

## Plano de Aula

Dados de Identificação	
Professor:	Diego Vinícius de Oliveira
Disciplina:	Redes de Computadores
Tema:	Sistemas operacionais de redes: sistemas operacionais locais, sistemas operacionais de redes e servidores.
Data:	06/01/2020
Duração da aula:	45 minutos

## 1 Objetivos

### 1.1 Geral

Compreender o que são sistemas operacionais, contextualizando os sistemas operacionais de redes através do estudo de suas características, sua estrutura e seu funcionamento, bem como a exposição de servidores de sistemas operacionais de redes.

### 1.2 Específicos

- Conhecer o que são os sistemas operacionais de redes (SOR);
- Identificar os módulos dos sistemas operacionais de redes;
- Compreender as arquiteturas dos SOR;
- Entender alguns tipos de servidores dos SOR.

## 2 Conteúdo programático

### 1. Introdução – Conceitos Básicos

#### 1.1. Sistemas Operacionais

#### 1.2 Exemplos

#### 1.3. Estrutura

### 2. Sistemas Operacionais de Redes

#### 2.1 Definição

#### 2.2 Estruturado

#### 2.3 Arquitetura

### 3. Servidores

#### 3.1 Exemplos servidores

#### 3.2 Exemplos de SOR

### 3.3 Virtualização

#### 4. Conclusão

## 3 Procedimentos metodológicos

Apresentação expositiva e dialogada, utilizando exemplos e exercícios de fixação ao término da aula para consolidação do tema abordado.

## 4 Recursos didáticos

- Computador.

## Referências

- [1] KUROSE, J. F.; ROSS K W. **Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down**. 5ª ed., São Paulo: Pearson, 2010.
- [2] TANENBAUM, A. **Sistemas Operacionais Modernos**. 2ª ed., Pearson Prentice-Hall, 2003.
- [3] SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P.; GAGNE, G. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 9ª ed., LTC, 2015
- [4] MAZIERO, C. A. **Sistemas operacionais de redes I – Conceitos Básicos**. IFPA – PRONATEC, 2006.

**Anexo A - QRcode para acessar o material da aula**

