

# Rede de computadores - Fundamentos

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## 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](#) .

---