

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/ Engenharia de Computação	
Disciplina: Teoria de Controle	CÓDIGO: G05TCON0.01
Docente responsável: Thabatta Moreira A. De Araújo	Data: Agosto/2025
Coordenador(a) do curso: Tiago Alves de Oliveira	Data: Agosto/2025

Período Letivo: 2/2025

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	5 Questionários SIGAA, 4 pontos cada	20,0
Atividades individuais e de grupo	Seminário (escrito 15 pontos e arguição 15 pontos)	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
25/08/2025	Apresentação da disciplina
29/08/2025 - 29/08/2025	Modelos de sistemas dinâmicos
01/09/2025 - 05/09/2025	Função de transferência
08/09/2025 - 12/09/2025	Diagrama de Blocos
15/09/2025 - 19/09/2025	Análise de resposta no tempo
22/09/2025 - 26/09/2025	Estabilidade
29/09/2025 - 29/09/2025	Erros de regime permanente
03/10/2025 - 10/10/2025	Análise de resposta na frequência
10/10/2025 - 20/10/2025	Lugar geométrico das raízes
14/11/2025 - 17/11/2025	Diagrama de Bode
21/11/2025	Atividade de preparação do seminário
24/11/2025	Projeto de controladores
28/11/2025 - 01/12/2025	Noções de controle digital - diferenças e impactos no projeto de controladores
05/12/2025 - 12/12/2025	Projeto da disciplina
15/12/2025	Seminário
19/12/2025	SIMULADO ENADE
05/01/2026	Revisão
09/01/2026	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 1709/2025 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/11/2025 12:10)

THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###706#8

(Assinado digitalmente em 19/11/2025 09:49)

TIAGO ALVES DE OLIVEIRA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###262#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1709**, ano: **2025**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **18/11/2025** e o código de verificação: **e0690c2b9d**