



**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:</b> 1º semestre	<b>Período:</b> 2021.2
<b>Curso:</b> Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial	
<b>Componente:</b> Álgebra Linear	<b>Carga Horária:</b> 67h
<b>Professor:</b> Edmar Oliveira Silva	
<b>Carga Horária de aula Síncrona:</b>	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	I	- <b>Apresentação da disciplina (momento de socialização com a turma).</b>  <b>REVISÃO MATEMÁTICA BÁSICA</b> Geometria e álgebra básicas	- Apresentar a disciplina para a turma;  Revisar certos conteúdos de matemática básica.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>18/10 /21 a 22/10/21</b>	---	---	4h
2	II	<b>VETORES</b> Operações com vetores	Entender os princípios básicos dos vetores no plano e no espaço.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>25/10 /21 a 29/10/21</b>	---	---	4h
3	II	Combinação linear	Entender como se formam as combinações lineares.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>01/11 /21 a 05/11/21</b>	---	---	4h
4	II	Dependência e independência linear e bases.	Desenvolver os conceitos de Dependência e independência linear e bases.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>08/11 /21 a 12/11/21</b>	---	---	4h
5	II	Produtos (interno, vetorial e misto)	Compreender como se determina os Produtos (interno, vetorial e misto).	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>15/11 /21 a 19/11/21</b>	---	---	4h
6		<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>22/11 /21 a 26/11/21</b>	<b>1ª Avaliação de Aprendizagem = 100</b>		4h
7	III	<b>ESPAÇOS R<sup>2</sup></b> Espaços vetoriais, subespaços e combinação linear	Entender os espaços vetoriais e subespaços.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	<b>29/11 /21 a 03/12/21</b>	---	---	4h

8	III	Dependência e independência linear, aplicações	Desenvolver os conceitos de Dependência e independência linear do ponto de vista de um espaço vetorial genérico.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	06/12 /21 a 10/12/21	---	---	4h
9	III	Bases, dimensão e mudança de base	Trabalhar os conceitos Bases, dimensão e mudança de base.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	13/12 /21 a 17/12/21	---	---	4h
10		<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	20/12 /21 a 24/12/21	<b>2ª Avaliação de Aprendizagem = 100</b>		4h
11	IV	<b>TRANSFORMAÇÕES LINEARES</b> Introdução as aplicações lineares	Entender os princípios básicos das transformações lineares.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	31/01/22 a 04/02/22	---	---	4h
12	IV	Núcleo e imagem de uma aplicação linear, exercícios	Estudar a definição e o teorema relacionados aos Núcleo e a Imagem de uma TL.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	07/02/22 a 11/02/22	---	---	4h
13	IV	Aplicação inversa - isomorfismo.	Entender as noções de aplicação inversa e isomorfismo nas transformações lineares.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	14/02/22 a 18/02/22	---	---	4h
14	IV	Matriz de uma transformação linear	Compreender como obter a matriz associada a uma TL.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	21/02/22 a 25/02/22	---	---	3h
15	V	<b>DIAGONALIZAÇÃO</b> Autovalores e autovetores	Manipular com autovalores e autovetores	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	28/02/22 a 04/03/22	---	---	3h
16	V	Polinômios (característico e minimal), operadores diagonalizáveis.	Entender o processo de ortogonalidade. Aplicar os elementos conceituais supracitados.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/ Provas	07/03/22 a 11/03/22	---	---	3h
17		<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	<b>Exame</b>	14/03/22 a 18/03/22	<b>1ª Avaliação de Aprendizagem = 100</b>		3h
18	---	Dúvidas e Orientações da Disciplina.	Tirar dúvidas referentes aos conteúdos e à disciplina.	-Aulas síncronas; -Revisões.	Lista de Exercícios/ Uso de Aplicativos/ Questões Extras/	21/03/22 a 25/03/22	---	---	3h
19	---	<b>Prova Final</b>	<b>Prova Final</b>	<b>Prova Final</b>	<b>Prova Final</b>	28/03/22 a 01/04/22	<b>Prova Final = 100</b>		---
<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>							300		67

## Avaliação

- ✓ Esta disciplina terá **Três Avaliações (Exames E<sub>1</sub>, E<sub>2</sub> e E<sub>3</sub>)** valendo 100 pontos cada e a Média Parcial (MP) será a média aritmética das notas obtidas nos Exames:

$$MP = \frac{E_1 + E_2 + E_3}{3}$$

- ✓ O(a) aluno(a) que obtiver  $MP \geq 7,0$  estará aprovado.
- ✓ Alguma avaliação poderá, eventualmente, ser um trabalho individual ou em equipe.
- ✓ Durante o decorrer do semestre poderá haver alguns desafios individuais ou em equipe valendo ponto extra complementar à nota da prova, sem excedê-la.

*Edmar Oliveira Silva*

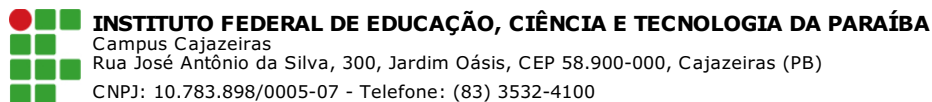
Assinatura do Docente

---

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso

---

Local/Data da Aprovação



## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional Corrigido da Disciplina de Álgebra Linear do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial

<b>Assunto:</b>	Plano Instrucional Corrigido da Disciplina de Álgebra Linear do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial
<b>Assinado por:</b>	Edmar Oliveira
<b>Tipo do Documento:</b>	Plano Instrucional
<b>Situação:</b>	Finalizado
<b>Nível de Acesso:</b>	Ostensivo (Público)
<b>Tipo do Conferência:</b>	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edmar Oliveira Silva, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 16/12/2021 07:13:12.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/12/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 401048

**Código de Autenticação:** 59bf918753



## ANEXO I

**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES  
NÃO PRESENCIAIS**

<b>TURMA: 1º período de Automação Industrial</b> <b>CURSO: Tecnologia em Automação Industrial</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Algoritmos e Técnicas de Programação</b> <b>PROFESSOR(A): Ricardo de Sousa Job</b>	<b>PERÍODO: 2021.2</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir): 100h (100%)</b>

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2021.2 - Unidade 1 - Conceitos básicos	1	Apresentação da disciplinas, método de avaliação e cronograma de conteúdos.	Conhecer a proposta para execução da disciplina no semestre 2021.2	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 1 - 18/10/2021 à 23/10/2021			6
2	2021.2 - Unidade 1 - Conceitos básicos	2	Fluxogramas	Compreender os conceitos sobre o processo e construção de fluxogramas e algoritmos	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 2 - 25/10/2021 à 30/10/2021			6
3	2021.2 - Unidade 1 - Conceitos básicos	3	Introdução a Linguagem C	Compreender o funcionamento da linguagem de programação C	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 3 - 01/11/2021 à 06/11/2021			6
4	2021.2 - Unidade 1 - Conceitos básicos	4	Comandos de Entrada e Saída	Conhecer os conceitos básicos e principais comandos de entrada e saída	Assíncrono + vídeo aulas		Semana 4 - 08/11/2021 à 13/11/2021			6
5	2021.2 - Unidade 1 - Conceitos básicos	5	Revisão de Comandos de Entrada e Saída	Implementar algoritmos simples com comandos de entrada e saída de dados	Encontro síncrono + assíncrono	Atividade Avaliativa - Lista de Exercícios	Semana 5 - 15/11/2021 à 20/11/2021	25	25	6
6	2021.2 - Unidade 2 - Controles condicionais e repetição	6	Controle de Fluxo	Conhecer e implementar os conceitos básicos sobre controles condicionais e de fluxo	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 6 - 22/11/2021 à 27/11/2021			6
7	2021.2 - Unidade 2 - Controles condicionais e repetição	7	Estruturas de Repetição	Conhecer os conceitos básicos sobre controles de repetição e implementar algoritmos com o comando for	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 7 - 29/11/2021 à 04/12/2021			6
8	2021.2 - Unidade 2 - Controles condicionais e repetição	8	Estruturas de Repetição	Conhecer os conceitos básicos sobre controles de repetição e implementar algoritmos com o comando while	Encontro síncrono + assíncrono	Atividade Avaliativa - Lista de Exercícios	Semana 8 - 06/12/2021 à 11/12/2021	25	25	6
9	2021.2 - Unidade 2 - Controles condicionais e repetição	9	Estruturas de Repetição	Conhecer os conceitos básicos sobre controles de repetição e implementar algoritmos com o comando while	Encontro síncrono + assíncrono	Prova - Primeira Avaliação	Semana 9 - 13/12/2021 à 18/12/2021	50		6
10	2021.2 - Unidade 3 - Estruturas e Vetores	10	Vetores	Conhecer os conceitos básicos sobre comandos para manipulação de vetores/arrays	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 10 - 20/12/2021 à 23/12/2021			6
11	2021.2 - Unidade 3 - Estruturas e Vetores	11	Matrizes	Conhecer os conceitos básicos sobre comandos para manipulação de vetores bidimensionais	Encontro síncrono + assíncrono	Atividade Avaliativa - Lista de Exercícios	Semana 11 - 31/01/2022 à 05/02/2022	25	25	5
12	2021.2 - Unidade 3 - Estruturas e Vetores	12	String	Conhecer os conceitos básicos sobre comandos para manipulação de String	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 12 - 07/02/2022 à 12/02/2022			5

13	2021.2 - Unidade 5 - Conceitos intermediários	13	Revisão de vetores e Matrizes	Implementar algoritmos simples com comandos para manipulação de vetores uni e bidimensionais	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 13 - 14/02/2022 à 19/02/2022			5
14	2021.2 - Unidade 4 - Funções	14	Função	Conhecer e implementar os conceitos básicos sobre criação de funções sem retorno	Encontro síncrono + assíncrono	Atividade Avaliativa - Lista de Exercícios	Semana 14 - 21/02/2022 à 26/02/2022	25	25	5
15	2021.2 - Unidade 4 - Funções	15	Função	Conhecer e implementar os conceitos básicos sobre criação de funções com retorno	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 15 - 28/02/2022 à 05/03/2022			5
16	2021.2 - Unidade 5 - Conceitos intermediários	16	Struct	Conhecer os conceitos básicos sobre a criação e manipulação de struct	Encontro síncrono + assíncrono	Prova - Segunda Avaliação	Semana 16 - 07/03/2022 à 12/03/2022	50		5
17	2021.2 - Unidade 5 - Conceitos intermediários	17	Arquivos	Compreender a leitura e escrita de arquivos	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 17 - 14/03/2022 à 19/03/2022			5
18	2021.2 - Unidade 5 - Conceitos intermediários	18	Revisão de função e leitura de arquivos	Desenvolver algoritmos simples para leitura de arquivos e manipulação de funções	Encontro síncrono + assíncrono		Semana 18 - 21/03/2022 à 26/03/2022			5

<p><b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.</b></p> <p><b>São três categorias de avaliação: individuais, colaborativas e prova. Cada uma irá compor uma nota para a média final do discente.</b></p>	<p>Cada atividade individual e colaborativa vale 25 pontos; e cada Prova vale 50 pontos.</p>
<p><i>Individuais=somatório das atividades individuais</i></p> <p><i>Colaborativas = somatório das atividades colaborativas</i></p> <p><i>Prova = somatório das duas provas</i></p>	<p>A média final será computada de forma ponderada utilizando a seguinte fórmula.</p> <p><math>MF=(3*\text{individuais}+3*\text{colaborativas}+4*\text{Prova})/10</math></p>

*Ricardo de Sousa Job*  
Ricardo de Sousa Job (3730341)

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano instrucional - Algoritmos

**Assunto:** Plano instrucional - Algoritmos  
**Assinado por:** Ricardo Job  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ricardo de Sousa Job, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/10/2021 11:38:58.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 360082

**Código de Autenticação:** 1b76b13e82





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:</b> TEC.0574 - Cálculo Diferencial e Integral						<b>Período:</b> 2021.2			
<b>Curso:</b> 20212.1.203.1D, Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial									
<b>Componente:</b> Cálculo Diferencial e Integral						<b>Carga Horária Total:</b> 100 horas			
<b>Professor:</b> Bárbara Kaline de Sousa						<b>Carga Horária On-line:</b> 100 horas			
<b>Contato whatsapp:</b> (83) 98123-4584						<b>Carga Horária Presencial:</b> 00			
<b>Contato email:</b> barbara.kaline@ifpb.edu.br									
UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
I	1	Funções reais.	Compreender o conceito de função, saber determinar o domínio, imagem, conhecer as funções elementares, determinar a inversa de uma função e análise de gráficos de funções.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Atividade em grupo	18/10 a 23/10	-	5	05
	2	Funções reais	Reconhecer as diferentes funções e os seus domínios; Resolver problemas envolvendo funções.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Atividade Individual	25/10 a 30/10	5	-	05



<b>I</b>	3	Noção intuitiva de limites, definição formal, unicidade do limite e propriedades.	Compreender a definição de limite e ser capaz de utilizar suas propriedades	Notas de aula; Vídeo; Lista de exercícios;	Lista de Exercício	01/11 a 06/11	5	-	05
<b>I</b>	4	Limites laterais, existência de limites e cálculo de limites.	Compreender a definição de limite e ser capaz de utilizar suas propriedades	Notas de aula; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Questionário	08/11 a 13/11	5	-	05
<b>I</b>	5	Limites laterais, existência de limites e cálculo de limites.	Determinar quando existe o limite de uma função e calcular limites	Notas de aula; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Lista de Exercício	15/11 a 20/11	5	--	05
<b>I</b>	6	Limites no Infinito, limites infinitos.	Compreender o comportamento de funções no infinito	Notas de aula; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Mini teste online	22/11 a 27/11	5	-	05
<b>I</b>	7	Assíntotas, limites fundamentais e continuidade.	determinar as assíntotas; Conhecer os limites fundamentais e determinar quando uma função real é dita contínua.	Notas de aula; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Atividade individual	29/11 a 04/12	5	-	05
<b>I</b>	8	Revisão da unidade I/ Atividade Avaliativa da unidade I.	Compreender os conteúdos abordados na Unidade I	Lista de exercícios; Encontro síncrono.	Atividade Avaliativa dirigida assíncrona	06/12 a 11/12	65	--	05
<b>II</b>	9	Definição de derivada e reta tangente.	Compreender a interpretação geométrica da derivada	Notas de aula; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Fórum	13/12 a 18/12	10	-	06
<b>II</b>	10	Continuidade de funções deriváveis	Compreender a noção de continuidade a partir da derivada.	Notas de aula;	Questionário	20/12 a 23/12	10	-	06

				Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube					
<b>II</b>	11	Derivadas laterais, regras de derivação.	Ser capaz de utilizar as regras de derivação e calcular derivadas sucessivas e implícitas.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube	Lista de Exercícios	31/01 a 05/02	10	-	06
<b>II</b>	12	Derivada da função composta, função inversa, função implícita. Aplicações de Derivada Problemas de Taxa de variação.	Compreender as regras de derivação de funções compostas e inversa, além de ser capaz de calcular a derivada implícita ou paramétrica de uma função inversa. Ser capaz de aplicar os conhecimentos sobre a derivada na solução de problemas aplicados.	Notas de aula; Vídeo aula.	Lista de Exercícios	07/02 a 12/02	10	-	06
<b>II</b>	13	Revisão da unidade II/ Atividade Avaliativa da unidade II	Compreender os conteúdos abordados na Unidade I.	Notas de aula; Lista de exercícios.	Atividade Avaliativa dirigida assíncrona	14/02 a 19/02	60	--	06
<b>III</b>	14	Definição de integral indefinida,	Compreender o conceito de integral e ser capaz de utilizar o Teorema fundamental do Cálculo.	Notas de aula; Vídeo-aula sugerida Lista de exercícios.	Lista de exercício	21/02 a 26/02	10	-	06
<b>III</b>	15	Técnicas de Integração: integração por substituição e por partes.	Resolver integrais utilizando diferentes técnicas de integração.	Notas de aula; Vídeo-aula sugerida Lista de exercícios.	Questionário	28/02 a 05/03	10	-	06
<b>III</b>	16	Integral definida e Teorema Fundamental do Cálculo.	Compreender o conceito de integral definida e ser capaz de utilizar o Teorema	Notas de aula; Lista de exercícios.	Fórum	07/03 a 12/03	10	-	06

			fundamental do Cálculo.						
III	17	Aplicações da integral.	Resolver problemas aplicados envolvendo o conceito de integral	Notas de aula; Lista de exercícios; Encontro síncrono.	Questionário online	14/03 a 19/03	10	-	06
III	18	Revisão da Unidade III/ Avaliação da Unidade III.	Resolver possíveis dúvidas sobre integral e suas aplicações. Compreender o conceito de integral, utilizar técnicas de integração e suas aplicações.	Lista de exercícios; Encontro síncrono.	Avaliação assíncrona	21/03 a 26/03	60	-	06
Total									100

#### Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem

UNIDADE	TIPO	PONTOS
I	N1 = Atividades realizadas antes da Atividade Avaliativa Dirigida	40
	+ Atividade Avaliativa Dirigida	60
II	N2: Atividades realizadas antes da Atividade Avaliativa Dirigida	40
	+ Atividade Avaliativa Dirigida	60
III	N3: Atividades realizadas antes da Atividade Avaliativa Dirigida	40
III	+ Atividade Avaliativa Dirigida	60

A média do aluno será composta pela média aritmética das notas obtidas nas atividades realizadas ao longo do curso da disciplina:

$$\text{Média} = (N1+N2+N3)/3$$

A média final do aluno será composta pela média ponderada com os seguintes pesos:

$$\text{Média final} = (\text{Média} \cdot 60 + \text{AF} \cdot 40) / 100$$

#### Observações importantes:

- A reposição de alguma das avaliações assíncronas e a avaliação final (AF) deverão ser definidas posteriormente conforme orientação da comissão local ou direção do Campus.

- Demais atividades (individuais ou colaborativas) **entregues com atraso terão desconto de 50%** na nota.
- Para ser aprovado na disciplina o aluno deverá ter o **mínimo de 75%** de participação nas **atividades propostas** do AVA e, ainda, obter **média acima de 70 (setenta)** ao final de todas as atividades regulares ou atingir média **50 (cinquenta)** como valoração final de desempenho (**média final**).

Ao longo do semestre serão observados e analisados seu empenho na realização das atividades e na participação dos fóruns, a capacidade de questionar, refletir e criticar os conteúdos e abordagens propostas na disciplina, a interlocução com o professor e colegas de curso e o acompanhamento das discussões e abordagens propostas no material didático, assim como o uso correto da linguagem formal, organização e pontualidade para obter a pontuação completa.

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional

**Assunto:** Plano Instrucional  
**Assinado por:** Barbara Kaline  
**Tipo do Documento:** Plano  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Barbara Kaline de Sousa, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 16/10/2021 12:55:17.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 348847

**Código de Autenticação:** 2dd91c2645

