

## CRONOGRAMA - 2º semestre/2008

CURSO: **Engenharia de Computação**  
DISCIPLINA: COM-207 Organização Básica de Computadores  
PROFESSOR: Jacinto Carlos Ascencio Cansado – Série: 04

DATA (dd/mm)	ASSUNTO
Agosto Semana 1 N04.08.2008 N07.08.2008	Semana de Planejamento Pedagógico.
Agosto Semana 2 N11.08.2008 N14.08.2008	Introdução: Apresentação pessoal do professor, Apresentação passo a passo do programa, Metodologia de avaliação / Provas, Resumos, Exercícios e Trabalhos. Revisão sobre métricas no mundo do computador: Velocidade x Capacidade x Tempo (GHz x Gbytes x Nanosegundos)
Agosto Semana 3 N18.08.2008 N21.08.2008	Linguagens, Níveis e Máquinas virtuais. Máquinas multiníveis modernas: nível da lógica digital, nível da microarquitetura, nível da arquitetura de conjunto de instruções, nível de máquina de sistema operacional, nível de linguagem assembly, nível de linguagem orientada ao problema. (Capítulo 1 – Tanenbaum)
Agosto Semana 4 N25.08.2008 N28.08.2008	Estágios da evolução da arquitetura dos computadores: A geração zero: Computadores mecânicos - A primeira geração: Válvulas – A segunda geração: Transistores – A terceira geração: Circuitos integrados – A quarta geração – VLSI. Fauna computacional, Exemplos de famílias de computadores. (Capítulo 1 – Tanenbaum)
Setembro Semana 5 N01.09.2008 N04.09.2008	Visão geral de Organização de sistemas computacionais, Processadores, Execução de instruções, Máquinas RISC e CISC, Paralelismo no nível de instruções e processador. Hierarquia de Memória e Dispositivos de entrada e saída. (Capítulo 2 – Tanenbaum) O nível da lógica digital. (Capítulo 3 – Tanenbaum) e o nível da microarquitetura. (Capítulo 4 – Tanenbaum)
Setembro Semana 6 N08.09.2008 N11.09.2008	O nível da máquina convencional – O nível da arquitetura do conjunto de instruções. Visão geral do nível ISA, Tipos de Dados, Formato das instruções. (Capítulo 5 – Tanenbaum)
Setembro Semana 7 N15.09.2008 N18.09.2008	Revisão da matéria do primeiro bimestre, baseada em lista de exercícios básicos a serem solicitados em prova – Simulado da prova P1.
Setembro Semana 8 N22.09.2008 N25.09.2008	Período de prova P1

<b>DATA (dd/mm)</b>	<b>ASSUNTO</b>
Outubro Semana 9 N29.09.2008 N02.10.2008	Correção da prova P1 – Revisão da matéria ministrada no primeiro bimestre. O nível da máquina convencional – O nível da arquitetura do conjunto de instruções. Endereçamento, Tipos de instruções e Fluxo de controle. (Capítulo 5 – Tanenbaum)
Outubro Semana 10 N06.10.2008 N09.10.2008	O nível do sistema operacional Memória virtual – Paginação, Implementação da paginação, Paginação por demanda, Política de substituição, compromisso tamanho da página e fragmentação, segmentação e implementação de segmentação. (Capítulo 6 – Tanenbaum)
Outubro Semana 11 N13.10.2008 N16.10.2008	O nível do sistema operacional Instruções virtuais de entrada e saída: Arquivos, Implementação e Instruções para gerência de diretório. Instruções virtuais para processamento paralelo: Criação de processo, condição de corrida e sincronização utilizando semáforo. (Capítulo 6 – Tanenbaum)
Outubro Semana 12 N20.10.2008 N23.10.2008	O nível do sistema operacional Exemplos de sistemas operacionais Introdução, Exemplos de memória virtual, exemplos de E/S virtual e gerência de processos (Capítulo 6 – Tanenbaum) Exercícios sobre o nível do Sistema Operacional.
Outubro Semana 13 N27.10.2008 N30.10.2008	O nível da linguagem de montagem Introdução à linguagem de montagem: O que é, o por que usar, formato da linguagem e as pseudo-instruções. (Capítulo 7 – Tanenbaum)
Novembro Semana 14 N03.11.2008 N06.11.2008	O nível da linguagem de montagem Introdução à linguagem de montagem: O que é, o por que usar, formato da linguagem e as pseudo-instruções. (Capítulo 7 – Tanenbaum)
Novembro Semana 15 N10.11.2008 N13.11.2008	O nível da linguagem de montagem Macros, Processo de montagem, montadores de dois passos. Ligação e carga de procedimento, tarefas executadas pelo ligador, estrutura de um módulo objeto, momento de ligação e relocação dinâmica. (Capítulo 7 – Tanenbaum)
Novembro Semana 16 N17.11.2008 N20.11.2008	Revisão da matéria do segundo bimestre, baseada em lista de exercícios básicos a serem solicitados em prova – Simulado da prova P2.  Dia 17 - Revisão Dia 20 - Feriado

DATA (dd/mm)	ASSUNTO
Novembro Semana 17 N24.11.2008 N27.11.2008	Dia 24 – Simulado P2 Dia 27 - Período de prova P2
Dezembro Semana 18 N01.12.2008 N04.12.2008	Dia 01 - Período de prova P2 Dia 04 – Revisão de prova.
Dezembro Semana 19 N08.12.2008 N11.12.2008	Avaliação Complementar - Substitutiva
Dezembro Semana 20 N15.12.2008 N18.12.2008	Revisão de prova.

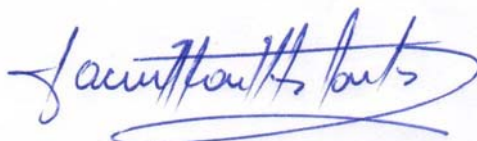
#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- 2 avaliações teóricas (**P1** e **P2**) → escrita (individual). Cada prova vale de 0 à 10 (Dez) com peso de 0,45 cada.
- Trabalhos/Atividades (**TR**) → Cada avaliação de trabalho vale de 0 à 10 (Dez) com peso de 0,1.

$$\text{Média Final} = (0,45 \times P1) + (0,45 \times P2) + (0,10 \times TR)$$

**Média Final  $\geq$  5,0**

- Para aqueles que faltaram ou não conseguiram a média final, existe a prova substitutiva **PS** que também tem peso 0,45 e poderá substituir P1 ou P2 a que for menor.




---

Assinatura do professor