



GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

PLANO DE CONTEÚDO MÍNIMO - PCM

Cursos: CURSO DE TECNÓLOGO EM ANÁLISE DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - TADS	Disciplina INF-5312 - ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Período: 1º Turma(s):
---	--	--

TÓPICOS DO CONTEÚDO	OBJETIVOS	REFERÊNCIAS E TAREFAS
1ª SEMANA: (15/06/2022) <ul style="list-style-type: none">➤ Apresentação da disciplina: objetivos, ementa, bibliografia, sistemática de avaliação, datas das avaliações e nº de faltas permitidas.	Critérios de Avaliação e Condução das Aulas (Lista-0)	Lista de Exercícios 0_UEZO_PESQUISA Leitura do texto sobre Evolução do Computador APOSTILA ARQ DE COMPUT. PARTE-01
2ª SEMANA: (22/06) <ul style="list-style-type: none">➤ MODULO-01 - EVOLUÇÃO DA COMPUTAÇÃO	PESQUISAR A História do Computador Formação dos números e das bases de numeração (Lista-0) e Lista-01)	<ul style="list-style-type: none">➤ Lista de Exercícios 0_UEZO➤ Lista de Exercícios 1_UEZO
3ª SEMANA: (29/06) <ul style="list-style-type: none">➤ MODULO-02 – Sistema de Numeração	Números Binários Inteiros Positivos – Bases Binária / Octal / Hexadecimal (Lista-01)	<ul style="list-style-type: none">➤ Lista de Exercícios 1_UEZO

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



SECRETARIA DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA





GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

TÓPICOS DO CONTEÚDO	OBJETIVOS	REFERÊNCIAS E TAREFAS
<u>4ª SEMANA: (06/07)</u> ➤ MODULO-02 – Sistema de Numeração ➤	Números Binários Inteiros Positivos – Bases Binária / Octal / Hexadecimal (Lista-02)	Entrega Lista de Exercícios 0_UEZO
<u>5ª SEMANA: (13/07)</u> MODULO-02 – Sistema de Numeração	Números Binários Inteiros Positivos – Bases Binária / Octal / Hexadecimal (Lista-03)	Entrega - Lista de Exercícios 1_UEZO
<u>6ª SEMANA: (20/07)</u> ➤ MODULO-03 – Algebra Booleana e Circuitos Lógicos	Álgebra booleana e Portas Lógicas (Lista-04)	Entrega - Lista de Exercícios 2_UEZO
<u>7ª SEMANA: (27/07)</u> ➤ MODULO-03 – Álgebra Booleana e Circuitos Lógicos	Álgebra booleana e Portas Lógicas EXERCÍCIOS / DÚVIDAS – Data LIMITE de entregas das Listas de 1 a 5 (Lista-05)	Entrega - Lista de Exercícios 3_UEZO

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

TÓPICOS DO CONTEÚDO	OBJETIVOS	REFERÊNCIAS E TAREFAS
8ª SEMANA: (03/08) ➤ Avaliação AV1	AVALIAÇÃO AV1	TODA A MATÉRIA Entrega - Lista de Exercícios 4_UEZO
9ª SEMANA: (10/08) MODULO-03 – ARQUITETURA & ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Organização Básica do Computador / Barramento ATIVIDADE-A-2 - Individual – MONTAGEM DE COMPUTADORES	Entrega - Lista de Exercícios 5_UEZO
10ª SEMANA: (17/08) ➤ MODULO-03 – ARQUITETURA & ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	CPU – Unidade Central de Processamento	TRABALHO DE MONTAGEM DE COMPUTADORES
11ª SEMANA: (24/08) MODULO-03 – ARQUITETURA & ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Memória e Periféricos de E/S	ENTREGA DA ATIVIDADE-A-2 MONTAGEM DE COMPUTADORES
12ª SEMANA: (31/08) Avaliação AV2	AVALIAÇÃO AV2	TODA A MATÉRIA

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



**SECRETARIA DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA**





GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

TÓPICOS DO CONTEÚDO	OBJETIVOS	REFERÊNCIAS E TAREFAS
13ª SEMANA: (07/09) <ul style="list-style-type: none">• FERIADO	FERIADO	
14ª SEMANA: (14/09) <ul style="list-style-type: none">• AVALIAÇÃO TODA A MATÉRIA	AVALIAÇÃO AV3 - PROVA	TODA A MATÉRIA
15ª SEMANA: (21/09)	Vista de Provas e Notas	
16ª SEMANA: (28/09) FINALIZAÇÃO DO SEMESTRE	Encerramento do período letivo 2021-2	Preenchimento do sistema e entrega de relatórios

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



SECRETARIA DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA





GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

ATIVIDADE		REFERÊNCIA	Peso na Nota Final
Lista de Exercícios - 0	Peso: 3	AV-1	(Lista-0) 1,0 (0,5 entrega fora do prazo/incompleta)
Lista de Exercícios - 1			(Lista-1) 1,0 (0,5 entrega fora do prazo/incompleta)
Lista de Exercícios - 2			(Lista-2) 2,0 (1,0 entrega fora do prazo/incompleta)
Lista de Exercícios - 3			(Lista-3) 2,0 (1,0 entrega fora do prazo/incompleta)
Lista de Exercícios - 4			(Lista-4) 2,0 (1,0 entrega fora do prazo/incompleta)
Lista de Exercícios - 5			(Lista-5) 2,0 (1,0 entrega fora do prazo/incompleta)
Avaliação AV-1 2 (Prova Escrita)	Peso: 7		
Debate Filme / Resenha (AV1)	+1,0 (Extra)	AV-1	
Entrega do Trabalho de Pesquisa da Montagem dos Computadores		AV-2	Peso:3
Avaliação AV-2 (Prova Escrita)			Peso:7
Lista de Exercícios – 6 (AV2) +1,0 (Extra)			
Avaliação AV-3 (Para os que não conseguiram média)		AV-3	Peso: 10

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MONTEIRO, MÁRIO A., Arquitetura e Organização de Computadores, LTC 4ª Edição.

TOCCI, R. J.; WIDMER, N. S.; MOSS, G. L. **Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações**. Prentice Hall, Pearson Education, 10ª edição, 2007.

IDOETA, I. V.; CAPUANO, F. G. **Elementos de Eletrônica Digital**. Érica, 40 edição, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FLOYD, Thomas L. **Sistemas Digitais Fundamentos e Aplicações**. Bookman, 9ª Edição, 2007.

COSTA, Cesar da. **Projetos de Circuitos Digitais com FPGA**. Érica, 2ª edição, 2012.

GARCIA, Paulo A.; MARTINI, J. S. **Colombo Eletrônica Digital - Teoria e Laboratório**. Érica, 2ª edição, 2008.

LOURENÇO, Antônio C. de, CRUZ, Eduardo C. Alves. **Circuitos Digitais - Estude e Use**. Érica, 9ª edição, 2009.

Professor Carlos Alberto Alves **Lemos**, D.Sc

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2415-8392



SECRETARIA DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

