Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte – CAMPUS AVANÇADO LAJESCurso de Redes de Computadores

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

## 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.

## 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 edição. Pearson – Prentice-Hall, 2003.
3. SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P.; GAGNE, G. **Fundamentos de sistemas operacionais**. 9ª edição: 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

