

Arquitetura de Redes de Computadores – Plano de Aula – Versão 1

A seguir é apresentada uma proposta de plano de aula utilizando o livro “Arquitetura de Redes de Computadores”, considerando 16 semanas com uma aula por semana de dois tempos. O plano sugere o melhor momento para duas avaliações, porém sem eliminar a aula teórica da semana. A coluna data está em branco para permitir que o professor preencha conforme a sua necessidade.

Semana	Data	Capítulos
1		Apresentação do professor, disciplina e critérios de avaliação Capítulo 1 – Conceitos Básicos Exercícios Capítulo 1
2		Capítulo 2 – Modelo de Camadas Exercícios Capítulo 2
3		Capítulo 3 – Camada Física
4		Capítulo 3 – Camada Física
5		Capítulo 3 – Camada Física Exercícios Capítulo 3
6		Capítulo 4 – Camada de Enlace
7		Capítulo 4 – Camada de Enlace Exercícios Capítulo 4
		Sugestão para a primeira avaliação
8		Capítulo 5 – Arquitetura de Redes Locais
9		Capítulo 5 – Arquitetura de Redes Locais
10		Capítulo 5 – Arquitetura de Redes Locais Exercícios Capítulo 5 Capítulo 6 – Camada de Redes
11		Capítulo 6 – Camada de Redes
12		Capítulo 6 – Camada de Redes
13		Capítulo 6 – Camada de Redes Exercícios Capítulo 6
14		Capítulo 7 – Camada de Transporte
15		Capítulo 7 – Camada de Transporte Exercícios Capítulo 7 Capítulo 8 – Camada de Aplicação
16		Capítulo 8 – Camada de Aplicação Exercícios Capítulo 8
		Sugestão para a segunda avaliação

Observações:

- Capítulo 1: caso o tempo não seja suficiente, deixar o item Histórico apenas para leitura;
- Capítulo 2: caso o tempo não seja suficiente, deixar o item Órgãos de Padronização apenas para leitura;
- Capítulo 3: alguns cursos possuem uma outra disciplina de redes que apresenta os conceitos desse capítulo. Se esse for o caso, utilize esse tempo para mais exercícios e trabalhos práticos. Caso o tempo não seja suficiente, deixar o item Meios de Transmissão apenas para leitura;
- Capítulo 4: caso o tempo não seja suficiente, simplifique a apresentação do cálculo de CRC e o controle de janelas de recepção e transmissão;
- Capítulo 5: caso o tempo não seja suficiente, foque o tempo nos protocolos CSMA/CD e CSMA/CA;
- Capítulo 6: caso o tempo não seja suficiente, deixar os itens Controle de Congestionamento e Qualidade de Serviço apenas para leitura;
- Capítulo 7: caso o tempo não seja suficiente, deixar o item Interface de Programação de Rede apenas para leitura;
- Capítulo 8: caso o tempo não seja suficiente, deixar o item Gerenciamento de Rede apenas para leitura;