

Plano de Curso

Turma:	FGA0170 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS (60h) - Turma: 02 (2025.2)
Horário:	46M5 46T1 (18/08/2025 - 15/12/2025)
Pré-Requisitos:	((FGA0182) OU (FGA0096) OU (FGA0142))
Ementa:	Princípios e características dos sistemas operacionaisGerencia de processos e threads, gerencia de memóriaGerencia de dispositivos de entrada e saídaSistemas de arquivosSegurança e proteção Virtualização.

Matrícula	Docente(s)
1007019	DANIEL SUNDFELD LIMA - 60h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas; Exercícios; Práticas de laboratórios; Pesquisas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>Provas e trabalhos, distribuídos da seguinte forma.</p> <p>Prova 1 = P1, Prova 2 = P2 (10 pontos cada)</p> <p>Nota Final (NF) = $(P1 * 9 + P2 * 9 + T * 2) / 20$</p> <p>Trabalhos = T, Trabalho 1 = T1, Trabalho 2 = T2</p> <p>$T = (T1 + T2) / 2$</p> <p>O aprendizado será avaliado em em 3 termos: 2 provas e Trabalhos, onde a prova 1 e a prova 2 possuem peso 9 e os trabalhos possuem peso 2.</p> <p>A menção final do curso é dada pela NF , de acordo com a nota:</p> <p>NF = 0,0, Menção Sem Rendimento (SR)</p> <p>NF de 0,1 a 2,9, Menção Inferior (II)</p> <p>NF de 3,0 a 4,9, Menção Médio Inferior (MI)</p> <p>NF de 5,0 a 6,9, Menção Médio (MM)</p> <p>NF de 7,0 a 8,9, Menção Médio Superior (MS)</p> <p>NF 9,0 ou maior, Menção Superior (SS)</p> <p>Para ser aprovado, um aluno deve cumprir duas exigências:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ter presença em 75% ou mais aulas - Obter menção final igual a MM ou superior. <p>AVISO: Plágio / Colas Toda a tentativa de fraudar o sistema de aprendizado através da cópia de respostas durante a prova terá o valor da avaliação totalmente zerado sem nenhum direito à reposição. Toda cópia de trabalho detectada no sistema de trabalhos também será considerada plágio e todos os envolvidos terão a nota FINAL do trabalho zerada.</p>
Horário de Atendimento:	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
20/08/2025	20/08/2025	Apresentação do Plano de Ensino
20/08/2025	22/08/2025	Módulo 1 - Noções Bases de SO e Histórico de Sistemas Operacionais
27/08/2025	29/08/2025	Módulo 2 Processos
03/09/2025	05/09/2025	Módulo 3 Threads
10/09/2025	12/09/2025	Módulo 4 Comunicação entre Threads
17/09/2025	19/09/2025	Módulo 5 Deadlock
24/09/2025	26/09/2025	Módulo 6 Pthreads
01/10/2025	03/10/2025	Exercícios
08/10/2025	10/10/2025	PROVA 01
15/10/2025	17/10/2025	Feriado / Ponto Facultativo
22/10/2025	24/10/2025	Módulo 7 Memória
29/10/2025	31/10/2025	Possível Afastamento / Desenvolvimento de Trabalho
05/11/2025	07/11/2025	Semana Universitária
12/11/2025	14/11/2025	Módulo 8 Memória Virtual
19/11/2025	21/11/2025	Módulo 9 Sistemas de Arquivo

26/11/2025	28/11/2025	Módulo 10 Gerência de Dispositivos
03/12/2025	05/12/2025	PROVA 02
10/12/2025	10/12/2025	PROVA SUBSTITUTIVA (Se necessário)
12/12/2025	12/12/2025	Revisão de Notas

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	1. Autor: SILBERCHATZ, A. GAGNE, G. GALVIN, P.B. Obra: Sistemas operacionais com Java Editor: Campus Edição: 7ª Ano: 2008
Outros	2. Autor: DEITEL, H.M., DEITEL, P.J. e CHOFFNES,D.R. Obra: Sistemas Operacionais. Editor: Prentice Hall Edição: 3ª Ano: 2005
Outros	3. Autor: SILBERSCHATZ, A. GAGNE, G. GALVIN, P.B. Obra: Operating System Concepts Editor: Wiley Edição: 8ª Ano: 2008
Outros	4. Autor: TANENBAUM, A.S. Obra: Sistemas Operacionais Modernos Editor: Pearson Edição: 3ª Ano: 2010

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	MACHADO, F. B.; MAIA, L. P.. Arquitetura de Sistemas Operacionais. 5ª. LTC. 2013
Livro	MACHADO, F. B.; MAIA, L. P.. Arquitetura de Sistemas Operacionais. 5ª. LTC. 2013