

Disciplina: Sistemas De Computação

Prof.: Marcos Portnoi

Trabalho de Pesquisa e Seminário I

Valor:	4 pontos
Equipes:	2 a 4 alunos
Material escrito:	Impresso da apresentação feita
Tempo de apresentação oral:	Máximo 5 minutos por apresentador
Entrega da parte escrita:	1. aula depois da Avaliação I, no início da aula
Data de apresentação:	Conforme sorteio

Critérios de avaliação (individual):

1. Participação de cada membro da equipe;
2. Conteúdo, qualidade da pesquisa e relação com o tema;
3. Estrutura da apresentação (desenho, aspecto, textos, recursos);
4. Desenvolvimento do assunto pelo orador (técnica, desenvoltura, vocabulário);
5. Tempo de apresentação.
6. Atenção às observações ao final deste material.

Temas para pesquisa:

1. O uso do computador na profissão do engenheiro eletricitista;
2. Softwares para Engenharia Elétrica;
3. Sistemas Computacionais específicos para aplicações de Engenharia Elétrica;
4. Portas paralela, serial, USB, FireWire (IEEE1394);
5. Memórias RAM (tipos e tecnologia);
6. Processadores Intel;
7. Processadores AMD;
8. Processadores Motorola;
9. Outros processadores (VIA, Sun SPARC, Transmeta, processadores para PDA's, etc.);
10. Xbox;
11. Playstation;
12. Game Cube;
13. Gameboy;
14. Controladora IDE/ATA/SATA e SCSI;
15. Slots e barramento PCI, PCI Express e AGP;
16. PDA's (*Personal Digital Assistants*): Palm e Windows Mobile;
17. Celulares (tipos, tecnologias, sistemas operacionais);
18. Wi-Fi e Bluetooth;
19. Linux (aspectos do sistema operacional, distribuições);
20. Blackberry;
21. Placas de vídeo de alta performance (nVidia e ATI);
22. Telefonia IP (VoIP): como funciona, exemplos de programas e/ou equipamentos.

Observações:

1. As apresentações devem ser feitas usando o projetor para computador (PowerPoint), com transparências ou com vídeo.
2. As reservas dos equipamentos devem ser feitas na Casa Anexa ao PA-1, Coordenação, por cada equipe individualmente e para o dia de suas apresentações, com **no mínimo uma semana de antecedência** do dia da apresentação.
3. A reserva dos equipamentos é de responsabilidade da equipe. As apresentações devem ser adaptadas para os equipamentos que estiverem disponíveis. (Isto fará parte da avaliação.)
4. Uma cópia impressa da apresentação de cada equipe deve ser entregue no **início** da primeira aula após a Avaliação I. A não entrega desta cópia escrita rigorosamente no **início** da aula representará a perda de dois pontos na avaliação individual.
5. Não há segunda chamada para apresentações.