

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS PARA COMPUTAÇÃO
Código / Período de oferta	G05LSDC0.01 2021.2
Período letivo remoto	2/2021
Créditos (*)	2 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus Divinópolis
Departamento/Coordenação	Departamento de Engenharia Mecatrônica
Professor(a)	Alan Mendes Marotta

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Registro acadêmico das atividades (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas - SIGAA)
2. Aulas síncronas (Microsoft Teams)

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição da atividade	Valor (*)
1. Questionários Individuais 1	15
2. Trabalhos em Grupo 1	15
3. Avaliação 1	20
4. Questionários Individuais 2	15
5. Trabalhos em Grupo 2	15
6. Avaliação 2	20
TOTAL	100

(*) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA			
Data	Descrição da Atividade (*)	Síncrona	Assíncrona
14/10/2021	Acolhimento		X
21/10/2021	Introdução aos Sistemas Digitais, Bases de Numeração.	X	
09/11/2021	Simulação Circuito Digital Conversor BCD 7 SEG.	X	X
16/11/2021	Operações booleanas, portas lógicas, tabela verdade, circuitos.	X	
23/11/2021	Álgebra booleana, teoremas, postulados e simplificação algébrica.	X	X
30/11/2021	Soma de produtos, deMorgan e Mapa de Karnaugh.	X	
07/12/2021	Exercícios, expressões, simplificações, formas de onda e notações.	X	X
14/12/2021	Projeto Decodificador binário para 7 segmentos (hexadecimal)	X	
21/12/2021	Expressões, simplificação e simulação do projeto decodificador.	X	X
11/01/2022	Circuitos Sequenciais, flip-flop, RS	X	
18/01/2022	Flip-flop JK, sinais de controle, clock, preset e clear.	X	X
25/01/2022	Registrador de deslocamento	X	
01/02/2022	Registrador de deslocamento em anel	X	X
08/02/2022	Contadores Assíncronos	X	
15/02/2022	Contadores Síncronos	X	X
22/02/2022	Máquina de Estado, projeto de contadores dedicados	X	
03/03/2022	Memórias e famílias de circuitos integrados.		

(*) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
1. Simulador www.tinkercad.com 2. Simulador www.verse.com

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
Plataforma Teams

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2021/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 18:58)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2021**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **185118dae3**