



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 2º ANO

PERÍODO: 2020

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (50,75%): 34h/r

COMPONENTE CURRICULAR: **Arquitetura de Computadores**

PROFESSOR: **Otacílio de Araújo ramos Neto**

PLANO INSTRUCIONAL - 2020

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
3º BIMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Elementos de memória. Flip-Flops SR e JK	Aprender o funcionamento de flip-flops SR e JK	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Flip-flops com entradas assíncronas	Aprender o funcionamento de flip-flops com entradas assíncronas	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Projeto de registradores PIPO utilizando flip-flops	Aprender a projetar um registrador síncrono	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Formulário disponível em ferramenta Web			100	100	1	1	2
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Projeto de contadores e geradores de sequência	Aprender a projetar um gerador de sequência	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Apresentação da microarquitetura do processador Guará 5	Conhecer a microarquitetura do Guará 5	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Ciclos e palavras de controle do Guará 5	Conhecer as palavras de controle do Guará 5	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	1	2
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Formulário disponível em ferramenta Web			100	100	1	2	3
TOTAL									200	200	8	9	17

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
							4º BIMESTRE	1	12/04/2021 a 19/04/2021	Unidade de controle do Guará-5	Conhecer a unidade de controle do Guará 5	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas
2	19/04/2021 a 26/04/2021	Arquiteturas RISC e CISC	Conhecer as arquiteturas RISC e CISC	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	1	2
3	26/04/2021 a 03/05/2021	Sistemas multiprocessadores e multicomputadores	Conhecer os sistemas multiprocessadores e multicomputadores	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	1	2
4	03/05/2021 a 10/05/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Formulário disponível em ferramenta Web				100	100	1	1	2
5	10/05/2021 a 17/05/2021	Arquiteturas de memória UMA e NUMA	Conhecer as arquiteturas de memória UMA e NUMA	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	1	2
6	17/05/2021 a 24/05/2021	Multicomputadores. Hardware, topologia, comutação de pacotes e de circuitos, software para multicomputadores.	Entender o funcionamento de sistemas multicomputadores	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	1	2
7	24/05/2021 a 31/05/2021	Introdução ao funcionamento das memórias cache diretamente mapeadas.	Aprender o funcionamento das memórias cache diretamente mapeadas	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	1	2
8	31/05/2021 a 07/06/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Formulário disponível em ferramenta Web				100	100	1	2	3
TOTAL									200	200	8	9	17

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADES	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
3º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)		200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades Avaliativas dividido por 2
	Atividades Individuais (AI)			
	Atividades Avaliativas (AA)	200		
4º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)		200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades Avaliativas dividido por 2
	Atividades Individuais (AI)			
	Atividades Avaliativas (AA)	200		