

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/ Engenharia de Computação		
Disciplina: Laboratório de Teoria de Controle	CÓDIGO: G05LTCCO0.01	
Docente responsável: Thabatta Moreira A. De Araújo	Data: Outubro/2024	
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib B. Maia	Data: Outubro/2024	

Período Letivo: 2/2024

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C03, C04, C06, C11, C12, C13, C16

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação – DECOMDV

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala de atendimento ao aluno do DECOM – Prédio 6
Horário semanal: segundas-feiras 10h30 as 12h30

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Recursos online e Simulação em software específico	Atividades de laboratório (10 atividades de 5 pontos)	50,0
Estudo de caso e aplicações práticas	Elaboração de artigo e submissão em periódico	20,0
Atividades individuais e de grupo	Presença e participação (1 ponto por aula)	30,0
Projetos	Total	100

Recursos
Quadro Branco
Data show
Software de simulação

Cronograma	
Data	Atividade
08/10/2024	Apresentação da disciplina
15/10/2024	Semana da C&T
22/10/2024	Função de transferencia
29/10/2024	Diagrama de blocos
05/11/2024	Diagrama de blocos
12/11/2024	Semana da Computação
19/11/2024	Análise de resposta de sistemas de 1ª e 2ª ordem
26/11/2024	Polos e zeros da função de transferencia
03/12/2024	Polos e zeros da função de transferencia
10/12/2024	Lugar das raízes
17/12/2024	Lugar das raízes
07/01/2025	Resposta em frequencia
14/01/2025	Controladores PID
21/01/2025	Introdução ao controle discreto
28/01/2025	Projeto de controladores
04/02/2025 a 18/02/2025	Projeto da disciplina

25/02/2025	Exame especial
------------	----------------

Bibliografia Adicional	
1	https://www.mathworks.com/support/learn-with-matlab-tutorials.html
2	https://docs.python.org/3/tutorial/index.html
3	https://colab.research.google.com/drive/16pBJQePbqkz3QFV54L4NlkOn1kwpuRj

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1962/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 26/11/2024 11:06)

THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###706#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1962**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **26/11/2024** e o código de verificação: **51a5e6441b**