

# Seminário de Arquitetura de Computadores Pessoais

## Objetivos e Descrição do Trabalho

O seminário é um grupo de estudos em que se debate a matéria exposta por cada um dos participantes. Portanto, o objetivo desta atividade avaliativa é propiciar a cada estudante a oportunidade de desenvolver em equipe o estudo detalhado e a discussão dos diversos temas relacionados com a Arquitetura de Computadores Pessoais. Após este estudo cada equipe deverá elaborar uma apresentação sobre o assunto estudado para ser apresentado em sala de aula.

## Temas e forma de apresentação

Cada equipe terá uma quantidade de tempo definida para apresentação do tema, tempo em que todos os integrantes devem participar ativamente. Os temas a serem apresentados por cada equipe estão listados na Tabela 1.

Temas	Equipes
Modems e Dispositivos SCSI	Equipe 1
Impressoras e Scanners	Equipe 2
Placas de Som	Equipe 3
Placas de Vídeo e Monitores	Equipe 4
Mídias e Gravadores de CD/DVD/Blu Ray	Equipe 5
Câmeras Digitais e Digitalização de Vídeo	Equipe 6

**Tabela 1:** Temas do Seminário.

Organizem-se para fazerem uma apresentação dentro do tempo estipulado, pois se a equipe ultrapassá-lo perderá pontos. Entre cada apresentação haverá cinco minutos (5 min.) de intervalo, este tempo é destinado as perguntas da platéia e a avaliação do seminário. Espera-se que cada equipe explore o tema em todos os seus aspectos conceituais, teóricos e práticos, fundamentando-se na literatura corrente.

## Fontes de informação para a pesquisa dos temas

Esta lista não tem a pretensão de ser uma relação definitiva, portanto sinta-se à vontade para consultar outras fontes bibliográficas.

1. TANENBAUM, A. S. Organização Estruturada de Computadores. 5a edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 449 p.
2. WEBER, Raul. F. Arquitetura de Computadores Pessoais. 2a edição. Porto Alegre: Editora Sagra Luzzatto, 2001. 271 p.
3. MORIMOTO, C. E. Hardware, o Guia Definitivo. 2007. E-Book disponível em: <http://www.hardware.com.br/livros/hardware>. Acesso em: 17 mai. 2011.
4. CDH. Clube do Hardware. 2007. Disponível em: <http://www.clubedohardware.com.br>. Acesso em: 28 abr. 2007.
5. HARDWARE. Hardware.com.br. 2011. Disponível em: <http://www.hardware.com.br>. Acesso em: 17 mai. 2011.
6. GDH. Revista Guia do Hardware. 2011. Disponível em: <http://www.hardware.com.br/revista>. Acesso em: 17 mai. 2011.
7. LVC. Laércio Vasconcelos Computação. 2007. Disponível em: <http://www.laercio.com.br>. Acesso em: 28 abr. 2007.
8. MORIMOTO, C. E. Hardware Manual Completo. 3a edição. 2002. E-Book disponível em: <http://www.hardware.com.br/livros/hardware-manual>. Acesso em: 17 mai. 2011.
9. MORIMOTO, C. E. Dicas para escolher sua câmera digital. 2000. Disponível em: <http://www.hardware.com.br/artigos/escolher-camera>. Acesso em: 17 mai. 2011.
10. TORRES, G. Hardware Curso Completo. 4a edição. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001. 1440 p.
11. VASCONCELOS, L. Hardware Total. São Paulo: Makron Books, 2002. 1505 p.
12. VASCONCELOS, L. Como fazer expansões de hardware no seu PC, São Paulo: Makron Books, 1999. 806 p.
13. VASCONCELOS, L. Digitalização de Vídeo. 2004. Disponível em: <http://www.laercio.com.br/artigos/hardware/hard-057/hard-057.htm>. Acesso em: 17 mai. 2011.
14. TECMUNDO. Como funciona a Impressora 3D? 2009. Disponível em: <http://www.tecmundo.com.br/2501-como-funciona-a-impressora-3d-.htm>. Acesso em: 24 mai. 2011.
15. LVC. Transmissão de vídeo em redes. 2011. Disponível em: <http://www.laercio.com.br/artigos/HARDWARE/hard-113/hard-113.HTM>. Acesso em: 24 mai. 2011.

## Critérios de avaliação

A nota do seminário é individual e será calculada usando a seguinte fórmula:

$$NS = \frac{NI \cdot p1 + (NE1 + NE2) \cdot p2 + NP \cdot p3}{p1 + p2 + p3}, \text{ onde:}$$

**NS** = nota do Seminário obtida por cada integrante da equipe;

**NI** = nota Individual atribuída pelo próprio aluno ao seu desempenho durante as fases de pesquisa (estudo de artigos, tutoriais, livros, revistas, etc.) e elaboração da apresentação (organização e preparação do material a ser apresentado);

**NE1** = nota da equipe atribuída pelo professor;

**NE2** = nota da equipe resultante do somatório das notas individuais atribuídas por cada integrante ao desempenho (nível de atuação e comprometimento na execução dos trabalhos) de todos os membros de sua equipe;

**NP** = nota do professor referente à qualidade do trabalho segundo os seguintes critérios:

1. clareza, pertinência e objetividade do tema apresentado;
2. relação dos fundamentos teóricos e práticos na execução de atividades práticas (por exemplo, confecção de uma especificação para compra, instalação, configuração e operação do hardware);
3. domínio do assunto apresentado pelos integrantes da equipe.

Cada nota receberá um valor de zero (0) a dez (10), com exceção das notas NE1 e NE2 que receberão valores de zero (0) a cinco (5). O valor dos pesos p1, p2 e p3 são, respectivamente, dois (2), três (3) e cinco (5).

## Valor da Avaliação

Este seminário representa uma avaliação, sendo esta computada em 30,0 (trinta) pontos.