

## EXPERTISES DO IF SUDESTE MG

### **Análise e tratamento de efluentes industriais e sanitários**

**Descrição:** Consultoria e cursos sobre análises e tratamento de efluentes industriais e sanitários. Como reutilizá-los. Como fazer o controle para o bom funcionamento da estação de tratamento e da fossa.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Comunicação Interna**

**Descrição:** Desenvolvimento da comunicação nos ambientes organizacionais.

**Tipo:** Processo, Serviço

**Campus:** Santos Dumont

### **Construção de Sites**

**Descrição:** Construção de sites para pequenas empresas.

**Tipo:** Produto

**Campus:** Juiz de Fora

### **Controle de qualidade dos banhos químicos do processo de fosfatização.**

**Descrição:** Consultoria ou curso sobre o controle de qualidade dos banhos químicos do processo de fosfatização da indústria moveleira e acessórios para móveis.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Curso de Inclusão Digital**

**Descrição:** Pequenos cursos de formação em informática básica: conhecimentos básicos sobre o computador e utilização de ferramentas de escritório.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Controle de qualidade para produtos clorados**

**Descrição:** Cursos e consultoria sobre como fazer o controle de qualidade em produtos que têm o cloro como princípio ativo. Controle de qualidade em produtos de higienização e limpeza.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Curso de Sistemas Embarcados**

**Descrição:** Curso sobre eletrônica e sistemas microcontrolados

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Curso “A Representatividade Negra na Teledramaturgia Brasileira”**

**Descrição:** O curso busca analisar a representação da identidade negra na teledramaturgia brasileira dos pontos de vista histórico e social visando a formação de uma visão crítica a respeito das questões que envolvem identidade e representatividade.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Curso de Auditor Líder na Norma NBR ISO 9001**

**Descrição:** Curso sobre auditoria da aderência e conformidade de empresas à norma internacional ISO 9001 - Requisitos para Gestão da Qualidade

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Barbacena

### **Curso de Empreendedorismo Social**

**Descrição:** Curso na área de Empreendedorismo Social

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Muriaé

### **Curso de Desenvolvimento de Jogos para Dispositivos Móveis**

**Descrição:** Este curso de extensão busca fazer a introdução ao desenvolvimento de jogos eletrônicos. Implementando sistemas interativos e abordando conceitos como game design, arte digital, programação e publicação de jogos para celulares e tablets.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Curso de Dirigentes da Rede Federal**

**Descrição:** Curso promovido pela ENAP - Escola Nacional de Administração Pública

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Curso de Marketing de serviços para pequenos negócios: do intangível ao concreto**

**Descrição:** Curso sobre a nova concepção do marketing, especialmente o de serviços, que tem como objetivo mostrar ao participantes (micro e pequenos ou até mesmo futuros empreendedores) a nova ótica do marketing moderno na era pós-cliente. Tangibilizar o marketing de serviços também é uma grande possibilidade para que haja uma diferenciação perante ao mercado competitivo.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Curso de Marketing para negócios: a importância de atendimento eficaz**

**Descrição:** Curso de técnicas de marketing para pequenos negócios. O foco do treinamento é desenvolver nos participantes uma percepção da importância de se desenvolver um atendimento de excelência mediante a grande competitividade atual. Além de muni-los de informação, ferramentas e técnicas para se realizar um atendimento diferenciado

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Curso de Produção de Cerveja Artesanal**

**Descrição:** O curso de Produção de Cerveja Artesanal visa dar uma visão geral sobre a produção de cerveja em casa por pessoa leigas ou curiosas sobre o assunto.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Curso de Sistema de Gerenciamento de Plataforma de Educação à Distância**

**Descrição:** Objetivo do curso é fazer a implantação de cursos à distância com a realização da instalação da plataforma, cadastros iniciais, capacitação de docentes e coordenadores de curso.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Muriaé

### **Curso Identidade e Cultura Organizacional como fundamentos para o Desempenho Organizacional**

**Descrição:** Curso sobre o impacto da criação da identidade organizacional que, aliada às ações modulares de Gestão Estratégica de Pessoas (capacitação alinhada a objetivos institucionais; ações de integração e motivação) contribuem para potencializar os resultados organizacionais, bem como criar um ambiente de trabalho propício à inovação, à criatividade e ao bem-estar dos stakeholders.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Muriaé

### **Cursos de pós-colheita**

**Descrição:** Curso na área de pós-colheita de produtos agrícolas.

**Tipo:** Serviço

**Campus:**

### **Desenvolvimento em I&T**

**Descrição:** Desenvolvimento de soluções com defesa de propriedade intelectual, interligando conhecimento técnico da engenharia a campos diversos, desde setores agropecuários, até setores de saneamento, petróleo, e industriais.

**Tipo:** Processo

**Campus:** Juiz de Fora

### Design

**Descrição:** Desenvolvimento de projetos para objetos e ambientes (layout) considerando questões compositivas (linhas, cores, proporções, etc.) e de inovação. Todos os aspectos envolvem a relação produto e/ou ambiente X usuário, considerando, dessa forma, os postulados da Ergonomia (produto e ambiente construído) e da acessibilidade.

**Tipo:** Produto, Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### Educação à Distância

**Descrição:** Curso ou consultoria sobre a implantação, gestão e avaliação de cursos técnicos a distância. Montagem da equipe e avaliação de todos os personagens que trabalham na EAD. Gestão em EAD. Troca de experiências.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### Empreendedorismo, estratégia e inovação

**Descrição:** Consultoria em Estudos em Estratégia, Arranjos Produtivos Locais (APLs), Marketing, Recursos Humanos, Gestão de Micro e Pequenas Empresas, Empreendedorismo, Pedagogia Empresarial, Jogos de Negócios e Gestão de Projetos.

**Tipo:** Serviço

**Campus:**

### Curso de Empreendedorismo Internacional

**Descrição:** Desenvolvimento de habilidades gerenciais como o propósito de fazer a pequena e média empresa buscar oportunidade no mercado internacional, fomento para iniciar a exportação. Desenvolver o pensamento da inovação internacional, com o propósito de fazer o empreendedor criar um ambiente propício para a pesquisa e o desenvolvimento de produto(s) inovador(es) para o mercado nacional e internacional.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Barbacena

### **Estudos do Meio Ambiente**

**Descrição:** Estuda os problemas ambientais, com vista a promover o desenvolvimento sustentável. Estudos com ênfase na legislação ambiental e sua interface com a legislação urbanística, agrária e demais desdobramentos relacionados à políticas públicas rurais e urbanas.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Estudos Literários**

**Descrição:** Literatura Brasileira e universal; teoria literária (conceitos, análises, crítica literária); crítica da cultura (análises da cultura na/pela Literatura); Literatura Comparada (relações entre a epistemologia da Arte, as manifestações artísticas e as manifestações literárias).

**Tipo:** Processo

**Campus:** Barbacena

### **Formação de professores de Ciências**

**Descrição:** Formação de professores na área de ciências, voltado ao ensino de Química

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Manhuaçu

### **Gerenciamento de Serviços de TI com ITIL**

**Descrição:** Governança de Tecnologia da Informação, Engenharia de Software e Banco de Dados

**Tipo:** Processo

**Campus:**

### **Gestão da Produção**

**Descrição:** Ferramentas e Metodologias voltadas ao gerenciamento de um processo produtivo, gestão da qualidade e gestão da manutenção industrial.

**Tipo:** Processo

**Campus:**

### **Gestão Pública Escolar**

**Descrição:** Administração escolar pública e privada.

**Tipo:** Processo, Serviço

**Campus:**

### **Incubadoras sociais**

**Descrição:** Objetivo de graduar empreendedores sociais na busca de inovações sociais com foco na comunidade local.

**Tipo:** Serviço

**Campus:**

### **Instalações Prediais Hidrossanitárias**

**Descrição:** Concepção e projeto de instalações prediais hidrossantárias

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Inteligência Artificial**

**Descrição:** Métodos e aprimoramentos em aprendizado de máquina utilizados individualmente ou em conjunto com análise de imagens. Em especial redes neurais e máquina vetor suporte em problemas com características estruturadas.

**Tipo:** Processo, Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Manejo de Plantas de Cobertura do Solo**

**Descrição:** Plantas de cobertura do solo adaptadas para cada região são bastante úteis como estratégia para: melhoria das características físicas, químicas e biológicas do solo; formação de cobertura viva e morta do solo, como estratégia de manejo e conservação de solos (prevenção de processos erosivos, de ressecamento e de compactação do solo); formação de

fitomassa para viabilizar técnicas de plantio direto sobre cobertura palhosa; manejo de plantas daninhas, devido à elevada produção de fitomassa e a atividade alelopática presente em muitas espécies de cobertura.

**Tipo:** Processo

**Campus:** Rio Pomba

### **Metalografia e Propriedades mecânicas de materiais**

**Descrição:** Determinação da microestrutura de materiais (Fração volumétrica de fases, forma e tamanho de grão) usando Microscopia ótica e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) medidas de microdureza Vickers e Knoop, ensaio de tração, compressão, flexão e fluência. Caracterização de materiais por Espectroscopia de fluorescência de raios X e por Difração de raios X. (DRX).

**Tipo:** Processo

**Campus:** Juiz de Fora

### **Nutrição e Produção Animal**

**Descrição:** Capacitação e/ou orientação para Técnicos e agentes envolvidos na produção de alimentos de origem animal, em especial, ruminantes.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Bom Sucesso

### **Ovos de codorna defumados em conserva**

**Descrição:** Caracterização sensorial e microbiológica de conservas de ovos de codorna na forma de picles, com a utilização de diferentes níveis de inclusão e tipos de vinagre na solução de conserva, sobretudo de ovos submetidos à defumação, além de analisar a intenção de compra desse tipo de produto.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Rio Pomba

### **Planejamento Energético**

**Descrição:** O Planejamento Energético visa a determinação da operação ótima das usinas hidroelétricas e termelétricas a fim de atender a demanda de energia elétrica do país.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Probióticos e biorremediadores**

**Descrição:** Isolamento de micro-organismos que podem melhorar o desempenho de produções de animais e/ou cultivo de vegetais.

**Tipo:** Produto, Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Processamento digital de sinais**

**Descrição:** Pesquisa do uso de técnicas de processamento de sinais para análise para análise de características de redes de energia elétrica que interferem na comunicação de dados.

**Tipo:** Processo

**Campus:** Juiz de Fora

### **Programa de Orientação Pessoal e Profissional**

**Descrição:** Programa desenvolvido com base em ferramentas de Coaching, Administração e Psicologia voltado para orientação profissional de alunos do ensino técnico integrado ao médio e graduandos. O objetivo do programa é trazer ao cotidiano dos participantes ferramentas de autoconhecimento, pesquisa e planejamento do mercado profissional, para assim capacitá-los a fazerem escolhas mais conscientes e consistentes.

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Projeto geotécnicos e ensaios de laboratório**

**Descrição:** Concepção de projetos geotécnicos e realização de ensaios geotécnicos

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora

### **Prototipação**

**Descrição:** Montagem de protótipos.

**Tipo:** Processo, Produto, Serviço

**Campus:**

### **Utilização de microorganismos probióticos em produtos de origem animal e vegetal**

**Descrição:** Salada de fruta probiótica minimamente processada, processo de obtenção e uso de probióticos em saladas de frutas minimamente processadas

**Tipo:** Produto

**Campus:** Rio Pomba

### **Sistemas de Energia Renovável**

**Descrição:** Processamento de Energia em Sistemas de Energia Solar Fotovoltaica

**Tipo:** Serviço

**Campus:** Juiz de Fora