

PLANO DE AULAS E AVALIAÇÕES

Ementa:

Conceitos básicos de redes de computadores, protocolos e serviços de comunicação. Arquitetura de redes de computadores. Camadas inferiores dos modelos de referência OSI/ISO e TCP/IP: física, enlace, rede e transporte.

Método de Avaliação:

2 Provas (30, 30)	60 pontos
Avaliação de Desempenho Acadêmico (ADA)	05 pontos
Apresentação de Seminários	15 pontos
Trabalho Prático	20 pontos

A Reavaliação será uma prova no valor de 100 pontos com todo o conteúdo do semestre. A nota final do semestre para os alunos que fizerem a reavaliação será a média aritmética entre a nota obtida no semestre e a nota da reavaliação.

Informações Importantes:

- O conteúdo de cada prova compreende toda a matéria vista até a aula anterior a realização da mesma. Todas as provas serão individuais e sem consulta.
- Todos os slides utilizados na disciplina estarão disponíveis antes da respectiva aula no SGA. Os alunos devem estar com os slides impressos nas aulas.
- No final do semestre será aplicada uma Prova de 2ª Chamada somente para alunos que perderam alguma prova **e apresentaram justificativa**. A nota desta prova irá substituir a prova que o aluno perdeu. Em nenhuma hipótese essa avaliação poderá ser utilizada para melhorar ou substituir alguma prova realizada. A matéria dessa prova será toda a matéria vista até a aula anterior à realização da mesma.

Bibliografia Recomendada:

TANENBAUM, Andrew S.; Wetheral, David. Redes de Computadores - 5ª edição. Pearson 604 ISBN 9788576059240.

JIM KUROSE E KEITH W. ROSS. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down, 6ed. Pearson 660 ISBN 9788581436777.

Cronograma das Aulas:

Aula	Dia	Assunto
01	01 / 08	Apresentação da disciplina. Conceitos básicos de sistemas distribuídos e redes de computadores
02	06 / 08	Usos de redes de computadores. Hardware de rede: tipos de redes de acordo com a tecnologia de transmissão e com a abrangência geográfica
03	08 / 08	Software de rede: camadas, protocolos, interfaces e serviços. Arquiteturas de redes
04	13 / 08	Modelos de referência: OSI e TCP/IP
05	20 / 08	História da Internet
06	22 / 08	Camada física: serviços da camada física
07	27 / 08	Camada física: atrasos em redes de comutação de pacotes
08	29 / 08	Camada de enlace: serviços da camada de enlace e enquadramento
09	03 / 09	Camada de enlace: detecção e correção de erros
10	05 / 09	Camada de enlace: Ethernet
11	10 / 09	Camada de enlace: Ethernet
12	12 / 09	Camada de enlace: Ethernet
13	17 / 09	Revisão
14	19 / 09	1ª PROVA
15	24 / 09	Camada de rede: serviços da camada de rede
16	26 / 09	Camada de rede: IP
17	01 / 10	Camada de rede: IP
18	03 / 10	Camada de rede: IP
19	08 / 10	Camada de rede: protocolos de controle
20	10 / 10	Camada de transporte: serviços da camada de transporte
21	17 / 10	Camada de transporte: UDP
22	22 / 10	Camada de transporte: TCP
23	24 / 10	Camada de transporte: TCP
24	29 / 10	Revisão
25	31 / 10	2ª PROVA
26	05 / 11	Apresentação de Seminários
27	07 / 11	Apresentação de Seminários
28	12 / 11	Apresentação de Seminários
29	14 / 11	Apresentação de Seminários
30	19 / 11	Apresentação de Seminários
31	21 / 11	Apresentação de Seminários
32	26 / 11	Prova de 2ª Chamada (somente para alunos que perderam alguma avaliação e apresentaram justificativa)
33	28 / 11	Correção da 2ª Prova e da Prova de 2ª Chamada
34	03 / 12	Reavaliação
35	05 / 12	Entrega dos resultados

Este cronograma pode sofrer alterações ao longo do semestre.