

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA TURMA: 1 A TÉCNICO EM INFORMÁTICA COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS DIGITAIS DOCENTE: ALÉSSIO TRINDADE E JOSÉ ALVES	PERÍODO: 3º bimestre (2021)
	CARGA HORÁRIA: 20h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3	1 e 2	Circuitos combinacionais	Aplicar conceitos de álgebra de boole e circuitos lógicos na resolução de problemas com circuitos combinacionais	Webaulas (Meet) Vídeos Cocriação com MIRO Simulador digital	-	23/08 a 29/08	-	-	2
2	3	3 e 4	Códigos	Conhecer o conceito de códigos e representaçã da informação	Webaulas (Meet) Vídeos Cocriação com MIRO Simulador digital		30/08 a 05/09			2
3	3	5 a 8	Codificadores e decodificadores	Conhecer as diversas formas binárias de representações de	Webaulas (Meet) Vídeos Cocriação com MIRO	1ª avaliação do 3º bimestre (N1)	06/09 a 12/09	Lista de exercícios (100 pontos)		4

				numeros decimais e conhecer circuitos lógicos para codificação e decodificação	Simulador digital					
4	3	9 e 10	Aritmética binária	Compreender os conceitos de aritmética binária	Webaulas (Meet) Vídeos Cocriação com MIRO Simulador digital		13/09 a 19/09			2
5		11 e 12	Circuitos somadores	Desenvolver circuitos somadores simples e completos. Entender os circuitos para subtração	Webaula (Meet) Apresentação Exercícios com MIRO Simulação de circuito		20/09 a 26/09			2
6	3	13 e 14	Registradores	Compreender os registradores e construir e simular circuitos registradores	Webaula (Meet) Apresentação Exercícios com MIRO Simulação de circuito		27/09 a 03/10			2
7	3	15 a 18	Multiplexadores e demultiplexadores	Entender os circuitos multiplexadores e demultiplexadores e suas aplicações	Webaula (Meet) Exercícios com MIRO Simulação de circuito	2ª avaliação do 2º bimestre (N2)	04/10 a 10/10	Lista de exercícios (100 pontos)		4
8	3	19 e 20	Aplicações com circuitos combinacionais	Resolver problemas, utilizando circuitos combinacionais estudados	Webaula (Meet) Apresentação Exercícios com MIRO Simulação de circuito		11/10 a 16/10			
		RECUPERAÇÃO BIMESTRAL		Dar condições ao aluno de superar eventuais dificuldades de aprendizagem ao longo do bimestre.	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	 prova com questões		100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
--	---------------

$$(N1+N2)/2$$

100 (MAX)

*** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.**

M. F. V. R.

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: