



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Machado

EDITAL Nº34/2026/GAB-MCH/MCH-DG/MCH/IFSULDEMINAS

26 de maio de 2026

EDITAL

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – Campus Machado, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital, contendo as normas referentes ao Processo de seleção e ingresso aos cursos de extensão nas áreas de Gestão e Negócios e Informação e Comunicação, conforme descrito neste edital no QUADRO I (INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS) , na modalidade FIC a distância (EAD). 1.DAS

DISPOSIÇÕES INICIAIS

- 1 A modalidade Formação Inicial e Continuada (FIC) consiste na capacitação, qualificação, formação e aperfeiçoamento profissional de curta duração.
- 1.2 Os cursos ofertados são gratuitos e não possuem taxa de inscrição.
- 1.3 Os cursistas selecionados que cumprirem os requisitos mínimos e obtiverem pelo menos 60% (sessenta por cento) da pontuação total serão certificados ao final dos cursos.
- 1.4 O cursista selecionado deve possuir os recursos tecnológicos e o acesso à internet necessários para a realização dos cursos.
- 1.5 Os cursos ofertados neste Edital estão descritos no QUADRO I e INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS) a seguir:

INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS

Curso Introdução ao Sistema Linux

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar o aluno na utilização básica do sistema operacional Linux, promovendo a autonomia no uso de softwares livres e a compreensão da linha de comando para tarefas do cotidiano.

Objetivos Específicos:

Apresentar a filosofia do software livre e as principais distribuições (ex: Ubuntu, Mint). Ensinar a instalação do sistema e a navegação em interfaces gráficas. Capacitar o aluno no gerenciamento de arquivos, pastas e instalação de programas. Introduzir o uso prático do terminal para comandos essenciais do sistema.

Curso DESIGN DE WEBSITES COM FIGMA

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Ensinar conceitos básicos e técnicas práticas de UX/UI Design sobre desenvolvimento de interfaces de websites.

Objetivos Específicos:

Desenvolver nos alunos as habilidades necessárias para começar a criar uma interface web; Orientar quais as escolhas devem ser feitas antes de criar uma interface, durante e depois; Desenvolver as competências e os conceitos que regem o UX/UI Design aplicados em conjunto com as Heurísticas de Nielsen; Desenvolver nos alunos a capacidade de analisar as necessidades do projeto; Desenvolver a capacidade de operar a ferramenta Figma para projetar interfaces.

Curso N8N Automação Inteligente e Integrações

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os alunos na automação de processos e integração de sistemas utilizando a plataforma n8n, desenvolvendo habilidades práticas para criar fluxos de trabalho eficientes e inteligentes com o uso de Inteligência Artificial.

Objetivos Específicos:

Compreender a interface do n8n e seus componentes principais, dominando os conceitos fundamentais de nós, fluxos de trabalho e execução. Aprofundar o conhecimento sobre manipulação e transformação de dados, implementando lógica condicional, loops e estratégias de tratamento de erros em automações. Integrar o n8n com APIs de serviços externos de forma avançada, utilizando autenticação, paginação e o nó Code para estender as funcionalidades da plataforma com JavaScript. Explorar as capacidades de Inteligência Artificial do n8n, utilizando conceitos de LangChain, agentes e RAG para construir automações inteligentes como chatbots, sistemas de sumarização e análise de sentimentos. Aplicar melhores práticas para deploy e manutenção de fluxos de trabalho em ambiente de produção, considerando versionamento, monitoramento, escalabilidade e segurança.

Curso SQL BÁSICO E INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral: Capacitar o estudante a projetar, criar e manipular bancos de dados relacionais, utilizando a linguagem SQL para a extração e análise de informações de forma eficiente e segura.

Objetivos Específicos:

Compreender a arquitetura e os conceitos fundamentais de sistemas de bancos de dados relacionais; Desenvolver scripts de criação e modificação de estruturas de dados (tabelas e chaves) utilizando comandos DDL; Operar a manutenção de registros (inserção, atualização e exclusão) através de comandos DML; Construir consultas complexas com filtros, operadores lógicos e ordenação para suporte à decisão; Gerar relatórios integrados utilizando relacionamentos entre múltiplas tabelas (Joins) e funções de agrupamento de dados.

Curso Git & Github

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os participantes no domínio das ferramentas Git e GitHub, fornecendo uma base sólida em controle de versão e fluxos de trabalho colaborativos, visando o aprimoramento técnico e a preparação para as demandas reais do mercado de trabalho em tecnologia.

Objetivos Específicos:

Compreender os fundamentos teóricos do controle de versão e a importância histórica e prática do Git no desenvolvimento de software moderno. Configurar o ambiente de desenvolvimento local, realizando a instalação e a parametrização de identidade do usuário no Git. Dominar o ciclo de vida de arquivos em repositórios locais, utilizando comandos de rastreamento, adição, registro de versões e consulta de histórico. Utilizar técnicas de reversão e navegação temporal para corrigir erros e recuperar estados anteriores de um projeto com segurança. Gerenciar o trabalho em paralelo através de ramificações (branches), compreendendo a isolamento de funcionalidades e a integração de código. Operar a plataforma GitHub para hospedagem de projetos na nuvem, dominando protocolos de comunicação, clonagem e sincronização de repositórios remotos. Resolver conflitos de mesclagem (merge) de forma manual e estruturada, utilizando ferramentas de edição de código. Implementar fluxos de trabalho profissionais baseados na metodologia Gitflow, organizando o desenvolvimento entre funcionalidades, correções críticas e lançamentos de versões. Utilizar o ecossistema do GitHub para colaboração em equipe através de Pull Requests e organização de portfólio técnico.

Curso Introdução à Programação com Python

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar o estudante a compreender os fundamentos da lógica de programação e a desenvolver rotinas e scripts básicos utilizando a linguagem Python.

Objetivos Específicos:

Compreender o funcionamento de algoritmos e o processamento de instruções computacionais.

Manipular variáveis, tipos de dados e operadores matemáticos e lógicos.

Aplicar estruturas de decisão e laços de repetição na resolução de problemas lógicos.

Criar e utilizar funções básicas para modularização de código.

Curso Lógica de programação e versionamento com gitHub

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os participantes nos fundamentos da lógica de programação e no uso de ferramentas de versionamento de código, desenvolvendo competências básicas para a resolução de problemas computacionais e para o trabalho colaborativo em projetos de desenvolvimento de software.

Objetivos Específicos:

Compreender os princípios da lógica de programação e sua aplicação na resolução de problemas;

Desenvolver o raciocínio lógico e a capacidade de estruturar algoritmos;

Conhecer conceitos básicos de programação, como variáveis, estruturas condicionais e estruturas de repetição;

Introduzir o uso de sistemas de controle de versão, com foco na ferramenta Git;

Aprender a utilizar a plataforma GitHub para armazenamento, versionamento e compartilhamento de projetos;

Estimular o trabalho colaborativo e as boas práticas no desenvolvimento de software;

Promover o interesse dos participantes pela área de tecnologia da informação e desenvolvimento de sistemas.

Curso Banco de Dados na Prática: Modelagem e SQL com MySQL

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar o estudante a modelar, criar e manipular bancos de dados relacionais utilizando MySQL, aplicando comandos SQL para implementação completa de operações CRUD em um projeto prático integrado, com ênfase em boas práticas de estruturação de dados e desenvolvimento de raciocínio lógico aplicado.

Objetivos Específicos

Compreender os fundamentos teóricos de banco de dados relacional e o papel dos SGBDs no gerenciamento de informação;

Elaborar modelos entidade-relacionamento (MER) e convertê-los em diagramas (DER);

Aplicar os princípios básicos de normalização de dados (1a e 2a formas normais);

Criar e estruturar bancos de dados e tabelas no MySQL, definindo tipos de dados adequados; Implementar chaves primárias e estrangeiras, garantindo integridade referencial;

Executar com proficiência os comandos DDL (CREATE, ALTER, DROP) e DML (INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE); Utilizar cláusulas de filtragem, ordenação e agrupamento (WHERE, ORDER BY, GROUP BY, HAVING); Empregar funções de agregação (COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX) em consultas SQL; Realizar consultas relacionais com INNER JOIN e LEFT JOIN entre múltiplas tabelas; Criar e utilizar Views e Subqueries como recursos de organização e reaproveitamento de consultas; Desenvolver e apresentar um projeto final funcional contemplando todas as etapas abordadas no curso.

Curso Maker

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os participantes para o desenvolvimento de projetos tecnológicos utilizando microcontroladores, eletrônica básica, Internet das Coisas, modelagem 3D e ferramentas digitais.

Objetivos Específicos:

Compreender o funcionamento de Arduino e ESP32.

Desenvolver códigos básicos e intermediários para automação.

Aplicar conceitos de IoT e armazenamento em nuvem.

Utilizar ferramentas de modelagem tridimensional.

Integrar hardware, software e prototipagem em projetos práticos.

Curso Fundamentos de Tecnologia para Concursos Públicos

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os estudantes com os conhecimentos teóricos e práticos essenciais de informática exigidos nos editais das principais bancas organizadoras de concursos públicos, promovendo a inclusão social e a democratização do acesso a cargos públicos por meio da qualificação profissional básica em tecnologia.

Objetivos Específicos:

Compreender os conceitos fundamentais da TI para concursos: Identificar e diferenciar os principais componentes de hardware, software, sistemas operacionais (Windows e Linux) e redes de computadores, alinhando o aprendizado às abordagens conceituais mais cobradas pelas bancas examinadoras. Dominar ferramentas de produtividade e segurança: Desenvolver competências práticas no uso de suites de escritório (Microsoft Office e LibreOffice) e ferramentas de navegação e correio eletrônico, integrando noções críticas de segurança da informação (como malwares, backup e criptografia). Desenvolver habilidades de resolução de questões e testes: Analisar o perfil metodológico das principais bancas do país através da resolução de questões comentadas e simulados.

Curso DESENVOLVIMENTO WEB COM HTML E CSS

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivos:

Capacitar os participantes para atuarem na criação de páginas e sites responsivos, desenvolvendo habilidades essenciais para o mercado de trabalho.

Qualificar e requalificar trabalhadores em diferentes graus de escolaridade, ampliando suas oportunidades de inserção ou reinserção profissional.

Promover a inclusão digital, estimulando a autonomia e o uso consciente das tecnologias.

Instruir o indivíduo para que se dedique a uma atividade produtiva, seja como profissional autônomo, colaborador em empresas ou empreendedor digital.

Assim, o curso contribui para a formação de cidadãos preparados para os desafios da era digital, fortalecendo a empregabilidade, o empreendedorismo e a participação ativa na sociedade.

Curso Fundamentos de segurança na internet

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral:

Capacitar os participantes para compreender e aplicar os princípios fundamentais da segurança na internet, promovendo o uso seguro, ético e responsável das tecnologias digitais no contexto pessoal, social e profissional.

Objetivos Específicos:

Compreender os conceitos básicos de segurança da informação, como confidencialidade, integridade e disponibilidade.
Identificar riscos e ameaças no ambiente digital, como golpes virtuais, phishing, malwares e vazamento de dados.
Desenvolver práticas seguras de navegação, uso de redes sociais e proteção de dados pessoais.
Orientar sobre a criação e gestão segura de senhas e autenticação em múltiplos fatores.
Promover a conscientização sobre cidadania digital, ética e responsabilidade no uso da internet.
Estimular a autonomia dos participantes para utilizarem ferramentas digitais de forma segura no ambiente de trabalho.
Contribuir para a qualificação e requalificação profissional, ampliando as oportunidades de inserção no mercado de trabalho.

Curso Fundamentos do Desenvolvimento Web

Carga Horária: 30 HORAS

Modalidade: à distância (EAD)

Vagas: 150

Objetivo Geral

Capacitar os participantes nos fundamentos do desenvolvimento web, desenvolvendo competências técnicas e criativas para criação de páginas e interfaces digitais utilizando HTML5 e CSS3.

Objetivos Específicos

Compreender os fundamentos da internet e do desenvolvimento web.
Desenvolver habilidades na estruturação de páginas utilizando HTML5.
Aplicar técnicas de estilização e design com CSS3.
Criar páginas web organizadas, responsivas e visualmente atrativas.
Compreender conceitos básicos de usabilidade e experiência do usuário.
Estimular a criatividade, o raciocínio lógico e a resolução de problemas.
Promover inclusão digital, autonomia tecnológica e iniciação profissional na área de tecnologia.

QUADRO I INFORMAÇÕES GERAIS

Curso	Vagas	Requisitos Mínimos	Público Alvo	Período de Inscrição	Data Resultado Final Selecionados	Data de início e término do curso (previsto)
-------	-------	--------------------	--------------	----------------------	-----------------------------------	--

Introdução ao Sistema Linux	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
DESIGN DE WEBSITES COM FIGMA	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
N8N Automação Inteligente e Integrações	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
SQL BÁSICO E INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
Git & Github	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				

Introdução à Programação com Python	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.
Lógica de programação e versionamento com gitHub	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.
Banco de Dados na Prática: Modelagem e SQL com MySQL	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.
Maker	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.
Fundamentos de Tecnologia para Concursos Públicos	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.

Os cursos são destinados a estudantes, profissionais, trabalhadores em processo de qualificação ou requalificação profissional, empreendedores, servidores públicos, candidatos a concursos públicos e demais interessados, que cumpram os requisitos mínimos e que desejam desenvolver conhecimentos e competências na área de tecnologia da informação e inovação digital.

Período de Inscrição:
a partir da data de publicação do edital até 07/06/2026

08/06/2026

Início: 08/06/2026
Término: 26/06/2026

DESENVOLVIMENTO WEB COM HTML E CSS	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
Fundamentos de segurança na internet	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				
Fundamentos do Desenvolvimento Web	150	Idade mínima de 16 anos; possuir CPF; possuir email válido; ter acesso à internet.				

1.6 Os candidatos selecionados neste edital, que cumprirem os requisitos mínimos, já estarão aptos para ingressarem no curso selecionado.

2.DAS INSCRIÇÕES (Período de Inscrição: a partir da data de publicação do edital até 07/06/2026 às 23:59)

2.1 As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente on-line através dos endereços eletrônicos abaixo, de acordo com a escolha do curso:

Introdução ao Sistema Linux ([Clique aqui para se inscrever](#))

DESIGN DE WEBSITES COM FIGMA ([Clique aqui para se inscrever](#))

N8N Automação Inteligente e Integrações ([Clique aqui para se inscrever](#))

SQL BÁSICO E INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS ([Clique aqui para se inscrever](#))

Git & Github ([Clique aqui para se inscrever](#))

Introdução à Programação com Python ([Clique aqui para se inscrever](#))

Lógica de programação e versionamento com gitHub ([Clique aqui para se inscrever](#))

Banco de Dados na Prática: Modelagem e SQL com MySQL ([Clique aqui para se inscrever](#))

Maker ([Clique aqui para se inscrever](#))

Fundamentos de Tecnologia para Concursos Públicos ([Clique aqui para se inscrever](#))

DESENVOLVIMENTO WEB COM HTML E CSS ([Clique aqui para se inscrever](#))

Fundamentos de segurança na internet ([Clique aqui para se inscrever](#))

Fundamentos do Desenvolvimento Web ([Clique aqui para se inscrever](#))

2.2 No ato da inscrição o candidato deverá prestar todas as informações corretamente como são pedidas no formulário de inscrição, asseguradas de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 e demais normativas aplicáveis sobre proteção de dados pessoais.

2.3 Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para o ingresso no curso para o qual pretende se inscrever.

2.4 O candidato receberá no seu endereço de e-mail, usado no momento da inscrição, um comprovante da inscrição.

2.5 Ao efetuar a inscrição, o candidato declara, automaticamente, concordância com todos os termos deste Edital e com as normas que regem este processo seletivo.

2.6 A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

2.7 Serão ofertadas **1950 VAGAS TOTAIS** (150 vagas para cada curso) conforme QUADRO I (INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS). Atendidas as vagas, os demais inscritos ficarão na lista de espera.

2.8 Não havendo candidatos inscritos em número igual ou superior ao número de vagas poderão ser reabertas as inscrições.

2.9 Pessoas com deficiências, no processo seletivo, participam em igualdade de condições com os demais candidatos.

2.10 A Direção de Extensão não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivo de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação, congestionamentos das linhas de comunicação, bem como por outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

2.11 Ao realizar a inscrição o candidato autoriza o envio de e-mails e SMS sobre ofertas de cursos do IFSULDEMINAS para o contato cadastrado.

3.DA SELEÇÃO

3.1 O Processo de Seleção será por ORDEM DE INSCRIÇÃO, atendendo o quantitativo de vagas estipulado no QUADRO I (INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS) deste edital.

3.2 Caso não seja preenchido o número de vagas disponibilizadas, poderão ser realizadas novas chamadas posteriormente, no site <https://portal.mch.ifsuldeminas.edu.br/cursos-de-extensao> e poderá haver contato por e-mail ou mensagem de SMS com os candidatos na lista de espera.

4.DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

4.1 O resultado final será homologado pela Diretoria de Extensão do – Campus Machado e publicado, no prazo definido no QUADRO I (INFORMAÇÕES DOS CURSOS E VAGAS), no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS – Campus Machado e é de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação e a divulgação no endereço eletrônico;

<https://portal.mch.ifsuldeminas.edu.br/cursos-de-extensao>

4.2 É de inteira responsabilidade do candidato aprovado dentro das vagas acompanhar as informações enviadas para o seu endereço de e-mail, usado no momento da inscrição, antes da data prevista para o início do curso, que conterá todas as informações necessárias para acessar o curso.

5.DA MATRICULA E DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1 O candidato inscrito assume a aceitação total e incondicional das normas constantes neste Edital e demais expedientes relacionados a este Processo Seletivo.

5.2 É obrigatório o candidato confirmar sua matrícula ao acessar a plataforma do curso.

5.3 A declaração falsa ou inexata dos dados constantes na ficha de inscrição, bem como a apresentação de documentos falsos ou inexatos, determinará o cancelamento da inscrição ou a anulação de todos os atos decorrentes, em qualquer época.

5.5 O IFSULDEMINAS Campus Machado não se responsabilizará por quaisquer atos decorrentes de informações e/ou endereços incorretos ou incompletos fornecidos pelo candidato.

5.6 Caso não seja completada a turma, a Instituição se resguarda no direito de cancelar o presente processo não gerando quaisquer obrigações para com os inscritos.

5.7 O presente Edital será publicado no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS – Campus Machado, <https://portal.mch.ifsuldeminas.edu.br/cursos-de-extensao>

5.8 Dúvidas relativas a este Edital podem ser enviadas para o seguinte endereço de e-mail: cursosfic.machado@ifsuldeminas.edu.br ou, através do telefone: (35) 3295-9735.

Antônio Marcos de Lima
Diretor Geral Substituto
IFSULDEMINAS Campus Machado

Documento assinado eletronicamente por:

- **Antonio Marcos de Lima, Diretor-Geral Substituto Campus Machado - DG SUBST - MCH - MCH-DG**, em 26/05/2026 13:49:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/05/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 666781

Código de Autenticação: 0145335b77

Nível de Acesso: Público

25/05/2026 07:36 - Criado inicialmente como: Público.



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais