

INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET

TURMA: 3º PERÍODO

SEMESTRE: 2021.2

CARGA HORÁRIA: 33h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 33h/r

COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA DA PESQUISA

PROFESSOR: GEORGE CANDEIA DE SOUSA MEDEIROS

CIENTÍFICA

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	Apresentação da disciplina – Ciência e Metodologia	Conhecer a disciplina e entender conceitos sobre ciência e metodologia	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Tipos de conhecimento e método científico	Compreender o conhecimento científico e caracterizar o método científico	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	METODOLOGIA DO TRABALHO: Aprendendo a estudar (organização, aulas, leitura, documentação) – Técnicas de Estudo	Debater métodos e técnicas de estudo	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	METODOLOGIA DO TRABALHO: resumos, fichamentos e resenha crítica	Debater métodos e técnicas de estudo	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar	Tarefa (fichamento)			25	25	1	1	2
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Conceitos e produção científica	Conhecer o universo das publicações científicas	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Currículo Lattes e Plataforma Brasil	Aprender a utilizar a plataforma Lattes e a plataforma Brasil	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar	Tarefa (Lattes)			25	25	1	1	2
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Plágio	Compreender a Ética na pesquisa	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	8	20/12/2021 a 24/12/2021	Busca bibliográfica – fontes de pesquisa	Estudar as fontes de pesquisa bibliográfica	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	9	24/01/2022 a 28/01/2022	Classificação da pesquisa	Estudar a classificação da pesquisa científica	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2
	10	31/01/2022 a	Tipos de citação: direta e indireta	Conhecer e aprender a usar as normas da	Slides, vídeo-aula e						1	1	2

	04/02/2022		ABNT.	textos para leitura complementar									
11	07/02/2022 a 11/02/2022	Glossário para ABNT. Uso das normas da ABNT. Partes de um trabalho científico (partes pré-textual, textual e pós-textual).	Conhecer e aprender a usar as normas da ABNT.	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar	Questionário			25	25	1	1	2	
12	14/02/2022 a 18/02/2022	Continuação uso das normas da ABNT – parte pré-textual	Conhecer e aprender a usar as normas da ABNT.	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2	
13	19/02/2022 a 25/02/2022	Continuação uso das normas da ABNT – partes textuais e póstextual	Compreender as fases de elaboração de pesquisa e trabalhos acadêmicos	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2	
14	28/02/2022 a 04/03/2022	Parte textual: Etapas do trabalho científico-determinação do tema, problema de pesquisa, hipóteses, justificativa e objetivos	Compreender as fases de elaboração de pesquisa e trabalhos acadêmicos	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2	
15	07/03/2022 a 11/03/2022	Continuação parte textual: Etapas do trabalho científico – fundamentação teórica e metodologia	Compreender as fases de elaboração de pesquisa e trabalhos acadêmicos	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar						1	1	2	
16	14/03/2022 a 18/03/2022	Continuação parte textual: Etapas do trabalho científico – resultados e discussão e considerações finais. Apresentação do TCC.	Entender como organizar e como apresentar um TCC.	Slides, vídeo-aula e textos para leitura complementar	Tarefa (artigo)			25	25	1	2	3	
TOTAL						0	0	100	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)	-	100	A soma das pontuações obtidas nas atividades avaliativas, representa a nota do Componente Curricular.
	Atividades Individuais (AI)	-		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMAS PARA INTERNET
TURMA: 3º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2
COMPONENTE CURRICULAR: Psicologia do Trabalho

CARGA HORÁRIA: 33h/r CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 33h/r
PROFESSOR: Aniuska Almeida Nepomuceno Fontinelli

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	03/11/2021 a 05/11/2021	Psicologia aplicada a administração	Reconhecer a importância de se estudar a psicologia aplicada a administração,	Slides, vídeo aula e material complementar	Fórum	05			05	1	1	2
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	A evolução do RH na Administração	Conhecer a evolução do RH na administração.	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício individual		05		05	1	1	2
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Comportamento Organizacional	Identificar o conceito, componentes e características do comportamento assertivo no trabalho	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício individual		05		05	1	1	2
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Inteligência emocional	Entender a importância da Inteligência emocional nas organizações	Slides, vídeo aula e material complementar	Estudo de caso		05		05	1	1	2
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Cultura e clima organizacional.	Conhecer a Cultura e o clima organizacional	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate	05	05		10	1	1	2
	6	6/12/2021 a 10/12/2021	Formação de Grupos e Equipes de trabalho	Conhecer os diferentes tipos de equipes e sua utilidade no trabalho	Slides, vídeo aula e material complementar	Análise de filme	05	05		10	1	1	2
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Administração de Conflitos	Saber administrar os conflitos pessoais e de grupo.	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício individual Debate		05		05	1	1	2
	8	20/12/2021 a 23/12/2021	Revisão e atividade	Verificar o nível de aprendizagem do aluno	Slides, vídeo aula e material complementar	Estudo de caso		05		05	1	1	2
	9	24/01/2022 a 28/02/2022	Aplicações da motivação no trabalho	Aprender as teorias motivacionais.	Slides, vídeo aula e material complementar	Fórum	05			05	1	1	2
	10	31/01/2022 a 04/02/2022	Liderança; Conceitos; Principais Teorias da Liderança	Identificar os principais conceitos de liderança.	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate		05		05	1	1	2
	11	07/02/2022 a 11/02/2022	Perfil atual do líder empreendedor.	Caracterizar o perfil empreendedor.	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate		05		05	1	1	2

12	14/02/2022 a 18/02/2022	Principais funções da comunicação; Comunicação organizacional	Conhecer e utilizar os diferentes processos na comunicação organizacional	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate	05			05	1	1	2
13	03/04/2022 a 25/02/2022	Comunicação interpessoal no trabalho	Conhecer e utilizar os diferentes processos na comunicação organizacional	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate	05			05	1	1	2
14	04/03/2022 a 11/03/2022	QVT (Qualidade de Vida no Trabalho)	Aprender as principais Teorias da Motivação e sua utilidade no trabalho	Slides, vídeo aula e material complementar	Exercício-Debate		05		05	1	1	2
15	07/03/2022 a 11/03/2022	Ética Profissional	Desenvolver um perfil ético	Slides, vídeo aula e material complementar	Estudo de caso		10		10	1	1	2
16	14/03/2022 a 18/03/2022	Revisão e atividade	Verificar o nível de aprendizagem do aluno	Slides, vídeo aula e material complementar	Estudo de caso		10		10	1	2	3
TOTAL						30	70	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
1º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	30	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)	70		
	Atividades Avaliativas (AA)			



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET
TURMA: 3º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2
COMPONENTE CURRICULAR: BANCO DE DADOS

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	01/11/2021 a 05/11/2021	Introdução	Apresentar a disciplina, os conceitos básicos e as principais terminologias de bancos de dados	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Projeto conceitual de banco de dados	Apresentar o modelo entidade-relacionamento	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Projeto conceitual de banco de dados	Apresentar o modelo entidade-relacionamento estendido	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Projeto prático	Apresentação da primeira etapa do projeto prático da disciplina	Web aula e slides narrados	Entrega e defesa do projeto	0	0	100	100	1	3	4
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	O modelo lógico relacional	Apresentar os fundamentos do modelo lógico relacional	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	O modelo lógico relacional	Mostrar o processo de mapeamento de um diagrama entidade-relacionamento	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	O modelo lógico relacional	Apresentar as métricas de qualidade de projetos de banco de dados relacionais, bem como os conceitos de dependência funcional e normalização de banco de dados.	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	8	20/12/2021 a 24/12/2021	Álgebra relacional	Apresentar a álgebra relacional	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	9	24/01/2022 a 28/01/2022	A linguagem SQL	Apresentar a linguagem SQL, mostrando sua utilização no gerenciamento de banco de dados relacionais.	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	10	31/01/2022 a 04/02/2022	A linguagem SQL	Exercícios sobre a linguagem SQL	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
	11	07/02/2022 a 11/02/2022	Projeto prático	Apresentação da segunda etapa do projeto prático da disciplina	Web aula e slides narrados	Entrega e defesa do projeto	0	0	100	100	1	3	4
	12	14/02/2022 a 18/02/2022	Integridade de banco de dados	Apresentar o conceito de assertivas e procedimentos armazenados e demonstrar a sua aplicação no gerenciamento de banco de dados.	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4

13	19/02/2022 a 25/02/2022	Integridade de banco de dados	Apresentar o conceito de gatilhos e demonstrar sua aplicação no gerenciamento de banco de dados	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	3	4
14	28/02/2022 a 04/03/2022	Transações	Apresentar o conceito de transações	Web aula e slides narrados	-	0	0	0	0	1	4	5
15	07/03/2022 a 11/03/2022	Projeto prático	Apresentação da terceira etapa do projeto prático da disciplina	Web aula e slides narrados	Entrega e defesa do projeto	0	0	100	100	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
TOTAL						0	0	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)	00	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)	00		
	Atividades Avaliativas (AA)	300		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR EM SISTEMAS PARA A INTERNET
TURMA: 3º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2
COMPONENTE CURRICULAR: Interação Humano-Computador

CARGA HORÁRIA: 67h/r **CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 67h/r**
PROFESSOR: Gabriela Guedes de Souza

PLANO INSTRUCIONAL - 2021

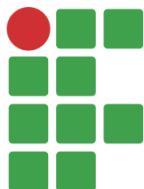
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
2º SEMESTRE	1	03/11/2021 a 05/11/2021	Apresentação da disciplina	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer a disciplina.	Aula por videoconferência em encontro síncrono	-					1	3	4
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Introdução à IHC	<ul style="list-style-type: none">• Discutir a importância da área de Interação Humano-Computador (IHC);• Apresentar alguns benefícios proporcionados por incorporar práticas de IHC no desenvolvimento de sistemas computacionais.	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Conceitos básicos de IHC	<ul style="list-style-type: none">• Explicar os conceitos de interação, interface e affordance;• Descrever critérios de qualidade de uso utilizados em IHC.	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Abordagens Teóricas em IHC	<ul style="list-style-type: none">• Apresentar fundamentos teóricos de base psicológica, etnográfica e semiótica: leis de Hick-Hyman e de Fitts, psicologia aplicada, princípios da Gestalt, engenharia cognitiva, ações situadas, teoria da atividade e engenharia semiótica.	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Processos de Design de IHC	<ul style="list-style-type: none">• Discutir as atividades envolvidas no design em geral e no design de um artefato computacional interativo em particular;• Apresentar processos de design de IHC propostos na literatura.	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Identificação de Necessidades dos Usuários e Requisitos de IHC	<ul style="list-style-type: none">• Caracterizar o espaço de análise no processo de design de IHC;• Descrever o planejamento da coleta de dados de análise em IHC.	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Organização do Espaço de Problema	<ul style="list-style-type: none">• Apresentar representações utilizadas para organizar o espaço de problema: personas e seus objetivos, cenários de problema e modelos de tarefas;	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4

8	20/12/2021 a 23/12/2021	Atividade de verificação de conhecimento.	Verificar os conhecimentos adquiridos.	Aula explicativa por videoconferência.	Lista de exercícios disponibilizados online.			100	100	1	3	4
9	24/01/2022 a 28/01/2022	Design de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar representações e modelos utilizados no design da interação e da interface com usuário; • Apresentar diferentes estilos de Interação que podem ser adotados no design de IHC. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
10	31/01/2022 a 04/02/2022 (reposição)	Design de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Discutir como as representações utilizadas favorecem certos tipos de reflexão sobre o design de IHC; • Descrever representações da interface com usuário em diferentes níveis de abstração e enfocando diversos aspectos da solução. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
11	07/02/2022 a 11/02/2022	Princípios e Diretrizes para o Design de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar princípios e diretrizes para o design de IHC, exemplificando seu uso. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
12	14/02/2022 a 18/02/2022	Design de IHC: Prática	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver um protótipo de interface. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono	Tarefa de envio de arquivo			100	100	1	3	4
13	21/02/2022 a 25/02/2022	Planejamento da Avaliação de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever o planejamento e a execução da avaliação de IHC envolvendo ou não usuários. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	3	4
14	28/02/2022 a 04/03/2022 (reposição)	Métodos de Avaliação de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os métodos de avaliação de IHC por inspeção: avaliação heurística, percurso cognitivo e inspeção semiótica. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	4	5
15	07/03/2022 a 11/03/2022	Métodos de Avaliação de IHC	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os métodos de avaliação de IHC por observação: teste de usabilidade, avaliação de comunicabilidade e prototipação em papel. 	Aula por videoconferência em encontro síncrono e Slides (PDF)	-					1	4	5
16	14/03/2022 a 18/03/2022	Métodos de Avaliação de IHC: Prática	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar uma Avaliação de interface 	Aula explicativa por videoconferência.	Tarefa de envio de arquivo.			100	100	1	4	5
TOTAL						0	0	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 (AC + AI + AA)/3
	Atividades Individuais (AI)	0		
	Atividades Avaliativas (AA)	300		



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS GUARABIRA
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA PARA INTERNET
TURMA: 3º PERÍODO SEMESTRE: 2021.2
COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMAS OPERACIONAIS

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

PLANO INSTRUCIONAL – 2021.2

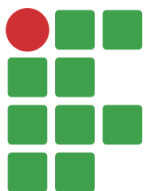
UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º SEMESTRE	1	01/11/2021 a 05/11/2021	Introdução aos Sistemas Operacionais: Funções de um sistema operacional; Conceitos básicos	Entender o papel do sistema operacional dentro de um sistema computacional;	Slides e livros	Questionário	10	10		20	1	3	4
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Introdução aos Sistemas Operacionais: Funções de um sistema operacional; Conceitos básicos	Compreender como o sistema operacional funciona internamente	Slides e livros	Atividade Prática	10		10	20	1	3	4
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Processos e Threads: Definição e estrutura de processos;	Conhecer a estrutura de processos e Threads	Slides e livros	Questionário		15		15	1	3	4
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Estados de um processo; Escalonamento de processos;	Entender os estados de um processo e o escalonamento	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos; Escalonamento para processadores multi-core.	Conhecer como ocorre a comunicação por meio de fluxo de processos.	Slides e livros	Atividade Prática		15		15	1	3	4
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos; Escalonamento para processadores multi-core.	Compreender como os fluxos de processos de comunicam em escala de nível simples	Slides e livros	Questionário					1	3	4
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos;	Compreender como os fluxos de processos de comunicam em escala de nível intermediário	Slides e livros	Atividade Prática	10		10	20	1	3	4

		Escalonamento para processadores multi-core.											
8	20/12/2021 a 24/12/2021	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos; Escalonamento para processadores multi-core.	Compreender como os fluxos de processos de comunicam em escala de nível avançado	Slides e livros	Questionário	10	15		25	1	3	4	
9	24/01/2022 a 28/01/2022	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos; Escalonamento para processadores multi-core.	Compreender como o escalonamento é importante na comunicação dos processos	Slides e livros	Pesquisa					1	3	4	
10	31/01/2022 a 04/02/2022	Fluxo de execução de um processo; Multithreading; Comunicação entre processos; Escalonamento para processadores multi-core.	Dar prosseguimento ao fluxo de execução de um processo no nível multi-core.	Slides e livros	Atividade Prática	10		10	20	1	3	4	
11	07/02/2022 a 11/02/2022	Impasses; Definição de impasses; Técnicas para o tratamento de impasses	Verificar os impasses e suas definições	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	3	4	
12	14/02/2022 a 18/02/2022	Gerência de memória: Gerência de memória sem swap ou paginação;	Compreender como ocorre o controle e gerenciamento da memória	Slides e livros	Questionário		15	10	25	1	3	4	
13	19/02/2022 a 25/02/2022	Swapping; Memória virtual; Algoritmos de reposição de páginas;	Possuir um entendimento de troca de informação na memória através de algumas técnicas de algoritmos.	Slides e livros	Pesquisa	10		50	60	1	3	4	
14	28/02/2022 a 04/03/2022	Entrada/Saída: Hardware e software de entrada/saída; Projeto e implementação de drivers de dispositivos.	Entender a comunicação do E/S a partir de exemplos práticos.	Slides e livros	Questionário		15		15	1	4	5	
15	07/03/2022 a 11/03/2022	Segmentação.	Entender como ocorre a segmentação da memória para a proteção paginada.	Slides e livros	Pesquisa	10			10	1	4	5	
16	14/03/2022 a 18/03/2022	Sistemas de Arquivos: Arquivos e diretórios; Segurança e mecanismos de proteção da informação.	Compreender algumas técnicas teóricas de segurança de comunicação do SO	Slides e livros	Pesquisa	10	15	10	35	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		



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	Apresentação da disciplina	Apresentar a ementa da disciplina	Webaula						1	4	5
	2	08/11/2021 a 12/11/2021	Classes e objetos	Compreender os conceitos de classes e objetos	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	3	15/11/2021 a 19/11/2021	Atributos, construtores e métodos	Definir atributos, construtores e métodos.	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	4	22/11/2021 a 26/11/2021	Encapsulamento	Compreender o uso do encapsulamento na definição de objetos	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	5	29/11/2021 a 03/12/2021	Associação entre objetos	Aplicar a associação na definição de objetos.	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	6	06/12/2021 a 10/12/2021	Exercícios	Praticar os conceitos vistos em sala de aula	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	7	13/12/2021 a 17/12/2021	Atividade de Aprendizagem	Verificar a aprendizagem dos conteúdos estudados	Webaula e Resolução de lista de exercícios.	Atividade prática		30		30	1	4	5
	8	20/12/2021 a 24/12/2021	Herança	Definir herança entre classes	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	9	24/01/2022 a 28/01/2022	Herança	Construir classes e métodos abstratos	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	10	31/01/2022 a 04/02/2022	Polimorfismo	Identificar situações de uso do polimorfismo estático e dinâmico	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	11	07/02/2022 a 11/02/2022	Listas estáticas	Utilizar atributos com o uso de listas estáticas	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	4	5
	12	14/02/2022 a 18/02/2022	Listas dinâmicas	Utilizar listas dinâmicas em softwares orientados a objetos	Webaula e Resolução de lista de exercícios						1	4	5
	13	19/02/2022 a 25/02/2022	Tratamento de Exceções	Utilizar exceções em softwares orientados a objeto	Webaula e Resolução de lista de exercícios.	Atividade prática	30			30	1	4	5
	14	28/02/2022 a 04/03/2022	Interface gráfica	Construir softwares com interface gráfica	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	5	6

	15	07/03/2022 a 11/03/2022	Persistência de dados	Compreender o funcionamento de uma API para acesso a banco de dados	Webaula e Resolução de lista de exercícios.						1	5	6
	16	14/03/2022 a 18/03/2022	Atividade de Aprendizagem	Verificar a aprendizagem dos conteúdos estudados	Webaula e Resolução de lista de exercícios.	Atividade prática	40			40	1	5	6
TOTAL							70	30	0	100	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
1º SEMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	70	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)	0		