

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Sistemas Operacionais I

Aula 01: Apresentação da Disciplina

Prof. Diogo Branquinho Ramos

diogo.branquinho@fatec.sp.gov.br

São José dos Campos - SP

Roteiro

- Objetivos da Disciplina
- Ementa
- Metodologia
- Critérios de Avaliação
- Datas Importantes
- Bibliografia
- MOODLE
- Recomendações do Professor
- Sobre os Alunos

Carga Horária

- Semanal
 - 04 horas/aula
 - Segunda: 07h10 – 08h50
 - Terça-feira: 07h10 – 08h50
- Semestral
 - 80 horas (60/20)

Objetivos da Disciplina

- Compreender os conceitos e funcionalidades dos Sistema Operacionais e as técnicas associadas em seus modelos construtivos.

Ementa

- Introdução aos Sistemas Operacionais
- Estrutura dos Sistemas Operacionais
- Processos e Threads
- Gerência de Processos
- Sincronização de Processos Concorrentes
- Gerenciamento de Memória
- Memória Virtual
- Sistemas de Arquivos
- Gerência de Dispositivos
- Tópicos complementares
- Estudos de caso

Metodologia

- Aulas expositivas com exemplos e comentários;
- Aulas práticas;
- Atividades complementares; e
- Atividades extraclasse e grupos de estudos.

Critérios de Avaliação

Atividade	Sigla	Peso
Prova 1 Bim	P1	7
Trabalhos/Exercícios 1 Bim	TE1	3
Prova 2 Bim	P2	7
Trabalhos/Exercícios 2	TE2	3

Nota 1 Bim (N1) = (P1 * 7 + TE1 * 3)

Nota 2 Bim (N2) = (P2 * 7 + TE2 * 3) sem trabalho (P2 * 3 + TE2 * 7)

Nota Final (NF) = (N1 + N2) / 2

Prova Substitutiva valerá de 0,0 a 10,0 e substituirá P1 ou P2 (conteúdo do semestre letivo). **Haverá uma prova substitutiva para o aluno que deixar de comparecer a uma das provas (ausência JUSTIFICADA e sob ANÁLISE).**

Critérios de Avaliação

Se Nota Final ≥ 6 , o aluno está aprovado.

Se Nota Final < 6 e Nota Final ≥ 4 , o aluno terá direito a fazer a prova de **EXAME**.

Se Frequência $< 75\%$, o aluno está reprovado.

Prova de Exame (EX) = Prova aplicada valendo de 0,0 a 10,0

O conteúdo da prova de exame é o conteúdo de todo o semestre (teórico e prático)!

Logo:

NF_EX = Nota Final + Exame / 2

Para aprovação a NF_EX ≥ 6

Datas Importantes

- Listas de Exercícios e Trabalhos – Datas das entregas definidas no Moodle
- Reposições de Aula: 24/Mar, 12/Mar e 19/Mar
- Primeira Semana de Prova – 23/Abril
- Segunda Semana de Prova – 25/Jun
- Prova Substitutiva – 9/Jul
- Prova de Exame – 9/Jul

Bibliografia Base

- SILBERSCHATZ, Abraham, Sistemas Operacionais com JAVA. 7a edição. Campus: São Paulo, 2008.
- TANENBAUM, A. S., Sistemas Operacionais Modernos. 2a ed. São Paulo: Prentice Hall (Pearson), 2007.

MOODLE

- Sistemas Operacionais I
- Senha: #eugostodeso

Recomendações do Professor

- Evitar faltas excessivas e desnecessárias
- Participar das aulas e exercícios
- Não levem dúvidas pra casa. Na dúvida pergunte!
- Avaliação tranquila, basta estudar e participar das aulas
- Aula participativa
- Revisão antes da prova e correção após a primeira prova
- Prezar pelas entregas pontuais e trabalho em equipe
- Não aceito fato consumado

Sobre os Alunos

- Nome? De onde é? O que faz?
- Trabalha? Quantas horas semanais?
- Nível de conhecimento da ementa?
 - Iniciante? Intermediário? Avançado?