

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

by valdir martins - quinta-feira, dezembro 19, 2024

<https://utramig.mg.gov.br/curso-tecnico-em-informatica/>

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA – 1200 horas

O que faz o Técnico em Informática?

O Técnico em Informática é o profissional responsável por oferecer suporte técnico e soluções para questões relacionadas à informática, tanto em empresas quanto para clientes individuais. Responsável pelo suporte técnico para desktop, web e dispositivos móveis, configurando, instalando e corrigindo erros nos sistemas. Também é responsável por desenvolver, instalar e configurar redes e softwares, sistemas e websites. Atuam também na implementação e segurança de redes de computadores.

O que vou aprender?

- Conceitos básicos da programação, através do código na linguagem C++.
- Criação e edição de textos, planilhas eletrônicas e apresentações, de baixa a média complexidade, através de ferramentas disponíveis nos softwares Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint e Prezi, além de conhecer e utilizar recursos básicos das ferramentas Canva, de design, e GIMP, de edição de imagens.
- Operações básicas relacionadas ao hardware, tais como a formatação de um HD, a instalação do Sistema Operacional Windows e sua configuração; bem como conceitos relacionados às redes de computadores.
- Conceitos relacionados à análise e especificação de requisitos; à análise de sistemas; à Unified Modeling Language – UML, e a criação de Diagrama de Caso de Uso;
- Desenvolvimento de aplicações desktop, utilizando recursos disponíveis na linguagem Java e conectá-las ao banco de dados;
- Linguagem SQL e elementos a ela relacionados; o sistema de gerenciamento de dados MySQL e suas rotinas;
- Configuração da ferramenta de desenvolvimento para a plataforma Android, Android Studio.
- Empreendedorismo e Gestão de TI.

Duração do Curso:

1 ano e meio.

Tem Estágio Obrigatório?

O curso não tem Estágio Obrigatório.

Campos de Atuação:

Empresas de tecnologia, setores corporativos (bancos, hospitais, escolas), serviços de suporte técnico e freelancer ou consultoria independente.

Oportunidades da profissão:

Alta demanda por profissionais de suporte técnico, diversidade de ambientes de trabalho, possibilidade de empreender como técnico autônomo, crescimento na área de redes e conectividade, oportunidades em segurança da informação, vagas em Instituições de Ensino e áreas da Saúde, oportunidades em desenvolvimento e suporte de sistemas, atuação em Home Office, possibilidade de carreira em tecnologia da informação.