

Sistemas Operacionais

Professor Fernando Buarque, PhD

Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Tópicos da aula

- ◆ Boas vindas
- ◆ Apresentação do professor
- ◆ Apresentação da disciplina
- ◆ Apresentação do método didático
- ◆ Apresentação do calendário/ritmo
- ◆ Apresentação do sistema de avaliação
- ◆ Bibliografia

Boas vindas

Esta é uma
disciplina muito
importante em
computação!

Apresentação do professor

Fernando Buarque de Lima Neto:

- ◆ Bacharel - Unicap
 - (Ciência da Computação)
- ◆ Especialista – UPE-FCAP
 - (Suporte a Decisão)
- ◆ Mestre – UFPE-CIn
 - (Inteligência Artificial - Redes Neurais)
- ◆ Doutor – Imperial College/Londres
 - (Neurociências/Neuroimagem/Modelos do Cérebro)



Apresentação da disciplina

- ◆ Conceitos fundamentais
- ◆ Classificação SO / Estrutura SO
- ◆ Gerenciamento de Processos
- ◆ Gerenciamento de memória
- ◆ Sincronização e Escalonamento
- ◆ Tratamento de 'deadlocks'
- ◆ Memória virtual
- ◆ Mono/Multiprocessamento
- ◆ Técnicas de E/S
- ◆ Arquitetura Cliente/Servidor

Apresentação do método didático

- ◆ Uso da maiêutica Socrática
- ◆ Eminentemente participativo
- ◆ Alternando Teoria e Prática (Qdo Possível)
- ◆ Para alunos interessados

Apresentação do calendário/ritmo aulas regulares do semestre

- ♦ Aulas:
 - Segundas CD (8:50h-10:30h) – A01
 - Terças CD (8:50h-10:30h) – I12
- Consultas:
 - Segundas (p/manha) – DSC
- ♦ Semestre:
 - + - 2 blocos (teórico e prático) de 2 e 1 meses respectivamente



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Apresentação do calendário/ritmo: feriados e não-aulas do semestre

- ♦ Março:
 - 30 e 31 – Congresso: IEEE – SSCI (Nashville – EUA)
- ♦ Abril:
 - 21 – Tiradentes
- ♦ Maio:
 - 18 e 19 – Congresso: IEEE – CEC (Trondheim - NO)
 - 25 e 26 – Congresso: IEEE/ACM – NIDISC (Roma - IT)

Obs.: Para todos os detalhes procurem os calendários atuais disponibilizados pela UPE, POLI e pelo DSC



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Apresentação do calendário/ritmo: aulas extra do semestre

- ♦ Junho:
 - 13 (Sábado) Aula extra (8:30-12:30)

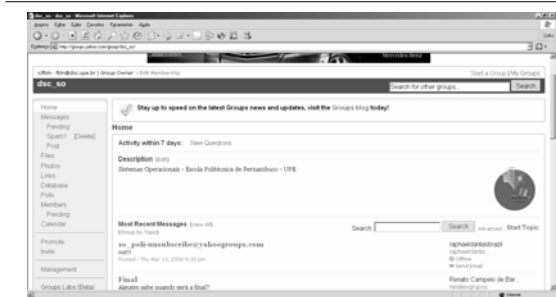


Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Comunicação extra-classe

- ♦ Via http://groups.yahoo.com/group/dsc_so/



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Apresentação do sistema de avaliação

- ♦ 1 EE: Prova 20/04 (Abril)
- ♦ 2 EE: Projeto 8, 9, 13-sábado/05 (Junho)
- ♦ 2ª Chamada: Prova 15/06 (Junho)
- ♦ 3 EE (Final): Prova 16/06 (Junho)



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Apresentação do sistema de avaliação

- ♦ Em todas as aulas serão feitas chamadas
- ♦ 1 Falta = 2 F
- ♦ 1 Atraso = 1 F
- ♦ Mais que 15 F's → Reprovação
- ♦ Faltas por doença, devem ser justificadas por médico



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NQ)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Apresentação do sistema de avaliação

- ♦ *Equipes* de até seis alunos
- ♦ Idéia: Sistema operacional de tempo real
- ♦ Temas: Casa, Hospital, Robô e Aeroporto
- ♦ Requisitos mínimos: (1) implementação, (2) apresentação e (3) relatório com 4 páginas.



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NO)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

Bibliografia sugerida

- ♦ Livro texto-1:
Sistemas Operacionais
Silberschatz, A., Editora Campus, 2000
- ♦ Livro texto-2:
Sistemas Operacionais Modernos,
Tanenbaum, A., Editora Campus, 1995.



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NO)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009

2009.1 – Sistemas Operacionais

Mãos à obra!



Engenharia da Computação
(Sistemas Operacionais – Turma NO)

Prof. Fernando Buarque
1o. Semestre de 2009