



# CERTIFICADO

A FiberSchool confere a:

***Michael Guimaraes Silveira Rodrigues***

CPF:

O certificado de **REDES TCP/IP BÁSICO** na modalidade EAD com carga horária de 3h30min.

Marcelo Machado // INSTRUTOR

11 de Outubro, 2024

Data

Certificado nº 000104

REDES  
**TCP  
/IP**

BÁSICO



**Aluno(a):** Michael Guimaraes Silveira Rodrigues

Certificado emitido em: 11 de Outubro, 2024

**CPF:**

**Curso ministrado por:** Raphael Rodrigues

**Conteúdo Programático:**

## **1. Introdução ao TCP/IP**

- 1.1. Porque estudar Redes IP
- 1.2. Sistema Binário, onde tudo começa...
- 1.3. Modelo OSI de Referência
- 1.4. Camadas TCP/IP

## **2. Endereçamento de IPv4 e IPv6**

- 2.1. Endereçamento de IP
- 2.2. CIDR e Máscara de rede
- 2.3. DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol

## **3. Principais protocolos e suas camadas**

- 3.1. Aplicação (Camada 7)
- 3.2. Apresentação (Camada 6)
- 3.3. Sessão (Camada 5)
- 3.4. Transporte (Camada 4)
- 3.5. Rede (Camada 3)
- 3.6. Enlace (Camada 2)
- 3.7. Física (Camada 1)
- 3.8. Conceitos intermediários que você precisa aprender no básico

## **4. Cenários de Redes LAN**

- 4.1. Topologias
- 4.2. Hardwares de redes
- 4.3. Rede simples com Roteador
- 4.4. Rede com Roteador e Dispositivos Gerenciáveis
- 4.5. Rede com VLAN's
- 4.6. Rede com VLAN's
- 4.7. Encerramento do Curso

## **5. Prova e Certificado**

- 5.1. Teste de Conhecimento