

# INTRODUÇÃO ÀS REDES DE COMPUTADORES – 60h

## **PRÉ-REQUISITOS:**

Informática Fundamental, noções de hardware e software.

## **OBJETIVO:**

Transmitir os principais conceitos sobre redes de computadores.

## **PÚBLICO-ALVO:**

Estudantes e profissionais da área de tecnologia da informação interessados em obter conceitos básicos sobre redes de computadores.

## **METODOLOGIA:**

Aulas práticas, onde cada conceito, após uma breve explanação teórica, é executado, através de exemplos dirigidos e exercícios práticos, otimizando e reforçando o aprendizado.

## **EMENTA:**

- Introdução às Redes de computadores;
- Modelo de Referência OSI;
- Modelo de Referência TCP/IP;
- Cálculo de máscara de sub-rede;
- Topologias de rede de computadores;
- Classificação das redes de computadores quanto à área de abrangência;
- Arquiteturas: Ponto-a-Ponto e Cliente-Servidor;
- Configuração de rede cabeada – rede ponto-a-ponto;
- Instalando servidores usando máquinas virtuais;
- Configuração de endereçamento IP;
- Testando comunicação dos servidores com o comando ping.

## **Contatos:**

- Fone: (92) 3216-3080 | 3086 | 3088
- Email: [secretaria.fram@redeamazonica.com.br](mailto:secretaria.fram@redeamazonica.com.br)
- Visite nosso site: <http://fundacaoredeam.com.br>