

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Lab. de Sistemas Operacionais
Código / Período de oferta	G05LSOP0.01 / 2022.2
Período letivo	2 / 2022
Créditos (*)	[2] créditos
Carga horária total (*)	[30] horas
Modalidade	Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus V / Divinópolis-MG
Departamento/Coordenação	Departamento de Informática, Gestão e Design / Coordenação de Engenharia de Computação
Professor(a)	Michel Pires da Silva

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

1. Aulas em sala de aula
2. Divulgação de material complementar via Moodle
2. Aulas práticas para desenvolvimento das habilidades em containers
3. Aulas teóricas para desenvolvimento das habilidades conceituais em processos e threads
4. Trabalhos e exercícios Individuais
5. Trabalhos e exercícios em grupo
6. Provas teóricas para avaliação conceitual

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Valor / Descrição da atividade

1. Trabalhos individuais avaliados entre 5 a 10 pontos cada: 30 pontos
2. Trabalho em grupo para avaliação de habilidades em containers: 20 pontos
3. Trabalho individual para avaliação de habilidades em processos e threads: 15 pontos
4. Trabalho em grupo para avaliação de habilidades sistemas multiprocessadores: 10 pontos
5. Trabalho final: 25 pontos

TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA

Data / Descrição da Atividade

Agosto: Mês 08/2022

- 10/08: Introdução aos comandos Linux - G1
- 11/08: Introdução aos comandos Linux - G2
- 17/08: Implementação de containers utilizando docker - G1
- 18/08: Implementação de containers utilizando docker - G2
- 24/08: Implementação de containers utilizando docker - G1
- 25/08: Implementação de containers utilizando docker - G2
- 31/08: Exercício de fixação / trabalho individual - G1

Setembro: Mês 09/2022

- 07/09: Feriado Nacional
- 08/09: Exercício de fixação / trabalho individual - G1
- 14/09: Kubernetes: Conceitos básicos - G1
- 15/09: Kubernetes: Conceitos básicos - G2
- 21/09: Kubernetes: Configuração avançada - G1
- 22/09: Kubernetes: Configuração avançada - G2
- 28/09: Exercício de fixação e elaboração de trabalho em grupo - G1 (grafos)
- 29/09: Exercício de fixação e elaboração de trabalho em grupo - G2 (grafos)

Outubro: Mês 10/2022

- 05/10: Exercício de fixação e elaboração de trabalho em grupo - G1 (grafos)
- 06/10: Exercício de fixação e elaboração de trabalho em grupo - G2 (grafos)
- 12/10: Feriado Nacional
- 13/10: Apresentação de trabalho - G1
- 19/10: Apresentação de trabalho - G2
- 26/10: Processos e threads - G1
- 27/10: Processos e threads - G2

Novembro: Mês 11/2022

- 02/11: Feriado Nacional
- 03/11: Processos e Threads - G1
- 09/11: Processos e Threads - G2

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

Gersting J. L., Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: Matemática Discreta e Suas Aplicações, Ed

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

michel@cefetmg.br / grupo AEDS do telegram

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 09/08/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1319/2022 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/08/2022 13:33)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: 2172988

(Assinado digitalmente em 09/08/2022 14:57)

MICHEL PIRES DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: 2147282

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1319**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **09/08/2022** e o código de verificação: **ad283788ed**