

O que faz o profissional de Redes de Computadores?

As redes de computadores são conjuntos de sistemas de computadores e dispositivos interligados entre si por meio de um sistema de comunicação, possibilitando a troca de dados entre ele.

A rede mais conhecida é a internet, que é um amplo sistema de comunicação que liga diversas redes de computadores. Por meio das redes de computadores é possível se comunicar por e-mail, videoconferência e mensagens instantâneas, compartilhar arquivos, programas e impressoras, entre outras coisas.

O profissional especializado em Redes de Computadores detém os conhecimentos necessários para projetar, implantar, gerenciar e integrar as redes de computadores. Ele identifica necessidades, elabora especificações e avalia soluções para segurança de redes de computadores.

Esse profissional também pode fornecer suporte técnico aos usuários da rede e controlar a segurança do ambiente computacional. Além disso, ele também pode analisar e documentar projetos, emitir laudos e pareceres técnico e propor melhorias no desempenho de redes.

A profissão: O profissional técnico em REDES DE COMPUTADORES é responsável por instalar e configurar redes de computadores locais ou de longa distância em empresas de pequeno, médio e grande porte, além de atuar como suporte a usuários de computadores e periféricos.

Atividades realizadas:

- Analisar e determinar as necessidades do sistema de rede e computadores;
- Configurar um sistema de redes;
- Conectar os dispositivos de uma empresa na rede de internet, como computadores, notebooks, celulares, tablets, rede de telefones IP;
- Ser responsável pela segurança e manutenção do sistema;
- Analisar o desempenho da rede e sistema, propondo e aplicando melhorias;
- Adicionar usuários na rede e aplicar todos os requisitos de rede e segurança da empresa
- Instalar e configurar softwares nos equipamentos;
- Orientar os usuários no uso dos hardwares e softwares;
- Criar sistemas de redes para armazenamento dos arquivos;
- Atuar no atendimento do usuário, presencial ou remoto;
- Realizar diagnósticos e atuar na solução de problemas de acesso;
- Montar, configurar e realizar a manutenção nas redes de telefonia e de computadores;
- Gerenciar servidores e os equipamentos interligados na rede, garantindo que o armazenamento de dados e e-mails funcionem sem interrupção.

Área de Atuação:

- Instituições públicas, privadas ou do terceiro setor que demandem redes de computadores e servidores.
- Em indústrias que possuam infraestrutura de redes em seu processo industrial.
- Empresas que atuam em telefonia e call center.
- Como prestador de serviços autônomo.
- Como representante comercial ou em empresas de componentes e equipamentos de informática.

No cargo de Técnico de Fibra Óptica se inicia ganhando R\$ 1.790,00 de salário e pode vir a ganhar até R\$ 2.868,00. A média salarial para Técnico de Fibra Óptica no Brasil é de R\$ 2.165,00. A formação mais comum é de Ensino Médio (2º Grau).