



Rede de computadores - Fundamentos

Carga horária: 12 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- | | |
|---|-------------------|
| ▶ Apresentação do curso | Duração: 00:05:10 |
| 📖 Quando e como surgiram as redes de comunicação? | |
| ▶ Exemplos de rede e internet | Duração: 00:08:02 |

2 - Componentes de uma rede

- | | |
|---|-------------------|
| ▶ Visão Geral dos componentes de uma rede | Duração: 00:10:58 |
| ▶ Conceitos sobre Cliente e Servidor | Duração: 00:08:56 |
| ▶ Endereçamento | Duração: 00:10:54 |
| ▶ Instalando o Packet Tracer | Duração: 00:07:11 |
| 📖 Questionário | 3 questões |

3 - Classificação de uma rede

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ▶ PAN; LAN; WAN; Internet | Duração: 00:07:14 |
| 📖 Questionário | 3 questões |

4 - Algarismos Binários, Bit, Byte

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| ▶ Sistema binário, bit, byte | Duração: 00:13:17 |
| 📖 Questionário | 3 questões |

5 - Necessidade de Padronização

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| ▶ Necessidade de padronização | Duração: 00:05:07 |
|-------------------------------|-------------------|

6 - Modelo de camadas OSI

▶ Visão Geral e camada física	Duração: 00:16:23
▶ Camada 2 – Enlace de Dados	Duração: 00:18:24
▶ Camada 3 – Rede	Duração: 00:18:25
▶ Camada 4 – Transporte	Duração: 00:10:42
▶ Camadas de Sessão, Apresentação e Aplicação	Duração: 00:11:03
📦 Questionário	4 questões

7 - Pilha de Protocolos TCP/IP

▶ Introdução e Camada 1 – Acesso à Rede	Duração: 00:22:51
▶ Camada 2 – Rede	Duração: 00:14:31
▶ Camada 3 – Transporte	Duração: 00:35:30
▶ Camada 4 – Aplicação, Comparação OSI e TCP/IP, Considerações Finais	Duração: 00:15:42
📦 Questionário	3 questões

8 - Endereçamento IP

▶ Endereçamento IP	Duração: 00:36:03
▶ IPv6 e Velocidades de Redes	Duração: 00:13:13
📦 Questionário	3 questões

9 - Equipamentos de rede

▶ Equipamentos de Rede	Duração: 00:29:58
------------------------	-------------------

10 - Topologias e serviços básico de Rede

▶ Topologias e Serviços Básicos de Rede	Duração: 00:30:11
📦 Questionário	5 questões

11 - Lab montando uma rede no Packet Tracer

▶ Laboratório Packet Tracer	Duração: 00:36:10
-----------------------------	-------------------

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

