

INE 5424 – SISTEMAS OPERACIONAIS II - TURMA 06208A – CRONOGRAMA PARA O SEMESTRE 2016-2

<i>AULA</i>	<i>DATA</i>	<i>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</i>	<i>AVALIAÇÕES</i>	<i>REFERÊNCIAS</i>	<i>ESTRATÉGIAS</i>
01-04	Semana 1 Q 08/03	Apresentação da disciplina Revisão de organização de computadores e sua integração com sistemas operacionais (interface HW / SW)	-	Tanenbaum; Gagne	Aula expositiva [Cancian]
05-08	Semana 2 Q 15/03	Revisão de sistemas operacionais Inicialização; Gerenciamento de processos; Gerenciamento de memória; Gerenciamento de dispositivos; Gerenciamento de tempo	-	Tanenbaum; Gagne	Aula expositiva [Cancian]
09-12	Semana 3 Q 22/03	Projeto de sistemas operacionais Metodologias de projeto; Decomposição de domínio	-	Frohlich; AOOS	Aula expositiva [Cancian]
13-16	Semana 4 Q 29/03	Projeto de sistemas operacionais Engenharia de software embarcado; Padrões de projeto em sistemas operacionais	-	Frohlich; Eng soft; GoF; AOOS; ...	Aula expositiva [Cancian]
17-20	Semana 5 Q 05/04	Estudos de caso Sistema operacional embarcado EPOS – Apresentação, instalação, compilação, uso	-	EPOS/LISHA publications	Aula Prática [Cancian] / [Cesar]
21-24	Semana 6 Q 12/04	Projeto e implementação de componentes de SO Informações sobre o projeto; Início do projeto. O projeto devera ser iniciado, planejado, executado, monitorado, controlado e finalizado em dois meses.	-	-	Aula expositiva [Cancian]
25-28	Semana 7 Q 19/04	Estudos de caso Sistema operacional embarcado EPOS – Uso, estrutura, desenvolvimento	-	EPOS documentation; LISHA publications	Aula Prática [Cancian] / [Cesar]
29-32	Semana 8 Q 26/04	Prova escrita PRV	PRV (Unid. 1 e 2)	Tanenbaum; Gagn; Frohlich; Stroustrup; Czarnecki; Austern	Prova escrita [Cancian]
33-36	Semana 9 Q 03/05	Implementação de sistemas operacionais Ferramentas (compiladores, depuradores)	-	Stroustrup; GCC/GDB/QEMU	Aula Prática [Cesar]
47-40	Semana 10 Q 10/05	Projeto e implementação de componentes de SO Resolução de dúvidas e disponibilização de tempo para desenvolvimento, testes e prévia da primeira apresentação.	-	-	Atendimento, Apoio Projeto / Prática [Cancian] / [Cesar]
41-44	Semana 11 Q 17/05	Projeto e implementação de componentes de SO Apresentação do desenvolvimento do projeto durante o primeiro mês (50% do tempo para a finalização do projeto). Deve conter no mínimo planejamento completo, modelagem completa, desenvolvimentos parciais.	PJF -parte1 (Unid. 5)	-	Apresentações de defesa [Cancian]
45-48	Semana 12 Q 24/05	Implementação de sistemas operacionais Técnicas de programação (programação generativa, meta programação estática)	-	Czarnecki; Austern	Aula Prática [Cesar]

49-52	Semana 13 Q 31/05	Implementação de sistemas operacionais Técnicas de programação (meta programação, padrões de projeto, orientação a aspectos) – Trabalho de Implementação T1	T1 (Unid. 3 e 4)	Czarnecki; Austern	Aula Prática / Avaliação [Cancian]
53-56	Semana 14 Q 07/06	Projeto e implementação de componentes de SO Resolução de dúvidas e disponibilização de tempo para desenvolvimento, testes e prévia da segunda e última apresentação.	-	-	Atendimento, Apoio Projeto / Prática [Cancian] / [Cesar]
57-60	Semana 15 Q 14/06	Implementação de sistemas operacionais Técnicas de programação (framework) – Trabalho de Implementação T2	T2 (Unid. 3 e 4)	Czarnecki; Austern	Aula Prática / Avaliação [Cesar]
61-64	Semana 16 Q 21/06	Projeto e implementação de componentes de SO Resolução de dúvidas e disponibilização de tempo para desenvolvimento, testes e prévia da segunda e última apresentação.	-	-	Atendimento, Apoio Projeto / Prática [Cancian] / [Cesar]
65-68	Semana 17 Q 28/06	Projeto e implementação de componentes de SO Apresentação final do desenvolvimento do projeto durante o segundo e último mês. Deve conter todo o projeto, incluindo planejamento atualizado; modelagem completa compatível com desenvolvimento; desenvolvimento completo; testes completos; comprovação de atendimento a todos os requisitos; demonstração funcional.	PJF-parte2 demo final (Unid. 5)	-	Apresentações de defesa [Cancian]
69-72	Semana 18 Q 05/07	Projeto e implementação de componentes de SO Apresentação final do desenvolvimento do projeto durante o segundo e último mês. Deve conter todo o projeto, incluindo planejamento atualizado; modelagem completa compatível com desenvolvimento; desenvolvimento completo; testes completos; comprovação de atendimento a todos os requisitos; demonstração funcional.	PJF-parte2 demo final (Unid. 5)	-	Apresentações de defesa [Cancian]