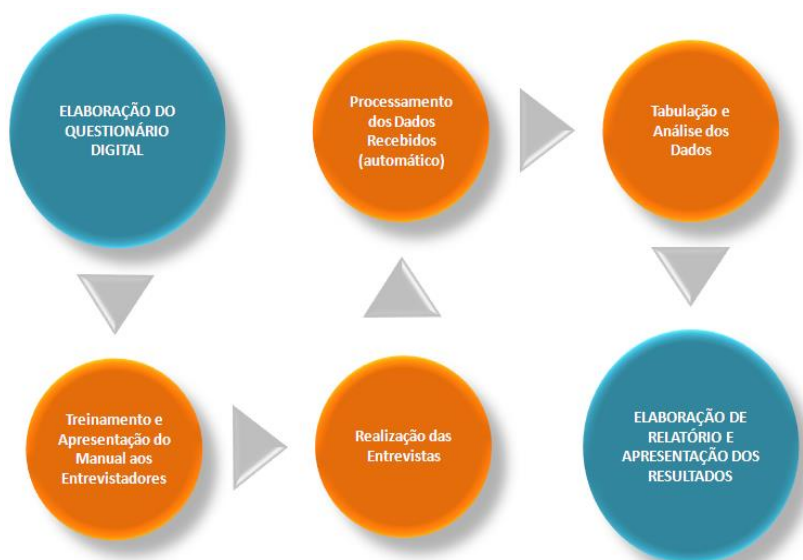
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

entrevistas foram realizadas na data de 18 de maio de 2016. Vale destacar que os questionários foram desenvolvidos *on line*, na plataforma *Google docs*, dessa forma os dados foram cadastrados automaticamente.

O Mapeamento dos Ativos Tecnológicos do IF Sudeste MG obedeceu ao seguinte processo para sua realização:



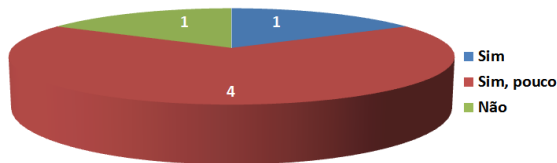
## PERFIL DOS ENTREVISTADOS

Professores efetivos do IF Sudeste MG – *Campus* Manhuaçu e técnicos administrativos que realizam pesquisa, incluindo o Dirigente de Pesquisa do referido *campus*. No caso do *campus* Manhuaçu, esse universo foi composto apenas por docentes.

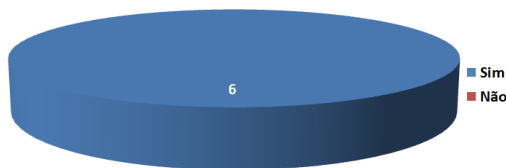


## PRINCIPAIS RESULTADOS

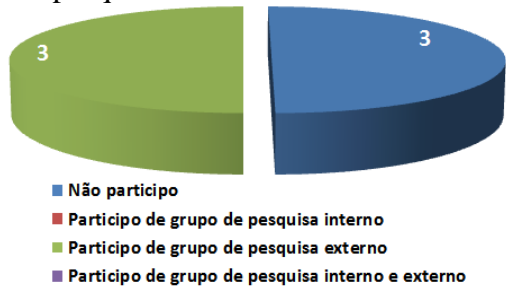
### 1. Você conhece o NITTEC?



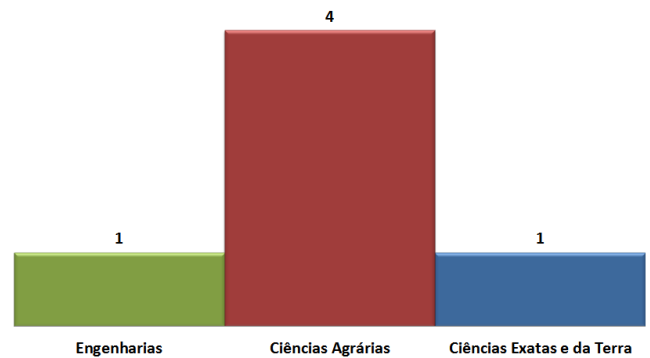
### 2. Você tem conhecimento de que o NITTEC é o órgão responsável pela proteção das tecnologias desenvolvidas pela comunidade acadêmica do IF Sudeste MG?



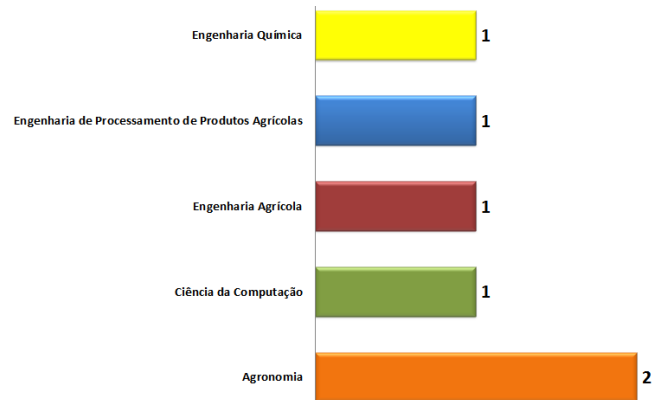
### 3. Você participa de algum grupo de pesquisa?



### 4. Linhas de Pesquisa Grande Área



### 5. Subárea



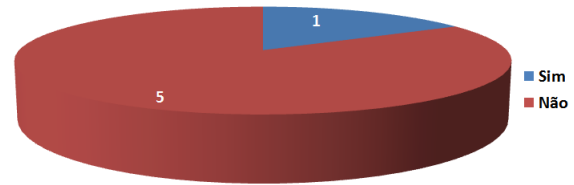
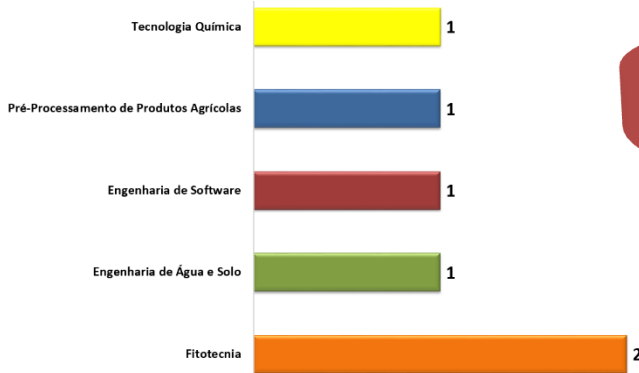
### 6. Área de concentração:



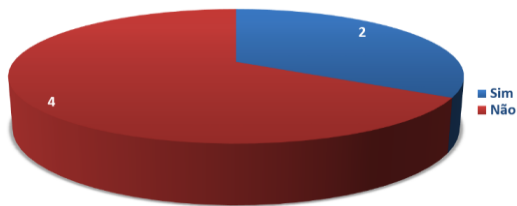
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

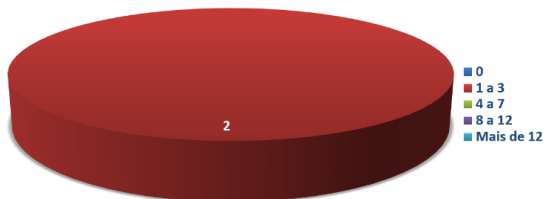
Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112



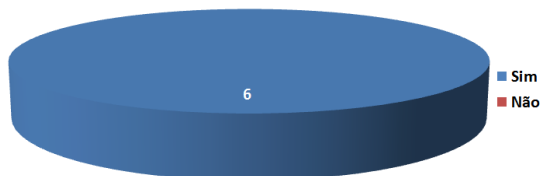
7. Você possui algum projeto de pesquisa?



8. Quantos projetos desenvolveu ou está desenvolvendo no IF Sudeste MG?

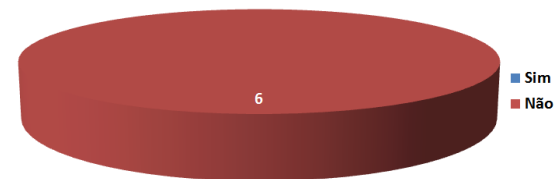


9. Sabia que um dos requisitos para proteção por patente é o da novidade (ineditismo)?

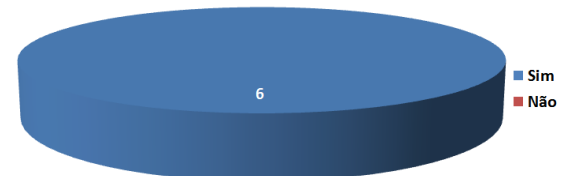


10. Existe prática de busca nas bases de patente?

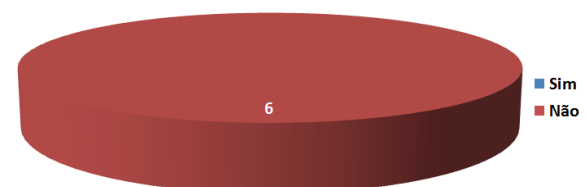
11. Você tem interesse em criar empresa para produzir e comercializar tecnologia?



12. Você sabe da existência de órgãos de fomento para captação de recursos?



13. Você presta ou já prestou serviços remunerados externos?



14. Existe interesse em prestar serviços remunerados externos?

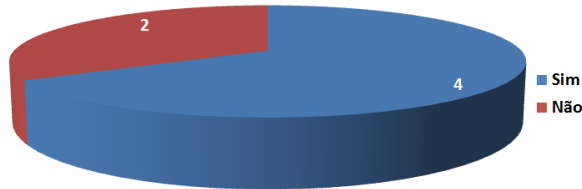




**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

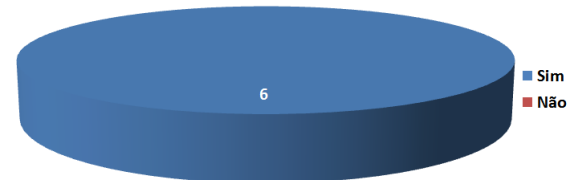
Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112



17. Dos trabalhos de conclusão de curso há potencialidade de geração de produto passível de propriedade intelectual?

Não se aplica.

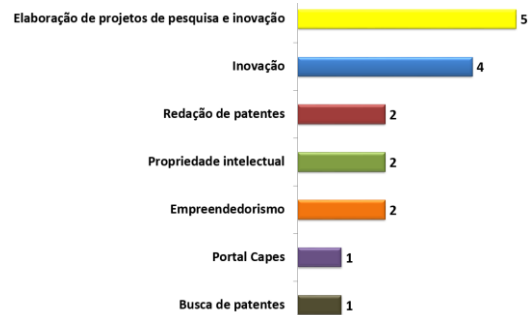
18. Você possui interesse em se capacitar em Inovação e Propriedade Intelectual?



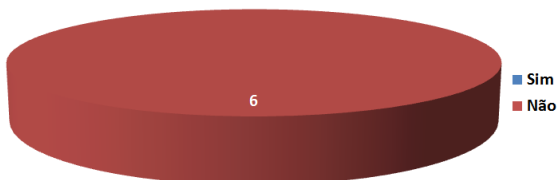
15. Tipo de interesse para prestação de serviços dos pesquisadores entrevistados:



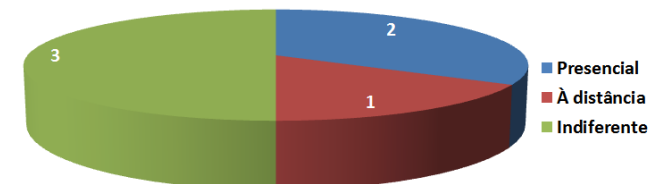
19. Em qual(is) tema(s)?



16. Você possui orientação e/ou coorientação de trabalhos de conclusão de curso?



20. Prefere cursos presenciais ou à distância?



## ANÁLISE SOBRE A UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS

De acordo com o responsável pela Diretoria de pesquisa do campus Manhuaçu, os laboratórios são usados apenas para atividades de ensino, não possuem regulamentação quanto à utilização, tampouco controle de entrada e saída de pessoas. Os laboratórios não possuem um técnico responsável pelos mesmos.

O diretor de pesquisa não soube informar se os equipamentos utilizados estão devidamente catalogados e com a manutenção em dia.

## ANÁLISE DOS RESULTADOS

Os gráficos apresentados representam as principais questões objetivas dos questionários. A análise dos gráficos e das questões subjetivas será explicitada neste item, ressaltando os pontos mais relevantes da pesquisa.

Dos 6 entrevistados, 2 (33,33%) possuem mestrado e 4 (66,67%) possuem doutorado. Além disso, 3 entrevistados (50%) participam de grupos de pesquisas, dentre eles 3 participam de grupo de pesquisa externo. A grande área de pesquisa predominante no *campus* é de Ciências Agrárias (4), principalmente na subárea Agronomia (2).

No que tange aos projetos os resultados apontam que, dos 6 entrevistados, 4 (66,67%) não possuem nenhum projeto de pesquisa e 2 (33,33%) possuem algum projeto. Vale ressaltar que há um total de 2 projetos no campus (isto é, pertencentes ao IF Sudeste MG).

Ao relacionar os projetos com as subáreas da linha de pesquisa dos entrevistados, a subárea Engenharia Química possui 1 projeto de pesquisa (concentrado em 1 pesquisador); Engenharia de Processos de Produtos Agrícolas possui 1 projeto de pesquisa (concentrado em 1 pesquisador). Os projetos são das áreas de Engenharia Química (1) e Engenharia de Processos de Produtos Agrícolas (1).

Dentre os projetos realizados no *Campus* Manhuaçu, o que apresentou valor relativamente significativo comparado aos demais foi:

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

- 
- “Adsorção de água em sementes de chia: modelagem e propriedades termodinâmicas”, com financiamento pelo CNPq no valor de R\$ 30.000,00.

Dos 6 entrevistados que possuem projeto, nenhum realizou algum tipo de interação com empresa para execução do projeto e apenas 1 entrevistado relatou não possuir a participação de alunos na execução de seu projeto. No que tange a interação com outros pesquisadores e/ou instituições, apenas 1 projeto relatou positivamente, além da interação com pesquisadores do mesmo campus. Na opinião dos entrevistados, não existem possibilidades de proteção por propriedade intelectual nos projetos apresentados.

Ao analisar o nível de conhecimento sobre propriedade intelectual, dos 6 entrevistados, 6 (100%) disseram saber que um dos requisitos para proteção por patente é o da novidade (ineditismo). No que tange a prática de busca nas bases de patentes, apenas 1 entrevistado relatou fazer uso desta ferramenta, sendo ele da área de Agronomia (1).

Ao questionar se os entrevistados têm interesse em criar empresa, todos responderam que não. Quanto ao conhecimento da existência de órgãos de fomento para captação de recursos, todos os entrevistados relataram saber.

No que tange à prestação de serviços remunerados externos, todos os entrevistados afirmaram não ter realizado. 4 entrevistados disseram ter interesse em prestar serviços remunerados externos, sendo eles das áreas: Agronomia (1); Ciência da Computação (1); Engenharia Agrícola (1); Engenharia Química (1). Os que disseram ter interesse citaram as seguintes áreas como de interesse: Assessoria/Consultoria tecnológica (4), Emitir pareceres e laudos (1), Ministrando cursos e palestras (4), P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) com empresas (2), Trabalhar em projetos com micro e pequenas empresas (2) e Realizar análises laboratoriais (1).

Com relação às orientações e /ou coorientações de trabalhos de conclusão de curso, nenhum entrevistado relatou possuir.

Sobre os laboratórios, sugere-se adotar normas para a utilização dos mesmos, com controle de entrada e saída de pessoas, lista de materiais e equipamentos com um maior controle sobre as

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

manutenções. Para tanto, aconselha-se que haja um técnico de laboratório, de forma a monitorar toda sua utilização.

Nenhum servidor relatou críticas, elogios e/ou sugestões.

---

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O mapeamento dos ativos tecnológicos realizado no *campus* Manhuaçu demonstrou a incipiência do *campus* no que tange à pesquisa científica e tecnológica, como pode ser comprovada na representação gráfica e análise dos resultados. Isso pode ser explicado por seu tamanho, pouco tempo de existência e, principalmente, pelo fato do *campus* não possuir cursos de graduação.

O mapeamento apresentou potencial para prestação de serviços remunerados externos, principalmente os de Assessoria/Consultoria tecnológica e Ministrando palestras e cursos.

Apesar de, *a priori*, parecer desfavorável o estágio embrionário da pesquisa científica e tecnológica no *campus* Manhuaçu, deve-se visualizar essa situação como ponto positivo. Por se tratar de um *campus* relativamente pequeno e com aparente intenção de especialização no setor agrícola, essas características podem facilitar a atuação da Reitoria através da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação e do NITTEC.

Resumidamente, sugere-se que o *campus* Manhuaçu foque na geração de pesquisa de qualidade, principalmente para o setor agrícola – tanto pesquisa básica quanto aplicada<sup>3</sup> – para posteriormente identificar quais mecanismos de transferência de tecnologia trarão mais resultados para o desenvolvimento do *campus* e do município. Com pesquisa de qualidade, o *campus* estará melhor preparado para prestar serviços tecnológicos externos. Cabe salientar que o IF Sudeste dispõe de resolução que trata da política para prestação de serviços à comunidade externa. Além disso, a disseminação da cultura de Inovação, Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia deve continuar a ser realizada.

De forma abrangente, considera-se que o mapeamento no *campus* Manhuaçu cumpriu seu papel, visto que o NITTEC possui o diagnóstico da pesquisa e perfil dos pesquisadores do *campus*. Além disso, por meio das entrevistas, pôde elucidar questões sobre propriedade intelectual e transferência de tecnologia e divulgar as possíveis atuações do núcleo.

---

<sup>3</sup> A pesquisa básica amplia o conhecimento, aumentando a possibilidade de geração de pesquisa aplicada. A pesquisa aplicada pode ser vista como produto ou processo que pode ser transferido para a sociedade.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

No mais, de posse deste documento, considera-se cogente a interação dos gestores da pesquisa e inovação do *campus* Manhuaçu e da Reitoria para elaboração de um plano de ação que leve em consideração os pontos levantados neste relatório.





INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Sudeste de Minas Gerais

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

ProPesqInov



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2016/lei/113243.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/lei/113243.htm)>. Acesso em 14 out. 2016.

ETZKOWITZ, Henry.; LEYDESDORFF, Loet. (2000, fevereiro). The dynamics of innovation: from national systems and model 2 to a triple helix of university-industry-government relations. *Research Policy*, Amsterdam, n.29, p. 109-123.

UPIN – UNIVERSIDADE DO PORTO INOVAÇÃO. Spin-Off U.Porto. Porto, dez. 2008. Disponível em:

<[https://sigarra.up.pt/up/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=\\*p%C3%A1gina%20est%C3%A1tica%20gen%C3%A9rica%20portal\\_upin\\_4g%2060](https://sigarra.up.pt/up/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=*p%C3%A1gina%20est%C3%A1tica%20gen%C3%A9rica%20portal_upin_4g%2060)> Acesso em: 14 jul. 2016.

Diretoria de Gestão de Pessoas. Fwd: Informações do Data Warehouse – Relação servidores da Reitoria.xlt. [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por em 11 dez 2015.

NITTEC – NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA. Mapeamento dos Ativos Tecnológicos: Relatório IF Sudeste MG. Juiz de Fora, 2012.



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Sudeste de Minas Gerais

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

ProPesqInov



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## APÊNDICE A

### Roteiro de entrevista estruturada para Pesquisadores

1º passo: Apresentar a pesquisa

2º passo: Apresentar a técnica

3º passo: Fazer os questionamentos a seguir

### QUESTIONÁRIO PARA MAPEAMENTO DOS ATIVOS TECNOLÓGICOS

#### QUESTIONÁRIO PARA PESQUISADORES

\*Obrigatório

Entrevistador: \*

#### DADOS DO ENTREVISTADO

Nome do Entrevistado: \*

Cargo: \*

Opções: Docente/Técnico Administrativo em Educação

Titulação (considerar se completa) \*

Opções: Graduação/Especialização/Mestrado/Doutorado

Câmpus: \*

Barbacena/Bom Sucesso/Juiz de Fora/Muriaé/Rio Pomba/Santos Dumont/São João del Rei

Em qual Departamento ou Núcleo está alocado? \*

Marque abaixo os cursos nos quais leciona: \*

Opções: Não leciono/ Pós-Graduação / Graduação / Cursos Técnicos Concomitantes e/ou Subsequentes / Cursos Técnicos Integrados / Formação Inicial Continuada / PROEJA / PRONATEC / Ensino a Distância

Carga Horária: \*

Opções: 20h/40h/40hDE

E-mail: \*

Telefone:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

**QUESTIONÁRIO PARA MAPEAMENTO DOS ATIVOS TECNOLÓGICOS**

1. Você conhece o NITTEC? \*

Opções: Sim/Sim, pouco/Não

2. Você tem conhecimento de que o NITTEC é o órgão responsável pela proteção das tecnologias desenvolvidas pela comunidade acadêmica do IF Sudeste MG? \*

Opções: Sim/Não

3. Você participa de algum grupo de pesquisa? \*

Opções: Não participo/Participo de grupo de pesquisa interno/Participo de grupo de pesquisa externo  
Participo de grupo de pesquisa interno e externo

4. Qual a grande área da sua linha de pesquisa. \*

Opções: Ciências Agrárias/ Ciências Biológicas/Ciências da Saúde/Ciências Exatas e da Terra/Ciências Humanas/Ciências Sociais Aplicadas/Engenharias/Linguística, Letras e Artes.

Favor especificar a subárea da sua linha de pesquisa. \*

Favor especificar a(s) área(s) de concentração. \*

5. Você possui algum projeto de pesquisa? \*

Opções: Sim/Não

Se marcou "Não possui nenhum projeto" no item 5, pule para a questão 13, senão, continue.

6. Quantos projetos você desenvolveu e/ou está desenvolvendo no IF Sudeste MG?

(Devem ser contabilizados projetos que já foram finalizados e projetos atuais)

Opções: 0/ 1 a 3 / 4 a 7 / 8 a 12 / Mais de 12

Favor especificar os projetos tais como: nome, ano de início e ano fim (20xx/20xx), objetivos, fase (andamento ou finalizado), valores, tipo de investimento (próprio, CNPq, FAPEMIG, etc) e se o contrato é viabilizado por alguma fundação gestora.

7. Quantos de seu(s) projeto(s) envolve(m) interação com empresa?

Opções: Todos / A maioria / Poucos / Nenhum

Se algum de seus projetos envolve interação com empresa, favor especificar o tipo de interação, o nome da empresa e se há alguma formalização da interação (contrato, termo, etc).

8. O(s) projeto(s) envolve(m) a participação de alunos?

Opções: Todos / A maioria / Poucos / Nenhum

No total dos projetos, qual a quantidade de alunos participantes?

Deverá ser marcado o valor correspondente à soma dos alunos envolvidos em todos os projetos.

Opções:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

Nenhum Bolsista de nível médio em projetos de pesquisa  
1 a 3 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
4 a 7 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
8 a 12 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
Mais de 12 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
Nenhum Bolsista de nível superior em projetos de pesquisa  
1 a 3 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
4 a 7 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
8 a 12 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
Mais de 12 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
Nenhum aluno voluntário em projetos de pesquisa  
1 a 3 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
4 a 7 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
8 a 12 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
Mais de 12 alunos voluntário em projetos de pesquisa

9. Com relação aos projetos, existe algum tipo de parceria/interação com outros pesquisadores e/ou instituições de ensino e pesquisa?

Opções: Todos/ A maioria / Poucos / Nenhum

Se algum de seus projetos possui algum tipo de parceria/interação com outros pesquisadores e/ou instituição de ensino e pesquisa favor especificar.

10. Os resultados dos projetos são passíveis de proteção da propriedade intelectual?

Opções: Sim / Não / Não sei

Se marcou "Sim" ou "Não Sei", qual(is) modalidade(s):

Patente

Software

Desenho industrial

Cultivares

Direito Autoral

Não Sei

Outro:

Relacionar a(s) modalidade(s) citada acima com os projetos.

11. Os resultados dos projetos estão sendo publicados?

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais projetos foram ou estão sendo publicados e qual a forma de publicação?

12. Você sabia que um dos requisitos para proteção por patente é o da novidade(ineditismo)? \*

O entrevistador deve prestar as informações necessárias relativas à busca em bases de patentes.

Opções: Sim / Não



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

13. Existe a prática de busca nas bases de patentes? \*

O entrevistador deve prestar as informações necessárias relativas à busca em bases de patentes.

Opções: Sim / Não

14. Você tem interesse em criar empresa para produzir e comercializar tecnologia? \*

O entrevistador deve prestar as informações sobre a possibilidade de licença não remunerada para constituir empresa, conforme Lei de Inovação.

Opções: Sim / Não

15. Você sabe da existência de órgãos de fomento para captação de recursos? \*

O entrevistador deve prestar as informações sobre a existência de agências de fomento à pesquisa.

Opções: Sim / Não

16. Você presta ou já prestou serviços remunerados externos? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais?

O entrevistador deve esclarecer ao pesquisador as possibilidades de prestação de serviços constantes no art. 8º da Lei de Inovação.

Opções:

Assessoria/Consultoria tecnológica

P&D com empresas

Pareceres e laudos

Cursos e palestras

Análises laboratoriais

Outro:

17. Existe interesse em prestar serviços remunerados externos? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais?

Opções:

Assessoria/Consultoria tecnológica

P&D com empresas

Emitir pareceres e laudos

Ministrar cursos e palestras

Trabalhar em projetos com micro e pequenas empresas

Realizar análises laboratoriais

18. Você atua na orientação e/ou coorientação de trabalhos de conclusão de curso? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", nas suas orientações e/ou coorientações de trabalhos de conclusão de curso há potencialidade de geração de produto passível de propriedade intelectual?

Opções: Sim / Não / Não sei

19. Você possui interesse em se capacitar em Inovação e Propriedade Intelectual?

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais os temas?



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
Sudeste de Minas Gerais

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

**ProPesqInov**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

Opções:

Empreendedorismo

Inovação

Propriedade Intelectual

Busca de patentes

Redação de patentes

Elaboração de projetos de pesquisa e inovação

Portal Capes

Outros

Preferê cursos presenciais ou a distância?

Opções:

Presencial

A Distância

Indiferente

20. Espaço para críticas, elogios e ou sugestões.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA  
Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

## APÊNDICE B

### Roteiro de entrevista estruturada para Diretores de Pesquisa

- 1º passo: Apresentar a pesquisa
- 2º passo: Apresentar a técnica
- 3º passo: Fazer os questionamentos a seguir

### QUESTIONÁRIO PARA MAPEAMENTO DOS ATIVOS TECNOLÓGICOS

#### QUESTIONÁRIO PARA PESQUISADORES

\*Obrigatório

Entrevistador: \*

#### DADOS DO ENTREVISTADO

Nome do Entrevistado: \*

Cargo: \*

Titulação (considerar se completa) \*

Opções: Graduação/Especialização/Mestrado/Doutorado

Câmpus: \*

Barbacena/Bom Sucesso/Juiz de Fora/Muriaé/Rio Pomba/Santos Dumont/São João del Rei

Em qual Departamento ou Núcleo está alocado? \*

Marque abaixo os cursos nos quais leciona: \*

Opções: Não leciono/ Pós-Graduação / Graduação / Cursos Técnicos Concomitantes e/ou Subsequentes / Cursos Técnicos Integrados / Formação Inicial Continuada / PROEJA / PRONATEC / Ensino a Distância

Carga Horária: \*

Opções: 20h/40h/40hDE

E-mail: \*

Telefone:

### QUESTIONÁRIO PARA MAPEAMENTO DOS ATIVOS TECNOLÓGICOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

1. Você conhece o NITTEC? \*

Opções: Sim/Sim, pouco/Não

2. Você tem conhecimento de que o NITTEC é o órgão responsável pela proteção das tecnologias desenvolvidas pela comunidade acadêmica do IF Sudeste MG? \*

Opções: Sim/Não

3. Você participa de algum grupo de pesquisa? \*

Opções: Não participo/Participo de grupo de pesquisa interno/Participo de grupo de pesquisa externo  
Participo de grupo de pesquisa interno e externo

4. Qual a grande área da sua linha de pesquisa. \*

Opções: Ciências Agrárias/ Ciências Biológicas/Ciências da Saúde/Ciências Exatas e da Terra/Ciências Humanas/Ciências Sociais Aplicadas/Engenharias/Linguística, Letras e Artes.

Favor especificar a subárea da sua linha de pesquisa. \*

Favor especificar a(s) área(s) de concentração. \*

5. Você possui algum projeto de pesquisa? \*

Opções: Sim/Não

Se marcou "Não possui nenhum projeto" no item 5, pule para a questão 13, senão, continue.

6. Quantos projetos você desenvolveu e/ou está desenvolvendo no IF Sudeste MG?

(Devem ser contabilizados projetos que já foram finalizados e projetos atuais)

Opções: 0/ 1 a 3 / 4 a 7 / 8 a 12 / Mais de 12

Favor especificar os projetos tais como: nome, ano de início e ano fim (20xx/20xx), objetivos, fase (andamento ou finalizado), valores, tipo de investimento (próprio, CNPq, FAPEMIG, etc) e se o contrato é viabilizado por alguma fundação gestora.

7. Quantos de seu(s) projeto(s) envolve(m) interação com empresa?

Opções: Todos / A maioria / Poucos / Nenhum

Se algum de seus projetos envolve interação com empresa, favor especificar o tipo de interação, o nome da empresa e se há alguma formalização da interação (contrato, termo, etc).

8. O(s) projeto(s) envolve(m) a participação de alunos?

Opções: Todos / A maioria / Poucos / Nenhum

No total dos projetos, qual a quantidade de alunos participantes?

Deverá ser marcado o valor correspondente à soma dos alunos envolvidos em todos os projetos.

Opções:

Nenhum Bolsista de nível médio em projetos de pesquisa



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

1 a 3 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
4 a 7 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
8 a 12 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
Mais de 12 Bolsistas de nível médio em projetos de pesquisa  
Nenhum Bolsista de nível superior em projetos de pesquisa  
1 a 3 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
4 a 7 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
8 a 12 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
Mais de 12 Bolsistas de nível superior em projetos de pesquisa  
Nenhum aluno voluntário em projetos de pesquisa  
1 a 3 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
4 a 7 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
8 a 12 alunos voluntário em projetos de pesquisa  
Mais de 12 alunos voluntário em projetos de pesquisa

9. Com relação aos projetos, existe algum tipo de parceria/interação com outros pesquisadores e/ou instituições de ensino e pesquisa?

Opções: Todos/ A maioria / Poucos / Nenhum

Se algum de seus projetos possui algum tipo de parceria/interação com outros pesquisadores e/ou instituição de ensino e pesquisa favor especificar.

10. Os resultados dos projetos são passíveis de proteção da propriedade intelectual?

Opções: Sim / Não / Não sei

Se marcou "Sim" ou "Não Sei", qual(is) modalidade(s):

Patente

Software

Desenho industrial

Cultivares

Direito Autoral

Não Sei

Outro:

Relacionar a(s) modalidade(s) citada acima com os projetos.

11. Os resultados dos projetos estão sendo publicados?

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais projetos foram ou estão sendo publicados e qual a forma de publicação?

12. Você sabia que um dos requisitos para proteção por patente é o da novidade(ineditismo)? \*

O entrevistador deve prestar as informações necessárias relativas à busca em bases de patentes.

Opções: Sim / Não



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

13. Existe a prática de busca nas bases de patentes? \*

O entrevistador deve prestar as informações necessárias relativas à busca em bases de patentes.

Opções: Sim / Não

14. Você tem interesse em criar empresa para produzir e comercializar tecnologia? \*

O entrevistador deve prestar as informações sobre a possibilidade de licença não remunerada para constituir empresa, conforme Lei de Inovação.

Opções: Sim / Não

15. Você sabe da existência de órgãos de fomento para captação de recursos? \*

O entrevistador deve prestar as informações sobre a existência de agências de fomento à pesquisa.

Opções: Sim / Não

16. Você presta ou já prestou serviços remunerados externos? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais?

O entrevistador deve esclarecer ao pesquisador as possibilidades de prestação de serviços constantes no art. 8º da Lei de Inovação.

Opções:

Assessoria/Consultoria tecnológica

P&D com empresas

Pareceres e laudos

Cursos e palestras

Análises laboratoriais

Outro:

17. Existe interesse em prestar serviços remunerados externos? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", quais?

Opções:

Assessoria/Consultoria tecnológica

P&D com empresas

Emitir pareceres e laudos

Ministrar cursos e palestras

Trabalhar em projetos com micro e pequenas empresas

Realizar análises laboratoriais

18. Você atua na orientação e/ou coorientação de trabalhos de conclusão de curso? \*

Opções: Sim / Não

Se marcou "Sim", nas suas orientações e/ou coorientações de trabalhos de conclusão de curso há potencialidade de geração de produto passível de propriedade intelectual?

Opções: Sim / Não / Não sei

19. Você possui interesse em se capacitar em Inovação e Propriedade Intelectual?

Opções: Sim / Não

20. Se marcou "Sim" na pergunta 19, quais os temas?



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

Opções:

Empreendedorismo

Inovação

Propriedade Intelectual

Busca de patentes

Redação de patentes

Elaboração de projetos de pesquisa e inovação

Portal Capes

Outros

21. Se marcou “Sim” na pergunta 19, prefere cursos presenciais ou a distância?

Opções:

Presencial

A Distância

Indiferente

22. Os laboratórios são utilizados para:

Ensino, Pesquisa e Extensão

Ensino e Pesquisa

Pesquisa e Extensão

Ensino e Extensão

Ensino

Pesquisa

Extensão

Não sei

23. Os laboratórios possuem regulamentação quanto à utilização?

Não

A minoria tem

A maioria tem

Sim

Não sei

24. Os laboratórios possuem controle de entrada e saída de pessoas?

Não

A minoria tem

A maioria tem

Sim

Não sei

25. Os laboratórios possuem um técnico responsável?

Não

A minoria tem

A maioria tem

Sim

Não sei

26. Os equipamentos estão devidamente catalogados e com manutenção em dia?

Não

A minoria tem

A maioria tem

Sim



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Sudeste de Minas Gerais

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

ProPesqInov



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**  
**NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-776 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574161 / (32) 32574113 / (32) 32574112

---

( ) Não sei

27. Espaço para críticas, elogios e ou sugestões.