



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

(Anexo I)

PLANO MENSAL DE ATIVIDADES DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Identificação

Docente: Carlos Leopoldo Pinto Siqueira

Disciplina: SISTEMAS OPERACIONAIS – etapa teórica

Campus: Aracaju

Curso: GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 2º período

Objetivos:

- Efetuar acolhimento dos estudantes no Ambiente Virtual com dinâmicas e efetuar a validação do plano de atividades;
- Desenvolver o raciocínio lógico aplicado à solução de problemas computacionais com métodos de sistemas operacionais;
- Conhecer as principais características dos recursos computacionais existentes nas técnicas empregadas nos sistemas operacionais;
- Efetuar verificação da aprendizagem.

Cronograma

Data	Nº de Aulas	Conteúdo	Metodologia	Mediação Tecnológica
09/01 (Sábado Letivo)	01	Acolhimento/ambientação; Leitura e Interpretação de Textos sobre Sistemas Operacionais e seus objetivos. Duração síncrona: 10% Duração assíncrona: 90%	Atividade Assíncrona	G Suite: Google Meets. Google Classroom Materiais de Leitura Complementar e tarefa.

11/01	01	Exemplos de Sistemas Operacionais. Duração síncrona: 80% Duração assíncrona: 20%	Aula Síncrona e Atividade Assíncrona	G Suite: Google Meets. Google Classroom Materiais de Leitura Complementar e tarefa.
18/01	01	Tipos e Classificação dos Sistemas Operacionais. Duração síncrona: 20% Duração assíncrona: 80%	Aula Síncrona e Atividade Assíncrona	G Suite: Google Meets. Google Classroom Materiais de Leitura Complementar e tarefa.
25/01	01	Técnicas de Gerenciamento de Processamento dos Sistemas Operacionais Multiprogramáveis. Duração síncrona: 20% Duração assíncrona: 80%	Aula Síncrona e Atividade Assíncrona	G Suite: Google Meets. Google Classroom Materiais de Leitura Complementar e tarefa.
01/02	01	Técnicas de Gerenciamento de Processamento dos Sistemas Operacionais Multiprocessáveis. Duração síncrona: 50% Duração assíncrona: 50%	Aula Síncrona e Atividade Assíncrona	G Suite: Google Meets. Google Classroom Materiais de Leitura Complementar e tarefa.

Atividades Propostas e Avaliação		
Atividade	Quantidade de Aulas	Atividade Avaliativa (Sim* ou Não) *indicar valor
18/01/2021: Leitura e Interpretação de materiais acerca dos tipos e classificação dos Sistemas Operacionais	01	Não
25/01/2021: Estudo Dirigido acerca das Técnicas de Concorrência em Sistemas Operacionais Multiprogramáveis.	01	Sim – 1,0

Referências

Básicas:

- MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. **Arquitetura de Sistemas Operacionais**. 5ed. LTC. São Paulo: 2013
- TANENBAUM, A.S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 2ª.ed. Tradução de Ronaldo A. L Gonçalves. Ed. Campus. São Paulo: 2009.
- WEBER, R.F. **Fundamentos de Arquitetura de Computadores**. 1ª.ed. Bookman. São Paulo: 2012
- SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, P., GAGNE, G. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. 1ª.ed. Bookman. São Paulo: 2012

Complementares:

- WEBER, R.F. **Fundamentos de Arquitetura de Computadores**. 1ª.ed. Bookman. São Paulo: 2012
- STALLINGS, William. **Arquitetura e organização de computadores**. . Pearson Prentice Hall. São Paulo: 2013.
- VELOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. Ed. Campus. São Paulo: 2014.
- PIVA, Dilermando J; ENGELBRECHT, Ângela de M.; NAKAMITI, Gilberto S.; BIANCHI, Francisco. **Algoritmos e programação de computadores**. 1ª. ed.. Elsevier: Rio de Janeiro: 2012.
- MANZANO, José Augusto N. G; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. **Informática Básica**. 7ª. ed. Editora Érica. São Paulo: 2015.