

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Laboratório de Sistemas Digitais para Computação	CÓDIGO: G05LSDC0.01
---	----------------------------

Período Letivo: 2º Semestre / 2020
Carga Horária: Total: **30** horas Semanal: **02** aulas Créditos:02
Modalidade: Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Fundamentos de Engenharia de Computação
Professor (a): Alan Mendes Marotta

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Disponibilização de materiais textuais na plataforma SIGAA/Teams
Disponibilização de links de vídeos na plataforma SIGAA/Teams
Exposição, elucidação e esclarecimentos dos materiais disponibilizados através de encontros síncronos via plataforma Microsoft Teams
Discussão e resolução de exercícios através de encontros síncronos via plataforma Microsoft Teams

Atividades Avaliativas	Valor
Relatórios Experimentações 1	15
1º. Trabalho em grupo simulações	15
Avaliação 1	20
Relatórios Experimentações 2	15
Trabalho final em grupo	15
Avaliação 2	20
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
06/01	Plano de Ensino e Didático. Bases de numeração.		X
11/01	Apresentação. Bases de numeração, base decimal, binária e hexadecimal.	X	
12/01	Funções Lógicas, Portas Lógicas. Simbologia, tabela verdade, circuitos equivalentes.		X
18/01	Funções Lógicas, Portas Lógicas. Simbologia, tabela verdade, circuitos equivalentes.	X	
19/01	Álgebra de Boole. Postulados, teoremas, simplificação algébrica.		X

Plano Didático

Campus: V- Divinópolis

25/01	Álgebra de Boole. Postulados, teoremas, simplificação algébrica.	X	
26/01	Simplificação por Mapa de Karnaugh		X
01/02	Simplificação por Mapa de Karnaugh	X	
02/02	Projeto Decodificador 7 segmentos		X
09/02	Projeto Decodificador 7 segmentos	X	
10/02	Circuito de Processamento de Dados MUX e DEMUX		X
15/02	Circuito de Processamento de Dados MUX e DEMUX	X	
16/02	Sobre os trabalhos		X
22/02	Avaliação e entrega de trabalhos	X	
23/02	Circuitos Sequenciais – flip-flop		X
01/03	Circuitos Sequenciais – flip-flop	X	
02/03	Contador Binário Assíncrono e Oscilador		X
08/03	Contador Binário Assíncrono e Oscilador	X	
09/03	Contador Binário Síncrono		X
15/03	Contador Binário Síncrono	X	
16/03	Projeto de Contador Dedicado		X
22/03	Projeto de Contador Dedicado	X	
23/03	Registrador de Deslocamento		X
29/03	Registrador de Deslocamento	X	
30/03	Latch		X
05/04	Latch	X	
06/04	Memórias		X
12/04	Memórias	X	
19/04	Avaliação e entrega de trabalhos	X	

Atividades Complementares:

Simulações computacionais, plataforma www.tinkercad.com

Bibliografia Adicional:

1 | Moris Mano, Michael Ciletti. Digital Design, 2017, Editora Pearson, 6ª edição.

Professor responsável:
Alan Mendes Marotta

Data:
07/12/2020

Coordenador do curso:

Data:



Emitido em 13/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1966/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/09/2022 17:18)

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: **1966**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **a3e0c1744f**