

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis / Engenharia de Computação	
Disciplina: Laboratório de Sistemas Operacionais	CÓDIGO: G05LSOP0.01
Docente responsável: André Flávio Clarimundo Rabelo	Data: 01/08/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib B. Maia	Data: 22/12/2023

Período Letivo: 2º Semestre / 2023

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Prática / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: (Para os cursos de Engenharia)

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática Gestão e Design

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de Atendimento do curso de Engenharia de Computação
Horário semanal: Segundas (09:00h às 11:30h), Terças (09:00h às 10:30h) e Quartas (07:00h às 10:30h). Professor Michel Pires da Silva (Apoio)

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas em sala	Provas (2x)	15 pontos cada
Divulgação de material complementar no Moodle	Trabalho em Grupo (2x)	20 pontos cada
Aulas práticas em laboratório	Trabalhos Individuais (6x)	5 pontos cada
Trabalhos Individuais e Grupo		
Avaliações conceituais	Total	100

Recursos
Quadro e Projetor para aulas expositivas
Moodle e SIGAA para material complementar e acompanhamento de notas e faltas
Telegram para discussões e agendamentos (Grupo criano no início de cada semestre)
Sala de atendimento ao aluno

Cronograma	
Data	Atividade
03/08/2023	Apresentação da disciplina, material didático e boas vindas (Grupo 1)
04/08/2023	Apresentação da disciplina, material didático e boas vindas (Grupo 2)
10/08/2023	Introdução aos comandos Linux (Grupo 1)
11/08/2023	Introdução aos comandos Linux (Grupo 2)
17/08/2023	Processos e Threads (Grupo 1)
18/08/2023	Processos e Threads (Grupo 2)
24/08/2023	Processos e Threads: Problema de sincronismo e concorrência (Grupo 1)
25/08/2023	Processos e Threads: Problema de sincronismo e concorrência (Grupo 2)
31/08/2023	Processos e Threads: Problema de sincronismo e concorrência (Grupo 1)
01/09/2023	Processos e Threads: Problema de sincronismo e concorrência (Grupo 2)
14/09/2023	Máquinas Virtuais vs Containers (Grupo 1)
15/09/2023	Máquinas Virtuais vs Containers (Grupo 2)
21/09/2023	Introdução ao Docker (Grupo 1)
22/09/2023	Introdução ao Docker (Grupo 1)
28/09/2023	Docker e o conceito de imagem e container (Grupo 1)

29/09/2023	Docker e o conceito de imagem e container (Grupo 2)
05/10/2023	Configurando ambientes Docker (Grupo 1)
06/10/2023	Configurando ambientes Docker (Grupo 2)
19/10/2023	DockerFile e suas vantagens (Grupo 1)
20/10/2023	DockerFile e suas vantagens (Grupo 2)
26/10/2023	DockerHub (Grupo 1)
27/10/2023	DockerHub (Grupo 2)
03/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes (Grupo 1)
09/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes (Grupo 2)
10/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - PODS (Grupo 1)
16/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - PODS (Grupo 2)
17/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - Replicas (Grupo 1)
23/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - Replicas (Grupo 2)
24/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - Arquivos YALM (Grupo 1)
30/11/2023	Gerência de recursos: Escalabilidade com Kubernetes - Arquivos YALM (Grupo 2)
01/12/2023	Apresentação de Trabalho Final (Grupo 1)
07/12/2023	Apresentação de Trabalho Final (Grupo 2)

Bibliografia Adicional

- | | |
|---|--|
| 1 | DENARDIN, G. W; BARRIQUELLO, C. H., Sistemas Operacionais de Tempo Real e suas Aplicações em Sistemas Embarcados, ed. Blucher, 1a edição, ISBN: 9788521213970. |
|---|--|

Observações

Para contato com o professor: andresonax@gmail.com

Apoio: Professor Michel Pires da Silva - michel@cefetmg.br / grupo do telegram



Emitido em 14/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1726/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 09:18)

ANDRE FLAVIO CLARIMUNDO RABELO

PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###221#4

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 16:40)

MICHEL PIRES DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1726**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **ffac3112ad**



Emitido em 11/09/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 2037/2023 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2023 14:03)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2037**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **11/09/2023** e o código de verificação: **52a0b0c180**