



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.1
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 – 2021.1

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	16/06/2021 a 24/06/2021	Apresentação da disciplina	Primeiro contato com a turma	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Primeiros estudos sobre problemas ambientais	Conhecer a evolução histórica do movimento ambientalista	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	Grandes desastres ambientais	Conhecer os impactos gerados e suas consequências	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	3	4
	4	26/07/2021 a 30/07/2021	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	02/08/2021 a 06/08/2021	Princípios e objetivos da educação ambiental	Conhecer os princípios e objetivos da educação ambiental	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	A educação como fator de defesa do patrimônio natural/cultural Análise das tendências e educação ambiental	Discutir a educação ambiental como fator de defesa do patrimônio natural/cultural Discutir a educação ambiental	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		30		30	1	3	4
	7	16/03/2021 a 20/08/2021	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						1		1
	8	23/08/2021 a 27/08/2021	Continuação – 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		50		50	1	2	3
	Primeira nota								100		100		
9	30/08/2021 a 03/09/2021	Tratamento e reuso de águas residuárias;	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		20		20	1	2	3	

10	06/09/2021 a 10/09/2021	Bacias hidrográficas e fundamentos da hidrologia	Discutir o uso de tecnologias que podem atenuar os impactos ambientais	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	2	3	
11	13/09/2021 a 17/09/2021	Fontes limpas de energia	Conhecer as etapas do processo de licenciamento ambiental existente no Brasil	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		10		10	1	2	3	
12	20/09/2021 a 24/09/2021	Etapas do processo de licenciamento ambiental Avaliação de impactos – EIA/RIMA;	Conhecer a elaboração do estudo de impactos ambientais e seu respectivos relatório	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1	
13	27/09/2021 a 01/10/2021	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	2	3	
14	04/10/2021 a 08/10/2021	Política Nacional de Meio Ambiente – PNMA Código Florestal Brasileiro	Conhecer o marco principal da legislação ambiental existente no Brasil – a PNMA	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1	
15	11/10/2021 a 15/10/2021	Lei de Crimes Ambientais	Conhecer o Código Florestal Brasileiro	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	1	2	
16	18/10/2021 a 22/10/2021	Fechamento da disciplina	Resumo e discussão de todo o conteúdo visto durante o semestre	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1	
Segunda nota								100		100			
TOTAL (Σ da 1ª e 2ª nota)							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	200/2	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 DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA A INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.1
COMPONENTE CURRICULAR: Estrutura de Dados

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

PLANO INSTRUCIONAL - 2021

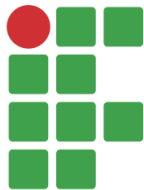
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	Apresentação do curso	Entender a metodologia e procedimentos de avaliação utilizados no curso de Estrutura de Dados	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Algoritmos de busca sequencial, busca binária e sua análise de complexidade	Aprender os algoritmos de busca 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
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	Notação Assintótica	Aprender como funciona a notação assintótica e conhecer 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	26/07/2021 a 30/08/2021	Algoritmos de ordenação <i>Bubble Sort</i> e <i>Insertion Sort</i> .	Aprender o funcionamento dos algoritmos de ordenação <i>Bubble Sort</i> e <i>Insertion Sort</i>	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	5	02/08/2021 a 06/08/2021	Algoritmos recursivos de ordenação <i>Merge Sort</i> e <i>Quicksort</i> .	Aprender os algoritmos de ordenação recursivos <i>Merge Sort</i> e <i>Quicksort</i>	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	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	16/08/2021 a 20/08/2021	Pilhas, filas, listas, dicionários e conjuntos	Aprender como funcionam as pilhas, filas, listas, dicionários e conjuntos	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4

8	23/08/2021 a 27/08/2021	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	30/08/2021 a 03/09/2021	Árvore de busca binária não balanceada. Algoritmos In order/Pré order/Pós order Tree Walk e Tree Minimum/Tree Maximum	Aprender os algoritmos de árvore In order/Pré order/Pós order Tree Walk e Tree Minimum/Tree Maximum	Videoaula utilizando lousa digital e vídeo em servidor de vídeos	A avaliação será realizada na semana das atividades avaliativas					1	3	4
10	06/09/2021 a 10/09/2021	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	13/09/2021 a 17/09/2021	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	20/09/2021 a 24/09/2021	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	27/09/2021 a 01/10/2021	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	04/10/2021 a 08/10/2021	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	11/10/2021 a 15/10/2021	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	18/10/2021 a 22/10/2021	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
1º 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: 2021.1
COMPONENTE CURRICULAR: ARQUITETURA DE COMPUTADORES

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r
PROFESSOR: JONATHA LISBOA GALVAO DO NASCIMENTO

PLANO INSTRUCIONAL - 2021

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	14/06/2021 a 18/06/2021	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	21/06/2021 a 12/07/2021	Funções e portas lógicas	Conhecer e trabalhar com Aritmética Computacional e Álgebra Booleana	Slides e livros	Atividade Prática	10			10	1	3	4
	3	12/07/2021 a 16/07/2021	Circuitos lógicos combinacionais	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	4	19/07/2021 a 23/07/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 1	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	5	26/07/2021 a 30/07/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 2	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Atividade Prática		15		15	1	3	4
	6	02/08/2021 a 06/08/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 1	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	7	09/08/2021 a 13/08/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 2	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	8	16/08/2021 a 20/08/2021	Arquitetura do processador - Parte 1	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Pesquisa	10		50	60	1	3	4
	9	23/08/2021 a 27/08/2021	Arquitetura do processador - Parte 2	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	10	30/08/2021 a 03/09/2021	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	06/09/2021 a 10/09/2021	Sistema de Memória - Parte 1	Compreender o funcionamento do sistema de memória;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	12	13/09/2021 a	Sistema de Memória - Parte 2	Compreender o funcionamento do sistema	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4

	17/09/2021		de memória cache;									
13	20/09/2021 a 24/09/2021	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	27/09/2021 a 01/10/2021	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	04/10/2021 a 08/10/2021	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	11/10/2021 a 16/10/2021	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
1º 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 SISTEMA PARA INTERNET

TURMA: 2º PERÍODO

SEMESTRE: 2021.1 / 2021.2

COMPONENTE CURRICULAR: INGLÊS INSTRUMENTAL

CARGA HORÁRIA: 67h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r

PROFESSOR: CARLOS ANDRÉ CORDEIRO DE OLIVEIRA

PLANO INSTRUCIONAL – 2021.1

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	Gêneros textuais; Tipologia textual; Objetivos de leitura; Níveis de compreensão.	Ativar conhecimentos prévios.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Noun Groups.	Compreender estruturas morfossintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	Determiners.	Compreender estruturas morfossintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
	4	26/07/2021 a 30/08/2021	Modifiers.	Compreender estruturas morfossintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
	5	02/08/2021 a 06/08/2021	Formação de palavras (Prefixação, sufixação, etc.).	Analisar paradigmas lexicais para compreensão escrita em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	Word order; Basic sentences.	Desenvolver habilidades sintáticas de leitura.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
	7	16/08/2021 a 20/08/2021	Marcadores discursivos I.	Analisar paradigmas semânticos para compreensão discursiva em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
	8	23/08/2021 a 27/08/2021	Verb groups.	Compreender estruturas morfossintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
	9	30/08/2021 a 03/09/2021	Referência Pronominal; Coesão e coerência.	Analisar paradigmas semânticos para	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum		5		5	1	3	4

				compreensão discursiva em inglês.									
10	06/09/2021 a 10/09/2021	Skimming; Scanning.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum		5		5	1	3	4	
11	13/09/2021 a 17/09/2021	Informação não-verbal; Inferência Contextual.	Compreender a inferência de significados textuais a partir de elementos não-verbais e contextuais.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			15	15	1	3	4	
12	20/09/2021 a 24/09/2021	Marcadores discursivos II.	Analisar paradigmas semânticos para compreensão discursiva em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum			5	5	1	3	4	
13	27/09/2021 a 01/10/2021	Palavras transparentes; Palavras-chave.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			5	5	1	3	4	
14	04/10/2021 a 08/10/2021	Formas nominais dos verbos: usos e significados.	Compreender paradigmas lexicais para compreensão escrita em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum			5	5	1	4	5	
15	11/10/2021 a 15/10/2021	Recursos de pesquisa em língua inglesa; Uso do dicionário.	Desenvolver habilidades de compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			5	5	1	4	5	
16	18/10/2021 a 22/10/2021	Estratégias integradas de leitura em língua inglesa.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			15	15	1	4	5	
TOTAL						20	30	50	100	16	51	67	

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

PLANO INSTRUCIONAL – 2021.2

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	01/11/2021 a 05/11/2021	Gêneros textuais; Tipologia textual; Objetivos de leitura; Níveis de compreensão.	Ativar conhecimentos prévios.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Noun Groups.	Compreender estruturas morfossintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4

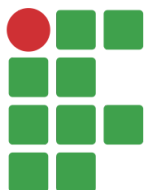
3	15/11/2021 a 19/11/2021	Determiners.	Compreender estruturas morfosintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
4	22/11/2021 a 26/11/2021	Modifiers.	Compreender estruturas morfosintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
5	29/11/2021 a 03/12/2021	Formação de palavras (Prefixação, sufixação, etc.).	Analisar paradigmas lexicais para compreensão escrita em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
6	06/12/2021 a 10/12/2021	Word order; Basic sentences.	Desenvolver habilidades sintáticas de leitura.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
7	13/12/2021 a 17/12/2021	Marcadores discursivos I.	Analisar paradigmas semânticos para compreensão discursiva em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
8	20/12/2021 a 24/12/2021	Verb groups.	Compreender estruturas morfosintáticas em língua inglesa.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum	5			5	1	3	4
9	24/01/2022 a 28/01/2022	Referência Pronominal; Coesão e coerência.	Analisar paradigmas semânticos para compreensão discursiva em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4
10	31/01/2022 a 04/02/2022	Skimming; Scanning.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum		5		5	1	3	4
11	07/02/2022 a 11/02/2022	Informação não-verbal; Inferência Contextual.	Compreender a inferência de significados textuais a partir de elementos não-verbais e contextuais.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			15	15	1	3	4
12	14/02/2022 a 18/02/2022	Marcadores discursivos II.	Analisar paradigmas semânticos para compreensão discursiva em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum			5	5	1	3	4
13	19/02/2022 a 25/02/2022	Palavras transparentes; Palavras-chave.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			5	5	1	3	4
14	28/02/2022 a 04/03/2022	Formas nominais dos verbos: usos e significados.	Compreender paradigmas lexicais para	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum			5	5	1	4	5

				compreensão escrita em inglês.											
	15	07/03/2022 a 11/03/2022	Recursos de pesquisa em língua inglesa; Uso do dicionário.	Desenvolver habilidades de compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum			5	5	1	4	5		
	16	14/03/2022 a 18/03/2022	Estratégias integradas de leitura em língua inglesa.	Analisar estratégias de leitura para compreensão escrita.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade			15	15	1	4	5		
TOTAL									20	30	50	100	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
1º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	20	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)	30		
	Atividades Avaliativas (AA)	50		
2º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	20	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)	30		
	Atividades Avaliativas (AA)	50		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.1
COMPONENTE CURRICULAR: PROTOCOLOS DE
INTERCONEXÃO DE REDES

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

PLANO INSTRUCIONAL - 2021

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	Introdução e apresentação da disciplina	Apresentar a disciplina e os conceitos básicos.	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Revisão sobre os modelos de referência OSI e TCP/IP e suas camadas	Revisar o processo de comunicação em redes de computadores com base nos modelos de referência OSI e TCP/IP.	Web aula e slides narrados	Questionário	25	0	0	25	1	3	4
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	Camada de transporte e seus protocolos	Compreender o protocolo TCP da camada de transporte.	Web aula e slides narrados	Questionário	0	15	0	15	1	3	4
	4	26/07/2021 a 30/08/2021	Camada de transporte e seus protocolos	Compreender o protocolo UDP da camada de transporte.	Web aula e slides narrados	Questionário	0	15	0	15	1	3	4
	5	02/08/2021 a 06/08/2021	Visão geral da API de Sockets	Entender a API de Sockets e seus principais conceitos.	Web aula e slides narrados	Atividade Prática	0	0	20	20	1	3	4
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	Arquitetura de aplicação em redes: cliente-servidor	Discutir os conceitos do paradigma cliente-servidor.	Web aula e slides narrados	Questionário	25	0	0	25	1	3	4
	7	16/08/2021 a 20/08/2021	Arquitetura de aplicação em redes: peer-to-peer	Discutir os conceitos do paradigma peer-to-peer.	Web aula e slides narrados	Questionário	25	0	0	25	1	3	4
	8	23/08/2021 a 27/08/2021	Aplicação do paradigma peer-to-peer	Apresentar aplicações que fazem uso do paradigma Peer-to-Peer;	Web aula e slides narrados	Atividade Prática	0	0	15	15	1	3	4
	9	30/08/2021 a 03/09/2021	Camada de aplicação: protocolos DNS e DHCP	Compreender a sintaxe e uso dos protocolos DNS e DHCP.	Web aula e slides narrados	Questionário	0	15	0	15	1	3	4
	10	06/09/2021 a 10/09/2021	Camada de aplicação: protocolos de email	Compreender a sintaxe e uso dos protocolos SMTP e POP3.	Web aula e slides narrados	Questionário	0	15	0	15	1	3	4
	11	13/09/2021 a 17/09/2021	Camada de aplicação: protocolos HTTP	Compreender a sintaxe e uso do protocolo HTTP.	Web aula e slides narrados	Pesquisa	0	25	0	25	1	3	4
	12	20/09/2021 a 24/09/2021	Arquitetura de aplicação em redes: publisher-subscriber	Discutir os conceitos do paradigma publisher-subscriber.	Web aula e slides narrados	Questionário	25	0	0	25	1	3	4
	13	27/09/2021 a 01/10/2021	Camada de aplicação: protocolos MQTT	Compreender a sintaxe e uso do protocolo MQTT.	Web aula e slides narrados	Atividade Prática	0	0	15	15	1	3	4

14	04/10/2021 a 08/10/2021	Protocolos para aplicações multimídia	Conhecer os principais protocolos utilizados em aplicações multimídia;	Web aula e slides narrados	Questionário	0	15	0	15	1	4	5
15	11/10/2021 a 15/10/2021	Projeto prático	Apresentar o projeto prático.	Encontro síncrono para apresentação do projeto	Entrega e defesa do projeto	0	0	50	50	1	4	5
16	18/10/2021 a 22/10/2021	Avaliação Final	Realizar avaliação final com os alunos que não atingiram a média semestral de 70 pontos.	Lista de exercícios	Atividade Prática	0	0	0	0	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
1º 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: 2021.1
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	16/06/2021 a 23/06/2021	Introdução aos conceitos de Estatística	<ul style="list-style-type: none">Estudar os conceitos fundamentais da estatística	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Distribuição de Frequência	<ul style="list-style-type: none">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	19/07/2021 a 23/07/2021	Medidas de Posição	<ul style="list-style-type: none">Conhecer as medidas de tendência central. (média, moda e mediana)	Vídeo Aula; Encontros virtuais	Participação					1	4	5
	4	26/07/2021 a 30/07/2021	Medidas de Dispersão	<ul style="list-style-type: none">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	02/08/2021 a 06/08/2021	Revisão	<ul style="list-style-type: none">Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	Avaliação 1	<ul style="list-style-type: none">Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
2ª Unidade	7	16/08/2021 a 20/08/2021	Probabilidade	<ul style="list-style-type: none">Conhecer a previsão de resultados e a probabilidadede eventos ocorrerem	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	8	23/08/2021 a 27/08/2021	Probabilidade Condicional	<ul style="list-style-type: none">Conhecer a previsão de resultados e a probabilidadede eventos ocorrerem	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.		10		10	1	4	5
	9	30/08/2021 a 03/09/2021	Variáveis Aleatórias	<ul style="list-style-type: none">Compreender o conceito de esperança matemática e da	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5

				função densidade de probabilidade									
	10	06/09/2021 a 10/09/2021	Revisão	• Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.	10			10	1	4	5
	11	13/09/2021 a 17/09/2021	Avaliação 2	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
3ª Unidade	12	20/09/2021 a 24/09/2021	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	13	27/09/2021 a 01/10/2021	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	14	04/10/2021 a 08/10/2021	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	11/10/2021 a 15/10/2021	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	18/10/2021 a 22/10/2021	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		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.1
COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE SCRIPT

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

PLANO INSTRUCIONAL – 2021.1

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)			
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total	
1º SEMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	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	4	
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Introdução ao JavaScript.	Aprender a declarar variáveis, tipos de dados, expressões e operadores.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.						1	3	4	
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	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	4	
	4	26/07/2021 a 30/08/2021	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.		50				1	3	4
	5	02/08/2021 a 06/08/2021	Manipulação de Strings em JavaScript.	Aprender as funções fundamentais para manipulação de String.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		50				1	3	4
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	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.	Lista de exercícios em formulário web ou codificação em arquivo texto.		50				1	3	4
	7	16/08/2021 a 20/08/2021	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	23/08/2021 a 27/08/2021	APIs em JavaScript	Conhecer API padrões de JavaScript.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.							1	3	4
	9	30/08/2021 a 03/09/2021	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.		50				1	3	4

			apresentados no console do JavaScript.																			
10	06/09/2021 a 10/09/2021	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	13/09/2021 a 17/09/2021	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	20/09/2021 a 24/09/2021	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	27/09/2021 a 01/10/2021	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.					50										1	3	4
14	04/10/2021 a 08/10/2021	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	11/10/2021 a 15/10/2021	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.					50										1	4	5
16	18/10/2021 a 22/10/2021	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										0	300	0	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
1º SEMESTRE	Atividades 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 Avaliativas (AA)	0		