

INFORMÁTICA

CURSO TÉCNICO

Visão geral

O Técnico em Informática é um profissional especializado na manutenção, instalação e configuração de sistemas computacionais. Responsável por solucionar problemas de hardware e software, esse técnico desempenha um papel crucial na garantia do funcionamento eficiente de equipamentos e redes, contribuindo para a produtividade e integridade das informações.

O principal objetivo do Curso Técnico em Informática é capacitar os alunos com conhecimentos técnicos e habilidades práticas em programação, redes de computadores, desenvolvimento web e mobile, segurança da informação, entre outros campos essenciais da informática.

O Técnico em Informática é profissional que instala sistemas operacionais, desenvolve e documenta aplicações para desktop e servidores com acesso web e a banco de dados. também realiza manutenção de computadores de uso geral, instala e configura redes de computadores locais de pequeno porte.

Mercado de Trabalho

As possibilidades de inserção no mercado de trabalho são amplas, uma vez que esse profissional pode empreender negócio próprio na área ou atuar em empresas que desenvolvam soluções automatizadas, em departamentos de tecnologia. Dessa forma, o técnico em informática está preparado para trabalhar em empresas privadas ou públicas, fazendo uso do conhecimento técnico ou na prestação autônoma de serviços, a fim de garantir a qualidade e a produtividade

Tem por objetivo capacitar pessoas para atuar na área de informática, e que possuam, além do domínio técnico, visão sistêmica, a capacidade de atuar em equipe e propor soluções, atendendo às múltiplas e complexas demandas da ocupação. Nesse sentido o curso visa desenvolver no aluno competências que possibilitem seu ingresso no mercado de trabalho, desenvolvendo ações extensivas que intensificam a prática e a vivência profissional dos alunos.

Você vai aprender a realizar a manutenção e instalação de computadores, planejar implementação e configuração de redes, desenvolver aplicativos computacionais respeitando as normas técnicas, as leis de direitos autorais de software e a preservação ambiental no desempenho de sua função. Esse curso visa desenvolver o trabalho em equipe, estabelecendo relações interpessoais construtivas a ponto de

compreender o contexto em que está inserido, demonstrando capacidade propositiva e criativa.

As Tecnologias da Informação (TI) correspondem a todas as tecnologias que interferem e mediam os processos informacionais e comunicativos em todos os setores da sociedade: indústria, comércio, prestação de serviços, educação, entre outros. TI é o conjunto de recursos tecnológicos integrados entre si que proporcionam, por meio das funções de hardware, software e telecomunicações, a automação e comunicação dos processos de negócios, da pesquisa científica, de ensino e aprendizagem.

O técnico em Informática é o profissional que desenvolve, analisa, projeta, implementa e atualiza sistemas de informação para diversos setores de atividade. Tem noções de gerenciamento, mas sua especialidade é a criação de sistemas informatizados, criando soluções com vistas a maximizar a eficiência dos negócios, valorizando aspectos organizacionais e humanos, visando a aplicações na produção de bens, serviços e conhecimentos.

O profissional técnico em Informática realiza atividades como:

- Desenvolvimento de programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação;
- Desenvolvimento de sistemas operacionais e banco de dados;
- Realização de testes de software mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados;
- Manutenção de programas de computadores implantados.

Grade Curricular

A grade curricular do curso técnico em Informática depende da instituição que o oferece. No curso, o aluno recebe a formação técnica e prática, com orientação das disciplinas que são focadas na preparação dos alunos para a atuação na área. Entre as possibilidades de temas a serem abordados, estão:

- Lógica e Linguagens de Programação;
- Sistemas Operacionais;
- Hardware;
- Interpretação de Especificações de Sistemas Computacionais;
- Banco de Dados;
- Lógica de Programação;
- Sistema Operacional;
- História dos Sistemas Operacionais;
- Tipos de Interfaces para Usuários;
- Conceber, Analisar e Planejar o Desenvolvimento de Software.

Habilidades

O profissional com diploma do curso técnico em Informática deve ter algumas habilidades e competências exigidas na área, que permitem maior reconhecimento e respeito no mercado de trabalho. Dentre elas, destacamos:

- Facilidade de trabalhar em equipe;
- Estabelecer relações interpessoais construtivas;
- Compreender o contexto em que está inserido, demonstrando capacidade propositiva e criativa.

A profissão de Técnico em Informática é uma das mais versáteis e demandadas no mercado atual, abrindo um leque vasto de oportunidades em diversos setores. Este profissional é capacitado para atuar em áreas como suporte técnico, desenvolvimento de software, redes de computadores, segurança da informação, e gestão de sistemas de informação. Com habilidades que vão desde a programação até a manutenção de sistemas, o Técnico em Informática pode encontrar oportunidades em empresas de tecnologia, instituições financeiras, órgãos públicos, setor educacional, e praticamente qualquer organização que dependa de sistemas de TI para operar.

A flexibilidade e a capacidade de adaptação são marcas registradas desta profissão, permitindo aos técnicos seguir carreiras em ambientes que vão do técnico ao gerencial, em contextos nacionais e internacionais. A evolução constante da tecnologia também garante uma trajetória de aprendizado contínuo, tornando a carreira de Técnico em Informática uma escolha promissora para aqueles interessados em tecnologia e inovação.

O mercado de trabalho para o Técnico em Informática está em constante expansão e evolução, impulsionado pela digitalização crescente de todos os setores da economia. Este profissional encontra um vasto campo de atuação, que vai desde o suporte técnico, passando pelo desenvolvimento de softwares, até a gestão de redes e sistemas de segurança da informação. Dada a natureza crítica da tecnologia da informação (TI) nas operações diárias das empresas, a demanda por técnicos qualificados é alta e contínua, abrindo portas em diversos setores como o financeiro, educacional, de saúde, entretenimento, além de startups e empresas de tecnologia.

A formação técnica em informática também abre caminhos para especializações em áreas de rápido crescimento, como inteligência artificial, big data e desenvolvimento de aplicativos móveis, aumentando ainda mais as oportunidades de emprego. Com a evolução constante da tecnologia, a educação continuada é um componente chave para o sucesso na carreira, destacando-se aqueles profissionais que se mantêm atualizados com as últimas tendências e inovações no campo da TI.

Estágio

Neste curso o estágio é opcional. Você pode fazer o estágio não curricular desde o início do curso. Uma ótima oportunidade para vivenciar na prática a profissão escolhida.

