

FUNDAMENTOS DE 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:

- Modelo de Referência OSI.
- Modelo de Referência TCP/IP.
- Arquitetura de redes e meios de transmissão.
- Topologias de rede de computadores.
- Classificação das redes de computadores quanto à área de abrangência.
- Protocolo de comunicação de dados.
- Endereçamento IP.
- Classes de endereço.
- Cálculo de sub-redes.
- Configuração de endereço IP e teste de comunicação entre hosts (comando ping).
- Elementos ativos de rede.
- Conceito de Internet, intranet e extranet.
- Conceitos de servidores:
 - Servidor de DNS (Domain Name System).
 - Servidor de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
 - Servidor Controlador de Domínio.
 - Servidor de Arquivos.
 - Servidor de FTP (File Transfer Protocol).
 - Servidor de VPN (Virtual Private Network).
 - Servidor Firewall.
 - Servidor Proxy.
 - Servidor Web.

- Servidor de Banco de Dados.

Contatos:

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