



Plano Didático

Campus/Curso: Engenharia da Computação - DV	
Disciplina: Laboratório de Controle Digital de Sistemas Dinâmicos	CÓDIGO: G05LCSDSD0.01
Docente responsável: Thabatta Moreira Alves de Araújo	Data: 01/03/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 01/03/2023

Período Letivo: 1º Semestre / 2023

Carga Horária Total: 30 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Prática

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 (DIGDDV)

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala 625
Horário semanal: Segundas-feiras, horários 3 e 4 da tarde

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Proposição de solução de problemas de CSD por meio de modelagem com uso de software	Presença e participação: 1 ponto por aula	34
Utilização de softwares scilab para de modelagem para avaliação e validação dos parâmetros calculados em teoria	11 Atividades práticas em laboratório em duplas (4 pontos cada)	44
Estudo do protótipo desenvolvido na disciplina pre-requisito (lab de controle de sistemas dinâmicos) a fim de avaliar os impactos dos parâmetros de projeto nos sistemas digitais de controle	Estudo de protótipo (artigo com resultados) (5 alunos)	22
	Total	100

Recursos
Datashow e Quadro Branco
Computador com software Arduino e Scilab instalados

Bibliografia Adicional
1 https://www.arduino.cc/

Observações



Emitido em 01/03/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 661/2023 - DIGDDV (11.60.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/03/2023 15:27)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 11/03/2023 12:56)

THABATTA MOREIRA ALVES DE ARAUJO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DIGDDV (11.60.04)

Matrícula: ###706#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **661**, ano: **2023**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **11/03/2023** e o código de verificação: **81f32e13d9**