

DISCIPLINA: Sistemas Digitais para Computação	CÓDIGO: G05SDCO0.01
--	----------------------------

Período Letivo: 2º Semestre / 2019

Carga Horária: Total: 30 horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Informática, Gestão e Design (DIGED)

Professor (a): Tiago Alves de Oliveira

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	1ª avaliação	33
Aula com uso de projetor multimídia.	2ª avaliação	33
Trabalho individual.	3ª avaliação	34
Trabalho em equipe.	TOTAL	100

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: 604

Horário semanal: Terça-feria das 13:50 as 15:30

Cronograma

Data	Atividade
01/08/2019	Apresentação da plano de curso. Sistemas de Numeração. Conversões. Aritmética binária. Complemento de 2.
08/08/2019	Aritmética binária em complemento de 2. Faixas de contagem. Código BCD. Adição BCD. Código Gray.
15/08/2019	Funções e portas lógicas. Teoremas e postulados
22/08/2019	Simplificação, implementação e projeto de circuitos lógicos combinacionais.
29/08/2019	Exercícios. Revisão para avaliação
05/09/2019	1ª Avaliação
12/09/2019	Circuitos aritméticos. Projetos
19/09/2019	Projetos de Somadores. Flip-Flop.
26/09/2019	Decodificadores e Codificadores - Projeto e Aplicações.
03/10/2019	Flip-Flops
10/10/2019	Revisão para avaliação
17/10/2019	2ª Avaliação
24/10/2019	Flip-Flops - Contadores síncronos
31/10/2019	Contadores síncronos e assíncronos
07/11/2019	Multiplexadores e Demultiplexadores. Registradores.



14/11/2019	Funcionamento e tipos de Memória
21/11/2019	Memórias ROM - Memórias RAM - Exercícios
28/11/2019	Memórias ROM - Memórias RAM - Exercícios
28/11/2019	Exercícios. Avaliação de 2ª chamada
05/12/2019	3ª Avaliação

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1

Professor (a) responsável:

Data:

MARLON HENRIQUE TEIXEIRA

Coordenador (a) do curso:

Data:



Emitido em 13/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1941/2022 - 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: **1941**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/09/2022** e o código de verificação: **5202ae888a**