

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Competências e Habilidades

- Aplicar linguagens e ambientes de programação no desenvolvimento de softwares.
- Organizar a coleta e documentação de informações sobre o desenvolvimento de softwares.
- Compreender, desenvolver e utilizar sistemas de gerenciamento de banco de dados.
- Identificar o funcionamento e relacionamento entre componentes de computadores e seus periféricos.
- Instalar e configurar computadores, isolados ou em redes, periféricos e softwares.
- Identificar a origem de falhas no funcionamento de softwares avaliando seus efeitos.
- Analisar e operar serviços e funções de sistemas operacionais.
- Identificar arquiteturas de redes.
- Identificar meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação, reconhecendo as implicações de sua aplicação no ambiente de rede.

Áreas de Estudo

- Redes de Computadores;
- Linguagem de Programação;
- Montagem e Manutenção;
- Banco de Dados.