



**LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA**  
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**SEDUC**



**SECRETARIA  
DA EDUCAÇÃO**  
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

# Administração de Servidores

Apresentação da Disciplina e Ementa



- **O que iremos aprender nesta disciplina?**

Introdução a servidores Windows e Linux, Instalação de serviços como backup, virtualização e sistema de nome de Domínio (DNS), Servidores Web, Transferência de Arquivos e serviços de configuração automática, controlador de domínios com Active Directory, servidores de arquivos etc.

- **Qual a nossa carga horária?**

Nossa carga horária é de **80 horas** no semestre, sendo 4 horas/aulas por semana, nossas aulas irão acontecer na **6ª e 7ª às terças e quintas.**



- **Objetivo Geral:**

Capacitar o aluno a entender/compreender os conceitos fundamentais dos principais servidores de redes de um sistema operacional, entendendo suas principais diferenças, sua utilização e sua configuração.



## Objetivo Específico:

- Conceituar o termo servidor.
- Proporcionar ao aluno o entendimento e a compreensão dos serviços mais utilizados em servidores.
- Ser capaz de instalar e configurar os diversos serviços de rede.
- Ser capaz de analisar os serviços independentemente da plataforma utilizada.



# Conteúdo

**1 O que são servidores e para que servem?**

**2 Tipos de servidores Windows/Linux**

**3 Instalação do sistema operacional (Windows/Linux)**

**4 Configurações básicas do Windows Server**

4.1 Configurações de redes

4.2 Diretivas de segurança

4.3 Área de trabalho remota

**5 Instalação do serviço de DNS**

5.1 Criação de uma zona de pesquisa direta

5.2 Criação de uma zona de pesquisa inversa

**6 Instalação do serviço Web**



# Conteúdo

## **7 Instalação e configuração do serviço de FTP**

7.1 Apontar o FTP para o site

7.2 Testar o acesso

## **8 Active Directory**

8.1 Arquitetura física (sites, subnetes, links, controladores de domínios)

8.2 Estrutura lógica (florestas, árvores e domínios)



# Conteúdo

## **9 Instalação e configuração do Active Directory**

9.1 Gerenciar grupos e usuários

9.2 Criação de unidade organizacional

## **10 Instalação de um Active Directory adicional**

10.1 Instalação de um Ad Adicional que servirá como cópia do DC Principal.

## **11 Instalação e configuração do serviço de DHCP**

## **12 Ingressando computador cliente ao domínio**

## **13 Instalação e configuração do serviço de roteamento e NAT**



# Conteúdo

## **14 Criação de Group Policy e gerenciamento de diretiva de grupo**

14.1 Criação de group policy

14.2 Gerenciamento de diretiva de grupo

## **15 Instalação e configuração do serviço de impressão**

15.1 Gerenciar permissões de impressão

## **16 Instalação e configuração do servidor de arquivos**

16.1 Gerenciar permissões de acesso

## **17 Introdução ao servidor Linux**

17.1 comandos essenciais

## **18 Configuração de rede em servidores linux**

18.1 Atribuindo um IP fixo a interface de rede





## **19 Configuração de acesso remoto**

### 19.1 Instalação e configuração do SSH

## **20 Instalação e configurando serviço de DHCP**

### 20.1 Instalação e configuração do serviço de DHCP

## **21 Backup/Gerenciamento de tarefas**

### 21.1 Gerenciando tarefas com o utilitário cron

## **22 Configurando o Sistema de Arquivo de Rede**

### 22.1 NFS File Server

## **23 Configurando Serviço web**

### 23.1 Instalação e configuração do Apache

## **24 Configurando Serviço FTP**

### 24.1 Instalação e configuração do ProFTPD

## **25 Compartilhamento com SAMBA**

### 25.1 Instalação e configuração do SAMBA

### 25.2 Gerenciamento de usuários e computadores