

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/ Engenharia de Computação	
Disciplina: Teoria de Controle	CÓDIGO: G05TCON0.01
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: 60 horas/aula

Créditos: 04

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
Aulas expositivas	10 Atividades em sala de aula, 3 pontos cada	30,0
Estudos de caso e elaboração de artigo	4 Questionários SIGAA, 5 pontos cada	20,0
Atividades individuais e de grupo	Seminário	20,0
Apresentação de trabalho	1 Simulado ENADE	30,0
Aprendizagem por problema	Total	100

Recursos
Quadro Branco
Data show
Software de simulação

Cronograma	
Data	Atividade
09/10/2024	Apresentação da disciplina
14/10/2024 e 16/10/2024	Semana da C&T
21/10/2024 e 23/10/2024	Função de transferencia
28/10/2024 a 06/11/2024	Modelagem de sistemas dinâmicos
11/11/2024 e 12/11/2024	Semana da Computação
18/11/2024 a 27/11/2024	Análise de resposta de sistemas de 1ª e 2ª ordem
02/12/2024 a 18/12/2024	Lugar das raízes
08/01/2025 a 15/01/2025	Resposta em frequencia
20/01/2025 e 22/2025	Controladores PID
27/01/2025 e 29/01/2025	Introdução ao controle discreto
03/02/2025	Revisão
05/02/2025	Simulado do ENADE
10/02/2025	Projeto de controladores
12/02/2025 a 19/02/2025	Projeto da disciplina
19/02/2024	Entrega do projeto - SEMINARIO
24/02/2025	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/16pBJQePbqkz3QFV54L4NlkOn1kwpuRrj

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1961/2024 - 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: **1961**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **26/11/2024** e o código de verificação: **16b04f7ca3**