



**INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CAMPUS GUARABIRA**  
**CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET**  
**TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2**  
**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 – 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	Apresentação da disciplina	Primeiro contato com a turma	Vídeo aula com apresentação de slides							1		1
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Primeiros estudos sobre problemas ambientais	Conhecer a evolução histórica do movimento ambientalista	Vídeo aula com apresentação de slides							1		1
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Grandes desastres ambientais	Conhecer os impactos gerados e suas consequências	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20		1	3	4
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	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	29/11/2021 a 03/12/2021	Princípios e objetivos da educação ambiental	Conhecer os princípios e objetivos da educação ambiental	Vídeo aula com apresentação de slides							1		1
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	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	13/12/2021 a 17/12/2021	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		50		50		1	2	3
	8	20/12/2022 a 23/12/2022	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							1		1
	<b>Primeira nota</b>								<b>100</b>		<b>100</b>			
9	24/01/2022 a 28/01/2022	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	31/01/2022 a 04/02/2022	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	07/02/2022 a 11/02/2022	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	14/02/2021 a 18/02/2022	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	19/02/2022 a 25/02/2022	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	28/02/2022 a 04/03/2022	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	07/03/2022 a 11/03/2022	Lei de Crimes Ambientais	Conhecer o Código Florestal Brasileiro	Vídeo aula com apresentação de slides	Questionário		20		20	1	1	2	
16	14/03/2022 a 18/03/2022	Fechamento da disciplina	Resumo e discussão de todo o conteúdo visto durante o semestre	Vídeo aula com apresentação de slides						1		1	
<b>Segunda nota</b>								<b>100</b>		<b>100</b>			
<b>TOTAL (Σ da 1ª e 2ª nota)</b>							<b>00</b>	<b>200</b>	<b>00</b>	<b>200</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>33</b>

**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
<b>2º SEMESTRE</b>	Atividades Colaborativas (AC)	<b>00</b>	<b>200/2</b>	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: <b>Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2</b>
	Atividades Individuais (AI)	<b>200</b>		
	Atividades Avaliativas (AA)	<b>00</b>		



**INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CAMPUS GUARABIRA**  
**CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET**  
**TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2**  
**COMPONENTE CURRICULAR: ARQUITETURA DE COMPUTADORES**

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

## PLANO INSTRUCIONAL – 2021.2

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	01/11/2021 a 05/11/2021	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	08/11/2021 a 12/11/2021	Funções e portas lógicas	Conhecer e trabalhar com Aritmética Computacional e Álgebra Booleana	Slides e livros	Atividade Prática	10			10	1	3	4
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Circuitos lógicos combinacionais	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 1	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Circuitos Sequenciais - Parte 2	Compreender as técnicas básicas de eletrônica digital;	Slides e livros	Atividade Prática		15		15	1	3	4
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 1	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Principais arquiteturas do mercado - Parte 2	Discutir as principais arquiteturas do mercado	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	8	20/12/2021 a 24/12/2021	Arquitetura do processador - Parte 1	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Pesquisa	10		50	60	1	3	4
	9	24/01/2022 a 28/01/2022	Arquitetura do processador - Parte 2	Compreender o processo de execução das instruções;	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	10	31/01/2022 a 04/02/2022	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	07/02/2022 a 11/02/2022	Sistema de Memória - Parte 1	Compreender o funcionamento do sistema de memória;	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	12	14/02/2022 a	Sistema de Memória - Parte 2	Compreender o funcionamento do sistema	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4

	18/02/2022		de memória cache;									
<b>13</b>	19/02/2022 a 25/02/2022	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
<b>14</b>	28/02/2022 a 04/03/2022	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
<b>15</b>	07/03/2022 a 11/03/2022	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
<b>16</b>	14/03/2022 a 18/03/2022	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
<b>TOTAL</b>						<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>67</b>

**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
<b>1º SEMESTRE</b>	Atividades Colaborativas (AC)	<b>100</b>	<b>300</b>	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: <b>Média Aritmética: (AC + AI + AA) / 3</b>
	Atividades Individuais (AI)	<b>100</b>		
	Atividades Avaliativas (AA)	<b>100</b>		



## 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	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	08/11/2021 a 12/11/2021	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	15/11/2021 a 19/11/2021	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	22/11/2021 a 26/11/2021	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	29/11/2021 a 03/12/2021	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	06/12/2021 a 10/12/2021	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula videoconferência por instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100	1	3	4
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	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	20/12/2021 a 24/12/2021	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	24/01/2022 a 28/01/2022	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	31/01/2022 a 04/02/2022	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	07/02/2022 a 11/02/2022	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula videoconferência por instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100	1	3	4
12	14/02/2022 a 18/02/2022	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	21/02/2022 a 25/02/2022	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	18/02/2022 a 04/03/2022	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	07/03/2022 a 11/03/2022	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	14/03/2022 a 18/03/2022	Semana das atividades avaliativas.	Verificar os conhecimentos adquiridos	Aula videoconferência por instrumento de avaliação.	Lista de problemas no URI ou BOCA junto com formulário de perguntas.			100	100	1	4	5
<b>TOTAL</b>								<b>300</b>	<b>300</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>67</b>

**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: <b>Soma das Atividades Avaliativas dividido por 3</b>
	Atividades Individuais (AI)	0		
	Atividades Avaliativas (AA)	300		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA  
CAMPUS GUARABIRA  
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET  
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2  
COMPONENTE CURRICULAR: INGLÊS INSTRUMENTAL

CARGA HORÁRIA: 67h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r  
PROFESSOR: CARLOS ANDRÉ CORDEIRO DE OLIVEIRA

## PLANO INSTRUCIONAL – 2021.2

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 morfossintáticas 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 morfossintáticas 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 morfossintáticas 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	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Atividade		5		5	1	3	4



				compreensão discursiva em inglês.									
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 compreensão escrita em inglês.	Vídeo aula e indicação de material de apoio	Fórum		5	5	1	4	5		
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		
<b>TOTAL</b>							<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>67</b>

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: <b>Soma das Atividades (AC + AI + AA)</b>
	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: <b>Soma das Atividades (AC + AI + AA)</b>
	Atividades Individuais (AI)	30		
	Atividades Avaliativas (AA)	50		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA  
CAMPUS GUARABIRA  
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET  
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2  
COMPONENTE CURRICULAR: PROTOCOLOS DE  
INTERCONEXÃO DE REDES

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

## PLANO INSTRUCIONAL - 2021

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	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	08/11/2021 a 12/11/2021	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	15/11/2021 a 19/11/2021	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	22/11/2021 a 26/11/2021	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	29/11/2021 a 03/12/2021	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	06/12/2021 a 10/12/2021	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	13/12/2021 a 17/12/2021	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	20/12/2021 a 24/12/2021	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	24/01/2022 a 28/01/2022	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	31/01/2022 a 04/02/2022	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	07/02/2022 a 11/02/2022	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	14/02/2022 a 18/02/2022	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	19/02/2022 a 25/02/2022	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	28/02/2022 a		Protocolos para aplicações	Conhecer os principais protocolos	Web aula e slides	Questionário	0	15	0	15	1	4

	04/03/2022	multimídia	utilizados em aplicações multimídia;	narrados								
15	07/03/2022 a 11/03/2022	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	14/03/2022 a 18/03/2022	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
<b>TOTAL</b>						<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>67</b>

**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: <b>Média Aritmética (AC + AI + AA) / 3</b>
	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

<b>Turma: 2º Período</b>	<b>Período: 2021.2</b>
<b>Curso: Sistemas para Internet</b>	
<b>Componente: Probabilidade e Estatística</b>	<b>Carga Horária: 83 horas</b>
<b>Professor: Ailton Ribeiro de Assis</b>	

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	01/11/2021 a 05/11/2021	Introdução aos conceitos de Estatística	• Estudar os conceitos fundamentais da estatística	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	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	15/11/2021 a 19/11/2021	Medidas de Posição	• Conhecer as medidas de tendência central. (média, moda e mediana)	Vídeo Aula; Encontros virtuais	Participação					1	4	5
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	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	29/11/2021 a 03/12/2021	Revisão	• Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Avaliação 1	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
2ª Unidade	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Probabilidade	Conhecer a previsão de resultados e a probabilidade • de eventos ocorrerem	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	8	20/12/2021 a 24/12/2021	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	24/01/2022 a 28/01/2022	Variáveis Aleatórias	• Compreender o conceito de esperança matemática e da	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5

				função densidade de probabilidade									
	<b>10</b>	31/01/2022 a 04/02/2022	Revisão	• Solucionar exercícios e Retirar dúvidas	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Tarefa: questões para Fixação do conteúdo.	10			10	1	4	5
	<b>11</b>	07/02/2022 a 11/02/2022	Avaliação 2	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
<b>3ª Unidade</b>	<b>12</b>	14/02/2022 a 18/02/2022	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	<b>13</b>	19/02/2022 a 25/02/2022	Distribuições discretas	• Compreender a utilização das distribuições discretas e contínuas e seus processos de cálculo	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Participação					1	4	5
	<b>14</b>	28/02/2022 a 04/03/2022	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
	<b>15</b>	07/03/2022 a 11/03/2022	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
	<b>16</b>	14/03/2022 a 18/03/2022	Avaliação 3	• Compreender os conteúdos abordados na Unidade	Vídeo Aula; Encontros virtuais.	Avaliação			100	100	1	5	6
<b>TOTAL</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>360</b>	<b>16</b>	<b>67</b>	<b>83</b>

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
<b>1ª Unidade</b>	Atividades Colaborativas (AC)	<b>10</b>	<b>120</b> <b>(Nota Máxima 100 pontos)</b>	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)	<b>10</b>		
	Atividades Avaliativas (AA)	<b>100</b>		
<b>2ª Unidade</b>	Atividades Colaborativas (AC)	<b>10</b>	<b>120</b> <b>(Nota Máxima 100 pontos)</b>	
	Atividades Individuais (AI)	<b>10</b>		
	Atividades Avaliativas (AA)	<b>100</b>		
<b>3ª Unidade</b>	Atividades Colaborativas (AC)	<b>10</b>	<b>120</b> <b>(Nota Máxima 100 pontos)</b>	
	Atividades Individuais (AI)	<b>10</b>		
	Atividades Avaliativas (AA)	<b>100</b>		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA  
CAMPUS GUARABIRA  
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET  
TURMA: 2º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2  
COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE SCRIPT

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

## 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	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.	
2	08/11/2021 a 12/11/2021	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	15/11/2021 a 19/11/2021	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	22/11/2021 a 26/11/2021	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	29/11/2021 a 03/12/2021	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	06/12/2021 a 10/12/2021	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	13/12/2021 a 17/12/2021	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	20/12/2021 a 24/12/2021	APIs em JavaScript	Conhecer API padrões de JavaScript.	Videoaula e referencias textuais em livro digitais e sites.							1	3	4
9	24/01/2022 a 28/01/2022	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	31/01/2022 a 04/02/2022	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	07/02/2022 a 11/02/2022	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	14/02/2022 a 18/02/2022	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	19/02/2022 a 25/02/2022	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	28/02/2022 a 04/03/2022	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	07/03/2022 a 11/03/2022	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	14/03/2022 a 18/03/2022	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				
<b>TOTAL</b>											<b>0</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>67</b>			

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	300	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: <b>Média Aritmética: (AI) / 3</b>
	Atividades Individuais (AI)	300		
	Atividades Avaliativas (AA)	0		