



ROTEAMENTO E SWITCHING CCNA: INTRODUÇÃO ÀS REDES

Modalidade: A distância (EaD) **Carga horária total:** 98 horas **Início do curso:** 29/05/2017

Número total de vagas: 50 vagas, sendo 25 para a cidade de Poços de Caldas e 25 para a cidade de Botelhos.

Objetivos do Curso: O objetivo deste curso é o desenvolvimento das habilidades necessárias para conseguir uma contratação e alcançar o sucesso em trabalhos relacionados a computadores de redes, dispositivos e coisas (Internet of Things).

Pré-requisitos: Ter no mínimo 16 anos e dispor de computador com acesso à internet, Headset (fone de ouvido com microfone) e navegadores Chrome ou Firefox.

Perfil do egresso: Os concluintes deste curso serão capazes de entender os principais conceitos nas redes de computadores, como protocolos, serviços e interfaces; compreender os modelos de referência como os modelos OSI e TCP/IP; entender a estruturação em camadas do software utilizado em Redes de Computadores; Compreender a função de cada uma das camadas definidas nos modelos de referência, bem como as complexidades técnicas na implementação de cada uma delas; ser capaz de configurar e implementar pequenas redes de computadores (domésticas).

Acesso ao curso: O acesso ao curso se dará por ordem de matrícula, desde que atendidos os requisitos mínimos pelos candidatos, respeitando-se, prioritariamente, a reserva de vagas para portadores de necessidades especiais.

Módulo	Componentes curriculares	Carga horária total (hora relógio)
I	Introdução ao curso; explorando as redes de computadores	8 horas
II	Configuração de um sistema operacional de rede	8 horas
III	Comunicação e protocolos de redes	8 horas
IV	Acesso à Rede	8 horas
V	Ethernet	8 horas
VI	Camada de rede	8 horas
VII	Endereçamento IP	8 horas
VIII	Divisão de Redes IP em sub-redes	16 horas
IX	Camada de Transporte	8 horas
X	Camada de Aplicação	8 horas
XI	Criação de uma Rede Pequena	10 horas

Conclusão do curso e certificação: O aluno será considerado apto à qualificação e certificação desde que tenha aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) no tipo de avaliação proposta pelos instrutores e frequência maior ou igual a 75% (setenta e cinco por cento). Por se tratar de um curso EaD, o controle de frequência será feito através da plataforma.