

# **CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES**

## **DESCRIÇÃO DO CURSO**

---

Em um mundo cada vez mais conectado, as empresas já perceberam a importância de informatizar seus processos para permanecerem competitivas. A realidade vivenciada em 2020, com a pandemia e o isolamento social, acabou de convencer aqueles que ainda resistiam a adoção da Internet para operacionalizar seus negócios. No contexto pessoal a realidade não é diferente, casas cada vez mais conectadas, recursos antes isolados e independentes agora interagem com a Internet e a necessidade de manter convivência e o trabalho remoto elevam a importância das redes de computadores..

## **PÚBLICO-ALVO**

---

Estudantes e finalistas do Ensino Médio, Estudantes Universitários, Público geral com conhecimento básico de informática

## **OBJECTIVOS**

---

Projetar, implantar, configurar, administrar, gerenciar e monitorar infraestruturas de Redes de Computadores com e sem fio, garantido o acesso dos dispositivos de rede com desempenho, disponibilidade e segurança, seguindo as melhores práticas de mercado. Especificar projetos de cabeamento estruturado. Conhecer tecnologias de redes programáveis. Atuar junto aos gestores na definição de processos

## **INDICAÇÕES METODOLÓGICAS:**

---

Expositivo, activo, demonstrativo, interrogativo.

**CARGA HORÁRIA:** 50 horas

## **CONTEUDO PROGRAMÁTICO**

---

### **MÓDULO I – VISÃO GERAL SOBRE REDES**

- ❖ Definição de redes

- ❖ Conceito sobre redes de computadores
- ❖ Tipo de transmissões
- ❖ Pontos de acesso
- ❖ Linhas de comunicação

## **MÓDULO II – REDES DE COMPUTADORES**

- ❖ Tipos de redes de computadores
- ❖ Rede local (LAN)
- ❖ Rede pessoal (PAN)
- ❖ Rede metropolitana (MAN)
- ❖ Rede geográfica (WAN)

## **MÓDULO III – TOPOLOGIA DE REDES**

Topologia barramento

Topologia estrela

Topologia malha

Topologia híbrida