



PLANO INSTRUCIONAL - 2020

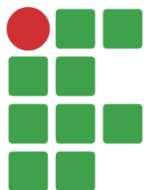
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Conceitos introdutórios de informática	Conhecer o histórico e a evolução dos computadores	Webaula					1	1	2	
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Conceitos introdutórios de informática	Definir software e hardware. Compreender o modelo conceitual da arquitetura de John von Neumann e seus componentes	Webaula					1	1	2	
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Hardware	Ser capaz de classificar os computadores e os periféricos de entrada e saída	Webaula					1	1	2	
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Hardware	Ser capaz de identificar os principais componentes da placa mãe	Webaula					1	1	2	
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Hardware	Conhecer os principais barramentos da placa mãe	Webaula	Seminários	20			20	1	1	2
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Representação de dados e conversão de base	Representar números inteiros na base binária	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.						1	1	2
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Representação de dados e conversão de base	Representar números inteiros na base octal	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.						1	1	2
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Representação de dados e conversão de base	Representar números inteiros na base hexadecimal	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.						1	1	2
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Representação de dados e conversão de base	Realizar a conversão entre bases numéricas	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.	Lista de Exercícios		20		20	1	1	2
	10	19/04/2021 a 26/04/2021	Operações aritméticas com números binários	Somar e subtrair com números binários	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.						1	1	2

11	26/04/2021 a 03/05/2021	Operações aritméticas com números binários	Multiplicar e dividir com números binários	Webaula, Videoaula e Resolução de lista de exercícios.	Lista de Exercícios		20		20	1	1	2
12	03/05/2021 a 10/05/2021	Lógica digital	Introduzir conceitos introdutórios da lógica digital	Webaula						1	1	2
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Lógica digital	Compreender o funcionamento das portas lógicas	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	1	2
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Lógica digital	Construir circuitos combinacionais simples	Webaula e Resolução de lista de exercícios.	Lista de Exercícios		20		20	1	1	2
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Tópicos especiais em computação	Conhecer conteúdo variável, envolvendo temas relevantes e atuais da computação	Webaula						1	1	2
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Tópicos especiais em computação	Conhecer conteúdo variável, envolvendo temas relevantes e atuais da computação	Webaula	Seminários	20			20	1	2	3
TOTAL						40	60	0	100	16	17	33

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	40	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	60		
	Atividades Avaliativas (AA)	0		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET

TURMA: 1º PERÍODO

SEMESTRE: 2020.2

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r

COMPONENTE CURRICULAR: FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

PROFESSOR: GUSTAVO SOARES VIEIRA

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Introdução à comunicação em rede	Compreender a necessidade e a importância das redes de computadores	Slides e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Classificação das redes quanto à área de cobertura	Conhecer definições básicas sobre redes de computadores	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP - Parte 1	Compreender o processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP - Parte 2	Compreender o processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP - Parte 3	Compreender o processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25			25	1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados - Parte 1	Compreender as funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados.	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados - Parte 2	Compreender as funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados.	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados - Parte 3	Compreender as funções desempenhadas pelas principais tecnologias de transmissão de dados.	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25			25	1	3	4
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Mecanismo de interconexão de redes proposto pelo modelo TCP/IP - Parte 1	Analisar e explicar o mecanismo de interconexão de redes proposto pelo Modelo TCP/IP	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4

10	19/04/2021 a 26/04/2021	Mecanismo de interconexão de redes proposto pelo modelo TCP/IP - Parte 2	Analisar e explicar o mecanismo de interconexão de redes proposto pelo Modelo TCP/IP	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
11	26/04/2021 a 03/05/2021	Mecanismo de interconexão de redes proposto pelo modelo TCP/IP - Parte 3	Analisar e explicar o mecanismo de interconexão de redes proposto pelo Modelo TCP/IP	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25		25	1	3	4	
12	03/05/2021 a 10/05/2021	Funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do modelo TCP/IP - Parte 1	Analisar e explicar as funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do Modelo TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10	10	1	3	4	
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do modelo TCP/IP - Parte 2	Analisar e explicar as funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do Modelo TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10	10	1	3	4	
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do modelo TCP/IP - Parte 3	Analisar e explicar as funções dos protocolos de suporte às aplicações de rede do Modelo TCP/IP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25		25	1	4	5	
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Projeto Prático	Planejar e implantar uma rede simples	Simulador de Redes	Projeto			50	50	1	4	5
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Projeto Prático	Planejar e implantar uma rede simples	Simulador de Redes	Projeto			50	50	1	4	5
TOTAL						100	100	100	300	16	51	67

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	100	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Média Aritmética: (AC + AI + AA) / 3
	Atividades Individuais (AI)	100		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 1º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE MARCAÇÃO

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: RHAVY MAIA GUEDES

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Apresentação da disciplina e configuração do ambiente de desenvolvimento	Conhecer o objetivo geral da disciplina e aprender a configurar o ambiente de desenvolvimento.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	HTTP, Estrutura Básica do HTML e Texto.	Compreender os conceitos básicos do protocolo HTTP e estruturar uma página web com texto em seu corpo.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Imagem	Conhecer como adicionar imagens, escolher formatos e otimizar imagens numa página web.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		7		7	1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Hiperlink	Criar links entre páginas, links com outros site e âncoras.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Lista	Criar listas ordenadas, desordenadas e mostrar aninhamento de listas.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		21		21	1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Tabela	Aprender como criar tabelas e mostrar quais informações se adequada numa tabela.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Formulário	Aprender como coletar informações de visitantes numa página web através de formulário e mostrar a utilização dos campos de entrada de dados.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		60		60	1	3	4

8	05/04/2021 a 12/04/2021	CSS: Conceito básico.	Aprender o conceito básico de CSS, como trabalhar com o CSS suas regras, propriedades e valores.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4	
9	12/04/2021 a 19/04/2021	CSS: Cores	Aplicar cores em elementos e plano de fundo numa página web.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4	
10	19/04/2021 a 26/04/2021	CSS: Texto	Compreender o tamanho e tipo de fonte, espaçamento entre linhas, palavras e letras.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		14	14		1	3	4	
11	26/04/2021 a 03/05/2021	CSS: Box	Entender como controlar o tamanho de caixas e aplicar bordas, margem e padding.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4	
12	03/05/2021 a 10/05/2021	HTML 5 e Layout	Conhecer os elementos de layout do HTML5	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		14	14		1	3	4	
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Bootstrap: Introdução.	Conhecer os conceitos básicos do framework Bootstrap.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4	
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Bootstrap: Containers.	Compreender como funcionam os Containers do Bootstrap.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		24	24		1	4	5	
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Bootstrap: Grid.	Entender como funciona a organização de componentes em Grid no Bootstrap.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	4	5	
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Bootstrap: Tabelas e Forms.	Aprender a formatar o layout de tabelas e formulários no Bootstrap	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		60	60		1	4	5	
TOTAL								200	200		16	51	67

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Média Aritmética: (AI) / 2
	Atividades Individuais (AI)	200		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	0		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET

TURMA: 1º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r

COMPONENTE CURRICULAR: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL

PROFESSOR: RODRIGO RODRIGUES MALHEIROS

PLANO INSTRUCIONAL - 2020

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

	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO			C/ HORÁRIA (h/r)			
							AC	AA	TOTAL				
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	TEXTO/CONTEXTO/ DISCURSO	CONCEITO DE TEXTO EM SUA PLURALIDADE E SUA RELAÇÃO COM O CONTEXTO	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	ATIVIDADE COM QUESTÕES DE INTERPRETAÇÃO DE TEXTO			50	50	1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	ELEMENTOS DA COMUNICAÇÃO	IDENTIFICAR OS ELEMENTOS DA COMUNICAÇÃO REFERENTES À FUNÇÃO E INTENCIONALIDADE DO TEXTO	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	ATIVIDADE COM EXERCÍCIOS DE LEITURA /INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.			10	10	1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	FUNÇÃO DA LINGUAGEM	IDENTIFICAR E CONHECER AS FUNÇÕES DA LINGUAGEM	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	ATIVIDADE AVALIATIVA VIA QUESTIONÁRIO			40	40	1	3	4

4	08/03/2021 a 15/03/2021	GÊNEROS E TIPOS TEXTUAIS	APRESENTAÇÃO DO CONCEITO DE GÊNERO E TIPO TEXTUAIS E SUAS CARACTERÍSTICAS ENQUANTO CATEGORIA DE ESTUDO	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	LEITURA E DISCUSSÃO VIA SALA VIRTUAL DE TEXTOS					1	3	4
5	15/03/2021 a 22/03/2021	PROPAGANDA/CHARGE/ ARTE SEQUENCIAL	IDENTIFICAR OS GÊNEROS TEXTUAIS E CONCEITUÁ-LOS	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	ATIVIDADE AVALIATIVA DE INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.			40	40	1	3	4
6	22/03/2021 a 29/03/2021	TEXTO LITERÁRIO E NÃO LITERÁRIO (UM ESTUDO SOBRE POESIA E CONTO)	IDENTIFICAR O TEXTO E SUAS CARACTERÍSTICAS QUE O TORNA LITERÁRIO, BEM COMO ENTENDER A POESIA E ARTE DO BREVE.	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	ATIVIDADE AVALIATIVA EM QUESTIONÁRIO A PARTIR DA ANÁLISE/ INTERPRETAÇÃO DO CONTO			40	40	1	3	4

7	29/03/2021 a 05/04/2021	O TEXTO ACADÊMICO	IDENTIFICAR AS ESPECIFICIDADES DO MÉTODO CIENTÍFICO E SUA RELAÇÃO COMO TEXTO ACADÊMICO	Power Point apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	LEITURA DE ARTIGO CIENTÍFICO, ORIENTADO PELO PROFESSOR					1	3	4
8	05/04/2021 a 12/04/2021	O TEXTO ARGUMENTATIVO (RESENHA CRÍTICA)	COMPREENDER AS CARACTERÍSTICAS DO TEXTO ARGUMENTATIVO E SUA INTENÇÃO ENQUANTO EXPRESSÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos textos para leitura complementar	ATIVIDADE ESCRITA SOBRE TEXTO ARGUMENTATIVO					1	3	4

9	12/04/2021 a 19/04/2021	TIPO NARRATIVO TIPO DESCRITIVO	COMPREENDER AS CARACTERÍSTICAS TIPO TEXTUAL SUA INTENÇÃO ENQUANTO EXPRESSÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos textos para leitura complementar	LEITURA ATIVIDADE SOBRE TEXTO NARRATIVO.			20	20	1	3	4
10	19/04/2021 a 26/04/2021	RESUMO FICHAMENTO	ENTENDER OS RECURSOS TEXTUAIS, BEM COMO IDENTIFICAR AS CARACTERÍSTICAS DE CADA UM.	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos textos para leitura complementar	ATIVIDADE ESCRITA SOBRE FICHAMENTO E RESUMO			40	40	1	3	4
11	26/04/2021 a 03/05/2021	REDAÇÃO OFICIAL	COMPREENDER A REDAÇÃO OFICIAL, SUA FUNÇÃO SOCIAL SUAS CARACTERÍSTICAS.	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos textos para leitura complementar	LEITURA DISCUSSÃO SOBRE TEXTOS OFICIAIS.					1	3	4
12	03/05/2021 a 10/05/2021	OFÍCIO, MEMORANDO RELATÓRIO	ENTENDER AS FUNÇÕES DO TEXTO EM SEU CONTEXTO INSTITUCIONAL	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos textos para leitura complementar	ELABORAÇÃO DE REDAÇÃO OFICIAL.			20	20	1	3	4
13	10/05/2021 a 17/05/2021	ARTIGO CIENTÍFICO	ENTENDER A ESTRUTURADO ARTIGO CIENTÍFICO	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os	LEITURA DE UM ARTIGO CIENTÍFICO, ORIENTADA PELO PROFESSOR			20	20	1	3	4

			SUA FUNÇÃO ACADÊMICA	alunos e texto para leitura complementar								
--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14	17/05/2021 a 24/05/2021	O SEMINÁRIO	ENTENDER O SEMINÁRIO COMO GÊNERO TEXTUAL EM RELAÇÃO À RETÓRICA	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	QUESTIONÁRIO SOBRE INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.			20	20	1	4	5	
15	24/05/2021 a 31/05/2021	A RETÓRICA COMO RECURSO DISCURSIVO	COMPREENDER AS PARTES DA RETÓRICA E IDENTIFICÁ-LAS EM APRESENTAÇÕES ORAIS.	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	QUESTÕES VOLTADAS AO USO DA RETÓRICA COMO INSTRUMENTO DISCURSIVO					1	4	5	
16	31/05/2021 a 07/06/2021	O TEXTO E SUA RELAÇÃO COM O CONTEXTO NA PRODUÇÃO TEXTUAL	ARTICULAR TEXTO/CONTEXTO NA LEITURA/ INTERPRETAÇÃO	PowerPoint apresentado na aula síncrona, disponibilizado para os alunos e texto para leitura complementar	LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS					1	4	5	
TOTAL								00		300	16	51	67

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
---------	---------------------	-----------	----------------------------	--

2ºSEMESTR E	Atividades Colaborativas(AC)	00	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades AVALIATIVAS DIVIDIDO POR TRÊS. (AC+AI+AA/3)
	Atividades Individuais(AI)			
	Atividades Avaliativas(AA)	300		

Rodrigo Rodrigues Malheiros



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR EM SISTEMAS PARA A INTERNET
TURMA: 1º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: Algoritmos e Lógica de Programação

CARGA HORÁRIA: 83h/r **CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 83h/r**
PROFESSOR: Gabriela Guedes de Souza

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 12/02/2021	Formas de representação de algoritmos e diferenças entre linguagens de baixo nível e alto nível.	Compreender a implementação de algoritmos em linguagens de programação.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	-					1	4	5
	2	22/02/2021 a 26/02/2021	Conceito de variáveis e tipos de dados.	Compreender o que são variáveis. Diferenciar os tipos de dados oferecidos pela linguagem.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Questionário em formulário web		10		10	1	4	5
	3	01/03/2021 a 05/03/2021	Comandos de entrada e saída de dados.	Aprender a utilizar comandos de entrada e saída de dados.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		10		10	1	4	5
	4	08/03/2021 a 12/03/2021	Expressões aritméticas, lógicas e relacionais.	Aprender a escrever expressões diversas seguindo a sintaxe da linguagem de programação.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		20		20	1	4	5
	5	15/03/2021 a 19/03/2021	Estruturas de decisão.	Aprender a utilizar estruturas de decisão.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		20		20	1	4	5
	6	22/03/2021 a 26/03/2021	Estruturas de repetição.	Aprender a utilizar estruturas de repetição.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		20		20	1	4	5

7	29/03/2021 a 02/04/2021	Vetores e matrizes.	Compreender os conceitos de vetores e matrizes.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		20		20	1	4	5	
8	05/04/2021 a 09/04/2021	Atividade de verificação de aprendizagem.	Verificar os conhecimentos adquiridos.	Aula explicativa por videoconferência.	Lista de exercícios disponibilizados online.			100	100	1	4	5	
9	12/04/2021 a 16/04/2021	Cadeias de caracteres.	Compreender a representação e uso de cadeias de caracteres.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		15			1	4	5	
10	19/04/2021 a 23/04/2021	Tipo list de Python	Descobrir e utilizar diversas operações sobre o tipo list.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		15			1	4	5	
11	26/04/2021 a 30/04/2021	Modularização: conceito de sub-rotina, parâmetros e retorno de valores.	Desenvolver a capacidade de escrever funções para modularizar código.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	-					1	4	5	
12	03/05/2021 a 07/05/2021	Modularização: conceito de escopo de variáveis.	Compreender o conceito de escopo de variáveis e sua aplicação em programação.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		15			1	4	5	
13	10/05/2021 a 14/05/2021	Modularização: módulos Python.	Criar módulos de funções em Python.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		25			1	4	5	
14	17/05/2021 a 21/05/2021	Recursividade: conceitos básicos	Compreender as características básicas de problemas recursivos.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		15			1	5	6	
15	24/05/2021 a 28/05/2021	Recursividade: aplicação na solução de problemas diversos.	Compreender como solucionar problemas recursivos aplicados a diversos tipos de dados.	Aula por videoconferência em encontro síncrono, vídeo disponibilizado em servidor de vídeo, compilador Python.	Lista de exercícios disponibilizados online.		15			1	5	6	
16	31/05/2021 a 04/06/2021	Atividade de verificação de aprendizagem.	Verificar os conhecimentos adquiridos.	Aula explicativa por videoconferência.	Lista de exercícios disponibilizados online.			100	100	1	5	6	
TOTAL							0	200	200	400	16	67	83

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	0	400	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/4
	Atividades Individuais (AI)	200		
	Atividades Avaliativas (AA)	200		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 1º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA APLICADA À TSI

CARGA HORÁRIA: 83h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 83h/r
PROFESSOR: NÁDIA PINHEIRO NÓBREGA

PLANO INSTRUCIONAL – 2020

UNID.	SEMANA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO		C/ HORÁRIA (h/r)		
							APA	AAA	ASI	AAS	Total
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	NOÇÕES DE LÓGICA	<ul style="list-style-type: none">Desenvolver a habilidade de elaborar sentenças logicamente precisas, permitindo amadurecimento no seu raciocínio lógico.Compreender o significado formal dos quantificadores lógicos e identificar padrões nas estruturas de sentenças em que estas ocorrem.Conhecer princípios que dão sustentação a elaboração de demonstrações em Matemática.	<ul style="list-style-type: none">Texto em PDF.Videoaula da docente ou de outros professores.Webaula (AAS)	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	06	0	1	4	5
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	DEFINIÇÕES DE LIMITE DE UMA FUNÇÃO REAL E PROPRIEDADES DOS LIMITES DE FUNÇÕES	<ul style="list-style-type: none">Compreender a origem prática dos Limite de uma função real por meio de Taxas de Variação e tangentes das curvas.Compreender o limite de uma função por meio de aproximação ao termo limite.Conhecer as Propriedades Algébricas envolvendo o limite de funções reais.Calcular o limite de funções reais por meio das operações algébricas.	<ul style="list-style-type: none">Texto em PDF;Videoaula da docente ou de outros professores.Mesa digitalizadora.Webaula (AAS)	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	LIMITES LATERAIS; LIMITE DE UMA FUNÇÃO COMPOSTA; TEOREMA DO CONFRONTO.	<ul style="list-style-type: none">Compreender a diferença entre limites laterais e limite total.Identificar em aplicações o resultado que relaciona limites laterais e o conceito de limite.Identificar a partir da composição de funções formas simplificadas de resolver limites mais complexos.	<ul style="list-style-type: none">Texto em PDF.Videoaula da docente ou de outros professores.Webaula (AAS)Mesa digitalizadora.	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5

4	08/03/2021 a 15/03/2021	LIMITES NO INFINITO; LIMITES INFINITOS.	<ul style="list-style-type: none"> Investigar o comportamento de funções quando a magnitude da variável independente torna-se infinitamente grande por meio de exemplos aplicados. Compreender o conceito de assíntota horizontal. Aplicar o conceito de assíntota horizontal no cálculo de limites. Investigar o comportamento de funções cuja magnitude torna-se infinitamente grande quando a variável independente aproxima-se de um número real particular por meio de exemplos aplicados. Compreender o conceito de assíntota vertical no cálculo de limites. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5	
5	15/03/2021 a 22/03/2021	LIMITES FUNDAMENTAIS; CONTINUIDADE DE FUNÇÕES REAIS; PROPRIEDADES DE FUNÇÕES CONTÍNUAS.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o cálculo de alguns Limites fundamentais como aplicação do Teorema do Confronto. Relacionar o conceito de continuidade geometricamente com o conceito de limites. Desenvolver o conceito de continuidade de funções junto com as principais propriedades. Diferenciar os diferentes tipos de descontinuidades em funções de uma variável real. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM VIA GOOGLE FORMS	0	70	1	4	5	
6	22/03/2021 a 29/03/2021	INTRODUÇÃO AO CONCEITO DE DERIVADAS: APLICAÇÕES INICIAIS, TÉCNICAS DE DIFERENCIAÇÃO, CONTINUIDADE DE FUNÇÕES DERIVÁVEIS; DERIVADAS LATERAIS	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer a definição de derivadas por meio de aplicações; Compreender a definição de Derivada por meio de Limites. Desenvolver o conceito de Derivada, propriedades da Derivada e regras de derivação. Compreender a aplicabilidade do conceito de derivadas laterais. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5	

7	29/03/2021 a 05/04/2021	DERIVADAS DE FUNÇÕES TRANSCENDENTES. REGRAS DA CADEIA; DERIVADAS DE FUNÇÕES INVERSAS;	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a dedução da obtenção das derivadas de funções transcendentais. Compreender a relação da Regra da Cadeia com a composição de funções. Compreender o conceito de Derivada de uma função inversa como aplicada da Regra da Cadeia. Compreender o cálculo das derivadas das funções Logaritmo Neperiano e de inversas de funções trigonométricas. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	VIDEO-AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5
8	05/04/2021 a 12/04/2021	REGRAS DE L'HÔPITAL; DERIVAÇÃO IMPLÍCITA, DERIVADAS DE ORDEM SUPERIOR.	<ul style="list-style-type: none"> Compreender a aplicação da Regra de L'Hôpital no cálculo de limites de formas indeterminadas do tipo $\frac{0}{0}$ ou $\frac{\infty}{\infty}$. Compreender a possibilidade de se calcular a derivada, mesmo em casos em que a equação não permite expressar uma variável em função de outra. Calcular derivadas de ordens mais elevadas por meio de resultados já deduzidos para primeira ordem. 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5
9	12/04/2021 a 19/04/2021	PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS DOS GRÁFICOS E FUNÇÕES. VALORES DE MÁXIMO E MÍNIMOS RELATIVOS DE FUNÇÕES.	<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer relações entre as variáveis de problemas aplicados. Obter informações sobre a monotonia de seus pontos críticos. Comprovar se os pontos críticos são extremos locais por meio do Teste da derivada de primeira ordem. Obter informações sobre a concavidade da função, quando ela é 2 vezes diferenciável. Descobrir se os pontos críticos são extremantes locais a partir de teste com a derivada de segunda ordem. Localizar pontos de inflexão a partir das derivadas de segunda ordem. Fazer Gráficos de funções a partir de suas derivadas de primeira e segunda ordem, sem conhecer a expressão geral 	<ul style="list-style-type: none"> Texto em PDF; Videoaula da docente ou de outros professores. Mesa digitalizadora. Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5

			dessa função.								
10	19/04/2021 a 26/04/2021	APLICAÇÕES EM GEOMETRIA E CIÊNCIAS AFINS; TAXAS RELACIONADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar as técnicas de diferenciação em problemas envolvendo Máximos e Mínimos e Taxas Relacionadas. • Explicitar as funções dos problemas aplicados para obtenção das soluções de acordo com as especificidades sobre a maximização ou a minimização identificada no problema. • Resolver problemas ligados à geometria e relacionados às áreas da física, das engenharias, negócios e economia que apresentem estruturas para obtenção de valor máximo ou mínimo de tipos clássicos de variáveis presentes no cotidiano de problemas reais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM VIA GOOGLE FORMS	0	70	1	4	5	
11	26/04/2021 a 03/05/2021	INTEGRAÇÃO: INTEGRAL DEFINIDA E INDEFINIDA; PROPRIEDADES DA INTEGRAL DEFINIDA	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os conceitos de Integral definida e indefinida, suas relações e a relação com o conceito de derivada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5	
12	03/05/2021 a 10/05/2021	TEOREMA FUNDAMENTAL DO CÁLCULO PARTE 1 E PARTE 2. RELAÇÃO ENTRE A DERIVAÇÃO E A INTEGRAÇÃO. ÁREA SOB UMA CURVA.	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os Teoremas que relacionam integração e derivação. • Calcular integrais por meio de uma primitiva de uma função integranda. • Conhecer o Teorema que permite calcular integrais definidas por meio de primitivas. • Calcular áreas sob curvas como aplicação do Teorema Fundamental do Cálculo parte 1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5	
13	10/05/2021 a 17/05/2021	1ª TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO: REGRA DA SUBSTITUIÇÃO 2ª TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO: REGRA DA	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a técnica de integração por substituição. • Aplicar a Regra da Substituição no cálculo de integrais definidas e indefinidas. • Compreender a técnica de integração por partes. • Identificar a diferença entre as técnicas de integração por parte e a técnica da 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	4	5	

			INTEGRAÇÃO POR PARTES	substituição no cálculo de integrais definidas e indefinidas. <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar a Técnica da Integração por Partes no cálculo de integrais definidas e indefinidas. 								
14	17/05/2021 a 24/05/2021		3ª TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO: REGRA DAS FRAÇÕES PARCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a técnica de expressar uma função racional em frações mais simples. • Calcular integrais de funções racionais expressa como soma o de frações mais simples. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	5	6	
15	24/05/2021 a 31/05/2021		APLICAÇÕES DA INTEGRAL DEFINIDA: ÁREA ENTRE CURVAS.	<ul style="list-style-type: none"> • Calcular área entre curvas usando integrais. • Esboçar os gráficos das funções. • Determinar os limites de integração em casos onde eles não são dados. • Calcular áreas entre curvas em relação ao eixo y. 	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS) 	ATIVIDADE DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM VIA GOOGLE FORMS	0	70	1	5	6	
16	31/05/2021 a 07/06/2021		INTEGRAIS DE PRODUTOS DE FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS SUBSTITUIÇÕES TRIGONOMÉTRICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Calcular integrais de produtos de funções trigonométricas usando identidades trigonométricas e as técnicas de substituição e integração por partes. • Reconhecer os integrandos adequados para a aplicação das substituições trigonométricas por meio das relações de triângulos retângulos especiais. <p>Aplicar no cálculo das integrais as três substituições trigonométricas presentes no Cálculo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Texto em PDF; • Videoaula da docente ou de outros professores. • Mesa digitalizadora. • Webaula (AAS). 	VIDEO -AULA OU EXERCÍCIOS PROPOSTOS	07	0	1	5	6	
TOTAL								90	210	16	67	83

LLEGENDA: APA = Atividade Participativa Assíncrona; AAA : Atividade de Avaliação da Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

1ª OBSERVAÇÃO: 08/06/2021 - EXAME DE AVALIAÇÃO FINAL DE MATEMÁTICA APLICADA À TSI.

2ª OBSERVAÇÃO: Os intervalos de tempo de duração de cada semana refere-se exclusivamente às Atividades Assíncronas (AAS).

3ª OBSERVAÇÃO: A composição de cada nota (N1, N2, N3) se dará mediante a soma das APA de modo a totalizar 30 pontos com cada uma das AAA. Ao atingir esse máximo, mesmo que ocorra alguma APA antes de alguma AAA, a pontuação excedente fará parte da nota seguinte.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADE	NOTAS - SUAP	TIPOS DE ATIVIDADES	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO TOTAL POR UNIDADE	PONTUAÇÃO TOTAL DO COMPONENTE CURRICULAR
2º SEMESTRE	1ª NOTA (N1)	Atividade Participativa Assíncrona (APA)	30	100	A Média do Componente Curricular é obtida da seguinte forma: $Media = \frac{N1 + N2 + N3}{3}$
		Atividade de Avaliação da Aprendizagem (AAA)	70		
	2ª NOTA (N2)	Atividade Participativa Assíncrona (APA)	30	100	
		Atividade de Avaliação da Aprendizagem (AAA)	70		
	3ª NOTA (N3)	Atividade Participativa Assíncrona (APA)	30	100	
		Atividade de Avaliação da Aprendizagem (AAA)	70		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
MEIO AMBIENTE

CARGA HORÁRIA: 33h/r **CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 33h/r**
PROFESSOR: TAYSA TAMARA VIANA MACHADO

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Apresentação da disciplina	Primeiro contato com a turma	Vídeo aula com apresentação de slides					1		1	
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Primeiros estudos sobre problemas ambientais	Conhecer a evolução histórica do movimento ambientalista	Vídeo aula com apresentação de slides					1		1	
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Grandes desastres ambientais	Conhecer os impactos gerados e suas consequências	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Desafios a serem enfrentados na gestão do meio ambiente e o crescimento econômico; Desenvolvimento e qualidade de vida.	Debater formas de enfrentar os desafios na gestão ambiental e o crescimento econômico e como afeta a qualidade de vida da população	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Princípios e objetivos da educação ambiental	Conhecer os princípios e objetivos da educação ambiental	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	A educação como fator de defesa do patrimônio natural/cultural	Discutir a educação ambiental como fator de defesa do patrimônio natural/cultural	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Análise das tendências e educação ambiental	Discutir a educação ambiental	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Gestão de resíduos sólidos	Conhecer os tipos de resíduos e compreender os impactos gerados na comunidade e como atenuar essa problemática	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		30		30	1	2	3
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Tratamento e reuso de águas residuárias; Bacias hidrográficas e fundamentos da hidrologia	Conhecer os tipos de tratamento e reuso de águas e compreender os impactos gerados na comunidade e como atenuar essa problemática	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		30		30	1	1	2

10	19/04/2021 a 26/04/2021	Fontes limpas de energia	Discutir o uso de tecnologias que podem atenuar os impactos ambientais	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	1	2
11	26/04/2021 a 03/05/2021	Etapas do processo de licenciamento ambiental	Conhecer as etapas do processo de licenciamento ambiental existente no Brasil	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
12	03/05/2021 a 10/05/2021	Avaliação de impactos – EIA/RIMA;	Conhecer a elaboração do estudo de impactos ambientais e seu respectivos relatório	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	2	3
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Série ISO 14000; Selo Verde	Conhecer a utilização da série ISO 14.000 e dos selos verdes	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		30		30	1	1	2
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Política Nacional de Meio Ambiente - PNMA	Conhecer o marco principal da legislação ambiental existente no Brasil – a PNMA	Vídeo aula com apresentação de slides			30		30	1	1	2
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Código Florestal Brasileiro	Conhecer o Código Florestal Brasileiro	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Lei de Crimes Ambientais	Conhecer a Lei de Crimes Ambientais	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário					1	3	4
TOTAL						00	200	00	200	16	17	33

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	00		O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2
	Atividades Individuais (AI)	200		
	Atividades Avaliativas (AA)	00		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR EM SISTEMAS PARA INTERNET
SEMESTRE: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: INGLÊS INSTRUMENTAL

CARGA HORÁRIA: 33h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 33h/r
PROFESSOR: CARLOS ANDRÉ CORDEIRO DE OLIVEIRA

PLANO INSTRUCCIONAL - 2020

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Review: textual genres; cognates; reading skills.	Recordar conhecimentos prévios já trabalhados	Vídeo aula com apresentação de slides para revisão	Fórum	2	-	-	2	1	1	2
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Previous knowledge; pre-reading skills.	Identificar práticas e competências em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de links de vídeo	Atividade	-	-	5	5	1	1	2
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Non-verbal information; contextual inference.	Compreender a inferência de significados textuais a partir de elementos não-verbais e contextuais.	Vídeo aula e indicação de links para complementar	Fórum	-	2	-	2	1	1	2
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Review dos tópicos 2 e 3. Reading Skills in practice.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	5	5	1	1	2
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Discursive markers; conjunctions; function words and content words.	Indicar paradigmas gramaticais para argumentação discursiva em inglês.	Vídeo aula e material complementar	Fórum	2	-	-	2	1	1	2
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Skimming; scanning; deep reading.	Demonstrar práticas de leitura em textos técnicos.	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Practice of reading skills.	Compreender estratégias de leitura em língua inglesa.	Vídeo aula e material complementar	Fórum	-	3	-	3	1	1	2
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Review dos tópicos 5-6. Reading skills in practice.	Analisar estratégias e leituras na compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de links para complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Practice of reading skills.	Compreender as ações verbais na compreensão escrita.	Vídeo aula e material complementar	Fórum	2	-	-	2	1	1	2
	10	19/04/2021 a 26/04/2021	Suffixes and Prefixes.	Descrever habilidades lexicais para compreensão escrita.	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2

11	26/04/2021 a 03/05/2021	Practice of reading skills: "gentrification and homelessness"	Desenvolver habilidades sociocríticas de leitura.	Vídeo aula e material complementar	Fórum	-	2	-	2	1	1	2
12	03/05/2021 a 10/05/2021	Adjectives: form, use and meanings.	Exemplificar vocabulário descritivo.	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Prática de leitura de textos técnicos da área em inglês.	Analisar sobre vocabulário descritivo de pessoas	Vídeo aula e material complementar	Fórum	2	-	-	2	1	1	2
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Ing and Ed endings: form, use and meanings. Practice of reading skills.	Empregar paradigmas lexicais para compreensão escrita em inglês.	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Prática de leitura de textos técnicos da área em inglês.	Desenvolver habilidades de compreensão escrita técnica.	Vídeo aula e material complementar	Fórum	2	-	-	-	1	1	2
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Prática de leitura de textos técnicos da área em inglês.	Desenvolver habilidades de compreensão escrita técnica.	Vídeo aula e material complementar	Atividade	-	-	10	10	1	1	2
TOTAL						10	10	80	100	16	17	33

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
1º SEMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	10	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	10		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	80		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE **SISTMA PARA INTERNET**
TURMA: **2º PERÍODO** SEMESTRE: **2020.2**
COMPONENTE CURRICULAR: **Algoritmos e Estrutura de Dados**

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: **Otacílio de Araújo Ramos Neto**

PLANO INSTRUCIONAL - 2020

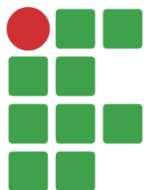
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Algoritmos de busca sequencial, busca binária e sua análise de complexidade	Aprender os algoritmos de ordenação e análise de complexidade	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Análise de algoritmos	Aprender a realizar a análise de complexidade de algoritmos	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Notação assintótica e funções comumente utilizadas	Aprender como funciona a notação assintótica e as funções comumente utilizadas	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Algoritmos de ordenação Bubble Sort e Insertion Sort.	Aprender o funcionamento dos algoritmos de ordenação Bubble Sort e Insertion Sort	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Algoritmos recursivos de ordenação Merge Sort e Quicksort.	Aprender os algoritmos de ordenação recursivos Merge Sort e Quicksort	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100	1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Pilhas, filas e listas	Aprender como funcionam as pilhas, filas e listas	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Árvore de busca binária não balanceada. Representação e algoritmos Tree Insert. e Interactive Tree Search	Aprender a representar uma árvore de busca binária e os algoritmos Tree Insert e Interactive Tree Search	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Árvore de busca binária não balanceada. Algoritmos In	Aprender os algoritmos de árvore In order/Pré	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor	A avaliação será realizada na semana das atividades					1	3	4

		order/Pré order/Pós order Tree Walk e Tree Minimum/Tree Maximum	order/Pós order Tree Walk e Tree Minimum/Tree Maximum	de vídeos	avaliativas								
10	19/04/2021 a 26/04/2021	Tree Sucessor/Tree Predecessor, Tree transplant e Tree Remove	Aprender os algoritmos de árvore Tree/Sucessor/Tree Predecessor, Tree transplant e Tree Remove	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	3	4
11	26/04/2021 a 03/05/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100		1	3	4
12	03/05/2021 a 10/05/2021	Problemas NP completos	Aprender a classificar os tipos de problemas de programação	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	3	4
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Algoritmos gulosos	Aprender o paradigma de programação “algoritmos gulosos”	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	3	4
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Algoritmos de força bruta	Aprender o paradigma de programação “força bruta”	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	4	5
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Programação dinâmica	Aprender o paradigma de programação “programação dinâmica”	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas						1	4	5
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula por videoconferência e instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100		1	4	5
TOTAL								300	300		16	51	67

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	0	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades Avaliativas dividido por 3
	Atividades Individuais (AI)	0		
	Atividades Avaliativas (AA)	300		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: ARQUITETURA DE COMPUTADORES

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: GUSTAVO SOARES VIEIRA

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Introdução à arquitetura de computadores	Conhecer os eventos históricos e tecnológicos que influenciaram o desenvolvimento da tecnologia;	Slides e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Funções e portas lógicas	Conhecer e trabalhar com Aritmética Computacional e Álgebra Booleana	Slides e livros	Atividade Prática	10			10	1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Circuitos lógicos combinacionais	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 1	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 2	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Atividade Prática		15		15	1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 1	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 2	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Arquitetura do processador - Parte 1	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Pesquisa	10		50	60	1	3	4
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Arquitetura do processador - Parte 2	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	10	19/04/2021 a 26/04/2021	Paralelismo em nível de instrução	Compreender o funcionamento das técnicas de paralelismo a nível de instrução;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	11	26/04/2021 a 03/05/2021	Sistema de Memória - Parte 1	Compreender o funcionamento do sistema de memória;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	12	03/05/2021 a 10/05/2021	Sistema de Memória - Parte 2	Compreender o funcionamento do sistema de memória cache;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	13	10/05/2021 a 17/05/2021	Dispositivos de entrada e saída - Parte 1	Compreender o processo de comunicação entre os vários módulos que compõem um sistema computacional	Slides e livros	Pesquisa	20			20	1	3	4

14	17/05/2021 a 24/05/2021	Dispositivos de entrada e saída - Parte 2	Compreender o processo de comunicação entre os vários módulos que compõem um sistema computacional	Slides e livros	Questionário		15		15	1	4	5
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Barramento - Parte 1	Entender como os principais componentes de um de sistema de computador interagem entre si;	Slides e livros	Pesquisa	10		10	1	4	5	
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Barramento - Parte 2	Entender como os principais componentes de um de sistema de computador interagem entre si;	Slides e livros	Lista de exercícios	10	50	60	1	4	5	
TOTAL						100	100	100	300	16	51	67

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	100	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Média Aritmética: (AC + AI + AA) / 3
	Atividades Individuais (AI)	100		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE SCRIPT

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: RHAVY MAIA GUEDES

PLANO INSTRUCIONAL - 2020

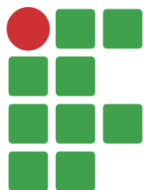
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Apresentação da disciplina e ambiente de desenvolvimento	Conhecer o objetivo geral da disciplina e aprender a configurar o ambiente de desenvolvimento.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	2
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Introdução ao JavaScript.	Aprender a declarar variáveis, tipos de dados, expressões e operadores.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	2
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Estruturas de condição e repetição em JavaScript.	Entender a sintaxe e a semântica das estruturas de condição e repetição em JavaScript.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	2
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Funções em JavaScript.	Aprender a criar e usar funções em JavaScript.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		75		75	1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Manipulação de Strings em JavaScript.	Aprender as funções fundamentais para manipulação de String.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	JavaScript Object Notation (JSON)	Entender a estrutura do Json e aprender a manipular a estrutura dos dados.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Document Object Model (DOM)	Aprender como integrar o JavaScript com o HTML da página web.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	APIs em JavaScript	Conhecer API padrões de JavaScript.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Erros e Depuração	Aprender a depurar o código e entender erros	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		75		75	1	3	4

			apresentados no console do JavaScript.																	
10	19/04/2021 a 26/04/2021	Convidado: Cenário do JS no mercado de Frontend para aplicações web.	Conhecer como é o cenário atual da utilização de JavaScript em projetos de aplicações web reais em grandes empresas.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.											1	3	4			
11	26/04/2021 a 03/05/2021	React: Fundamentos e Ambiente de desenvolvimento.	Entender os conceitos básico sobre React e configurar o ambiente de desenvolvimento.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.											1	3	4			
12	03/05/2021 a 10/05/2021	React: Renderizando elementos.	Entender como funciona a renderização de elementos do React.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.											1	3	4			
13	10/05/2021 a 17/05/2021	React: States e ciclo de vida.	Aprender como funciona o gerenciamento de estados do React e o ciclo de vida da aplicação.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		75		75						1	3	4			
14	17/05/2021 a 24/05/2021	React: Manipulando eventos.	Aprender a criar e manipular eventos com o React.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.											1	4	5			
15	24/05/2021 a 31/05/2021	React: Renderização condicional.	Aprender a exibir condicionalmente os elementos dependendo do estado da aplicação em React.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		75		75						1	4	5			
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Convidado: Frameworks baseados em JavaScript – React.	Conhecer como é o cenário atual da utilização de JavaScript em projetos de aplicações web reais em grandes empresas.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.											1	4	5			
TOTAL												300		300	16	51	67			

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativas; AI = Atividades Individuais; AA = Atividades de Aprendizagem; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividade Colaborativas (AC)	0	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Média Aritmética: (AI) / 3
	Atividades Individuais (AI)	300		
	Atividades de Aprendizagem (AA)	0		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2020.2
COMPONENTE CURRICULAR: PROTOCOLOS DE
INTERCONEXÃO DE REDES

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: GUSTAVO SOARES VIEIRA

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
2º SEMESTRE	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Revisão sobre a camada de rede	Compreender a natureza dos serviços prestados pela Internet; Revisar a camada de rede e protocolo IP;	Slides e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Revisão sobre a camada de transporte - Parte 1	Revisar a camada de transporte e protocolos TCP e UDP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Revisão sobre a camada de transporte - Parte 2	Revisar a camada de transporte e protocolos TCP e UDP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25			25	1	3	4
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Protocolos de redes da camada de aplicação - Parte 1	Compreender os protocolos de DNS e DHCP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Protocolos de redes da camada de aplicação - Parte 2	Compreender os protocolos de SMTP, POP3 e IMAP;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Arquitetura de aplicação em redes: cliente-servidor - Parte 1	Discutir os conceitos do paradigma arquitetura Cliente-Servidor;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Arquitetura de aplicação em redes: cliente-servidor - Parte 2	Discutir os conceitos do paradigma arquitetura Cliente-Servidor;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25			25	1	3	4
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Aplicação do paradigma cliente/servidor	Apresentar aplicações que fazem uso do paradigma Cliente-Servidor;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Arquitetura de aplicação em redes: peer-to-peer - Parte 1	Discutir os conceitos do paradigma arquitetura Peer-to-Peer;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4
	10	19/04/2021 a 26/04/2021	Arquitetura de aplicação em redes: peer-to-peer - Parte 2	Discutir os conceitos do paradigma arquitetura Peer-to-Peer;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25			25	1	3	4
	11	26/04/2021 a 03/05/2021	Aplicação do paradigma peer-to-peer	Apresentar aplicações que fazem uso do paradigma Peer-to-Peer;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4

12	03/05/2021 a 10/05/2021	Protocolos para aplicações multimídia - Parte 1	Conhecer os principais protocolos utilizados em aplicações multimídia;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Atividade Prática		10		10	1	3	4	
13	10/05/2021 a 17/05/2021	Protocolos para aplicações multimídia - Parte 2	Conhecer os principais protocolos utilizados em aplicações multimídia;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Questionário		10		10	1	3	4	
14	17/05/2021 a 24/05/2021	Protocolos para aplicações multimídia - Parte 3	Conhecer os principais protocolos utilizados em aplicações multimídia;	Slides; Simulador de Redes; e livros	Pesquisa	25		25	1	4	5		
15	24/05/2021 a 31/05/2021	Projeto Prático	Aplicar os conhecimentos adquiridos em um projeto prático;	Slides; *Softwares e livros	Projeto			50	50	1	4	5	
16	31/05/2021 a 07/06/2021	Projeto Prático	Apresentar o projeto prático;	Slides; *Softwares e livros	Entrega e defesa do projeto			50	50	1	4	5	
TOTAL							100	100	100	300	16	51	67

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

* IDLE Python, PyCharm, QPython, Visual Studio Code. Todos esses softwares estão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	100	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Média Aritmética: (AC + AI + AA) / 3
	Atividades Individuais (AI)	100		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 2º Período	Período: 2020.2
Curso: Sistemas para Internet	
Componente: Probabilidade e Estatística	Carga Horária: 83 horas
Professor: Ailton Ribeiro de Assis	

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1ª Unidade	1	08/02/2021 a 22/02/2021	Introdução aos conceitos de Estatística	• Estudar os conceitos fundamentais da estatística	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	2	22/02/2021 a 01/03/2021	Distribuição de Frequência	• Compreender o processo de construção de tabelas de distribuição de frequência	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.		10		10	1	4	5
	3	01/03/2021 a 08/03/2021	Medidas de Posição	• Conhecer as medidas de tendência central. (média, moda e mediana)	Vídeo Aula; Encontros virtuais	Participação					1	4	5
	4	08/03/2021 a 15/03/2021	Medidas de Dispersão	• Conhecer as medidas de dispersões e separatrizes quartis até desvio padrão	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.	10			10	1	4	5
	5	15/03/2021 a 22/03/2021	Revisão	• Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	6	22/03/2021 a 29/03/2021	Avaliação 1	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
2ª Unidade	7	29/03/2021 a 05/04/2021	Probabilidade	Conhecer a previsão de resultados e a probabilidade • de eventos ocorrerem	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	8	05/04/2021 a 12/04/2021	Probabilidade Condicional	Conhecer a previsão de resultados e a probabilidade • de eventos ocorrerem	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.		10		10	1	4	5
	9	12/04/2021 a 19/04/2021	Variáveis Aleatórias	• Compreender o conceito de esperança matemática e da função densidade de	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5

				probabilidade												
	10	19/04/2021 a 26/04/2021	Revisão	• Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.	10			10	1	4	5			
	11	26/04/2021 a 03/05/2021	Avaliação 2	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6			
3ª Unidade	12	03/05/2021 a 10/05/2021	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5			
	13	10/05/2021 a 17/05/2021	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5			
	14	17/05/2021 a 24/05/2021	Distribuições contínuas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.		10		10	1	4	5			
	15	24/05/2021 a 31/05/2021	Testes de Hipóteses	• Compreender o processo de cálculo dos testes de hipóteses	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.	10			10	1	4	5			
	16	31/05/2021 a 07/06/2021	Avaliação 3	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6			
TOTAL							30	30	300	360	16	67	83			

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

UNIDADE	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Média
1ª Unidade	Atividades Colaborativas (AC)	10	120 (Nota Máxima 100 pontos)	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: $\text{Média} = \frac{1^{\text{ª}} \text{ Unidade} + 2^{\text{ª}} \text{ Unidade} + 3^{\text{ª}} \text{ Unidade}}{3}$
	Atividades Individuais (AI)	10		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		
2ª Unidade	Atividades Colaborativas (AC)	10	120 (Nota Máxima 100 pontos)	
	Atividades Individuais (AI)	10		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		
3ª Unidade	Atividades Colaborativas (AC)	10	120 (Nota Máxima 100 pontos)	
	Atividades Individuais (AI)	10		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		