

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS - IFPB

TURMA: 20202.6.203.1D, Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial, Matriz 124, 6º Período, Diurno CURSO: 203 - Tecnologia em Automação Industrial - (CAMPUS CAJAZEIRAS) COMPONENTE CURRICULAR: Empreendedorismo PROFESSOR(A): Alecvan de França Sousa CONTATO WHATSAP = (83) – 99967 - 4454	PERÍODO: 2021.1 <hr/> BLOCO: Verde () Azul () Contínuo (X) <hr/> CARGA HORÁRIA: 67h Carga horária total da disciplina: 67h/80 aulas
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Unidade 1	1	Empreendedorismo	- Diálogo inicial e boas-vindas aos alunos; Apresentação do Plano Instrucional e da disciplina; - Conhecer os conceitos e definições de empreendedorismo; - Apresentar o histórico do desenvolvimento do empreendedorismo no Brasil e no mundo. - Compreender as características do empreendedorismo, a motivação para empreender e os tipos de empreendedores.	Vídeo Slides Aula Síncrona Atividade PDF	- Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação através de Pesquisa sobre a empresas de sucesso.	SEMANA 01 07/06 a 11/06	- Atividade Prática de Pesquisa (30 Pontos)	- Interação, participação e contribuições à temática.	5
2	Unidade 1	2	Processo Empreendedor	- Identificar o perfil e as características dos empreendedores. - Ilustrar o ambiente do processo de empreender com os devidos fatores ambientais e pessoais. - Conhecer ideias e Oportunidades de Negócio. - Explicar a Análise de SWOT: Forças, Fraquezas, Oportunidades e ameaças.	Vídeo Slides Aula Síncrona Atividade PDF	- Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação. - Criar um produto, apresentar custos diretos. Estimar preço de venda e público-alvo.	SEMANA 02 14/06 a 18/06	- Atividade Prática de Fixação (30 Pontos)	- Interação, participação e contribuições à temática.	5

3	Unidade 1	3	Constituição de Empresa	<ul style="list-style-type: none"> - Demonstrar o que é uma empresa e suas principais características. - Classificar as empresas quanto a suas atividades, tamanho ou porte. - Apresentar o processo formal de constituição de uma empresa e escolha do negócio. - Fechamento da Unidade 1. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação. - Elaboração de uma modelo de Contrato Social. 	<p>SEMANA 03</p> <p>21/06 a 25/06</p>	<p>- Atividade Prática de Fixação</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
4	Unidade 2	4	Análise das Demonstrações Financeiras	<ul style="list-style-type: none"> - Explicar as principais Demonstrações Financeiras. - Conhecer os principais usuários das Informações Financeiras e como utilizá-las na tomada de decisão. - Ilustrar o Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício. - Apresentar os principais indicadores financeiros utilizados na avaliação e desempenho dos negócios. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	<p>SEMANA 04</p> <p>28/06 a 02/07</p>	<p>- Atividade Prática de Fixação</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
5	Unidade 2	5	Indicadores Financeiros: Análise de Liquidez e Endividamento	<ul style="list-style-type: none"> - Explicar o que são índices e como podem auxiliar o processo de tomada de decisão. - Apresentar os Indicadores de Liquidez, a saber: Liquidez Corrente, Seca, Geral e Imediata. - Conhecer os indicadores de endividamento: Endividamento Geral; Composição do Endividamento; Imobilização do Patrimônio Líquido; Imobilização dos Recursos Não Correntes. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	<p>SEMANA 05</p> <p>05/07 a 09/07</p>	<p>- Atividade Prática de Fixação</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5

6	Unidade 2	6	Indicadores Financeiros: Análise de Rentabilidade e Lucratividade	<ul style="list-style-type: none"> - Conceituar os termos lucro e renda. - Contextualizar a diferenciação entre lucratividade e rentabilidade. - Apresentar a aplicabilidade dos indicadores de lucratividade: Margem Bruta e Margem Líquida. - Demonstrar a aplicabilidade os indicadores de Rentabilidade: Retorno sobre o ativo; Retorno sobre o capital próprio; e Giro do Ativo. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	<p>SEMANA 06</p> <p>12/07 a 16/07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Prática de Fixação <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
7	Unidade 2	7	Fechamento da Unidade 2	<ul style="list-style-type: none"> - Revisão Geral do Conteúdo estudado na Unidade 2. - Mensurar a fixação do assunto desenvolvido na unidade. 	<p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Avaliação 	<p>SEMANA 07</p> <p>19/07 a 23/07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Avaliativa <p>(40 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	6
8	Unidade 3	8	Plano de Negócios: Sumário Executivo	<ul style="list-style-type: none"> -Compreender os principais pontos do plano de negócio; - Aprender como elaborar um plano de negócios, destacando: Dados do empreendimento; Missão da empresa; Setores de atividades; Forma jurídica; Enquadramento tributário; - Descrever o capital social da empresa, bem como as fontes dos recursos para iniciar as atividades. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática e avaliativa. 	<p>SEMANA 08</p> <p>26/07 a 30/07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Prática: Estudo de Caso e elaboração do Sumário executivo da Empresa. <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
9	Unidade 3	9	Plano de Negócios: Análise de Mercado	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar os interesses, os comportamentos e as características gerais dos clientes. - Estudar os pontos fortes e pontos fracos relacionados ao ambiente empresarial. - Caracterizar a situação da empresa em relação aos concorrentes e fornecedores. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática e avaliativa. 	<p>SEMANA 09</p> <p>02/08 a 06/08</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Prática: Estudo de Caso e elaboração da análise do mercado no ambiente da Empresa. <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5

10	Unidade 3	10	Plano de Negócios: Plano de Marketing	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a elaboração do plano de marketing empresarial e as etapas envolvidas no processo. - Conhecer as variáveis relativas ao Mix de marketing 4 P's: produto, preço, praça e promoção. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática e avaliativa. 	<p>SEMANA 10</p> <p>09/08 a 13/08</p>	<p>- Atividade Prática: Estudo de Caso e elaboração do plano de marketing da empresa.</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
11	Unidade 3	11	Plano de Negócios: Plano Operacional	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver o layout e arranjo físico do empreendimento. - Destacar a capacidade instalada da empresa sob a perspectiva de produção/comercial/serviços. - Apresentar os processos operacionais (produção, vendas e rotinas administrativas), bem como a necessidade de pessoal para funcionamento do negócio. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática e avaliativa. 	<p>SEMANA 11</p> <p>16/08 a 20/08</p>	<p>- Atividade Prática: Estudo de Caso e elaboração do plano Operacional da empresa.</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
12	Unidade 3	12	Plano de Negócios: Plano Financeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Determinar os recursos financeiros investidos no empreendimento. - Ilustrar o investimento total através dos investimentos fixos, capital de giro e investimentos pré-operacionais. - Elaborar um plano financeiro na prática estimando: receita total, custos totais e resultados do período. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática e avaliativa. 	<p>SEMANA 12</p> <p>23/08 a 27/08</p>	<p>Atividade Prática: Estudo de Caso e elaboração do plano financeiro da empresa.</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
13	Unidade 3	13	Modelos de Negócios	<ul style="list-style-type: none"> - Seminários com os Modelos de Negócios elaborados. - Divulgação das notas e discussão dos resultados. Esclarecimentos em relação à disciplina. - Fechamento da Unidade 3 	<p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Avaliação 	<p>SEMANA 13</p> <p>30/08 a 03/09</p>	<p>Apresentação através de seminários dos Modelos de Negócios elaborados.</p> <p>(100Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	6

14	Unidade 3	14	Avaliação Final	- Avaliar a aprendizagem do aluno no conteúdo desenvolvido durante a disciplina. - Fechamento do diário e encerramento da disciplina.	Aula Síncrona Atividade PDF	- Interação, participação e contribuições à temática. - Avaliação	SEMANA 14 06/09 a 10/09	- Avaliação Final (100Pontos)	-	-
----	-----------	----	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------	---	---

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontuação: 300 Pontos Atividades individuais: 300 pontos Avaliação Final: 100 Pontos
Pontuação Semestral: Unidade 1 = Atividade Prática (30) + Pesquisa (30) + Atividade de Pesquisa (40) = Total 100 Pontos Unidade 2 = Atividade Prática (20) + Atividade Prática (20) + Atividade Prática (20) + Avaliação (40) = Total 100 Pontos Unidade 3 = Atividade Prática (20) x 5 = Total 100 Pontos	Média = (Unidade 01 + Unidade 2 + Unidade 3) <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p style="text-align: center;">3</p>

Assinatura do Docente:



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

Cajazeiras/PB, 07 de junho de 2021.

Local/Data da Aprovação



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - Corrigido

Assunto: Plano Instrucional - Corrigido
Assinado por: Alecvan Sousa
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Alecvan de Franca Sousa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 13/07/2021 15:43:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/07/2021. 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: 275016

Código de Autenticação: daa2f7910f



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma:	6º Período	Período:	2021.1
Curso:	Superior em Automação Industrial		
Componente Curricular:	Redes Industriais	Carga Horária (100 %):	67
Docente:	João Pablo Santos da Silva		

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
1	1	1	Apresentação do curso e ambientação	Apresentar os temas que serão discutidos durante a disciplina Discutir as metodologias de avaliação Apresentar o programa de disciplina	Slides Tópico desenvolvido de modo síncrono	Avaliação qualitativa a partir da participação dos estudantes	31/05 a 05/06	*	*	1
2		2	Processo de comunicação de dados	Compreender a comunicação e a transmissão de dados Entender as técnicas envolvidas no processo de transmissão	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo síncrono	Fórum de dúvidas	31/05 a 05/06	*	*	1
3		3	Processo de transmissão de dados	Entender o formato de transmissão de dados Aprender os tipos de comunicação de dados Compreender a diferença entre comunicação síncrona e assíncrona	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	07/06 a 12/06	*	*	2
4		4	Meios físicos de transmissão	Conhecer os meios de transmissão de dados Entender a importância da impedância característica nas aplicações industriais	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	14/06 a 19/06	*	*	2
5		5	Meios físicos de transmissão	Entender o processo de reflexão de sinais e mecanismos para reduzir seus efeitos Conhecer os meios físicos para a transmissão de dados	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	14/06 a 19/06	*	*	2
6		6	Atividade avaliativa	Aplicar os conhecimentos adquiridos	Questionário virtual	Não se aplica	21/06 a 26/06	25	*	2
7		7	Modulação de sinais	Conhecer as principais técnicas de modulação de sinais	Videoaula	Fórum de dúvidas Atividade	21/06	*	*	2

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
					Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono		a 26/06			
8		8	Modelo OSI	Aprender a aplicação do modelo OSI nas redes industriais Compreender as funções das camadas do modelo OSI	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	28/06 a 03/07	*	*	2
9		9	Encapsulamento de dados	Aprender como a mensagem é constituída e transmitida Compreender o processo de encapsulamento de dados e técnicas envolvidas	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	28/06 a 03/07	*	*	2
10		10	Modelo OSI	Entender detalhadamente as camadas física e de enlace	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	05/07 a 10/07	*	*	3
11		11	Modelo OSI	Entender detalhadamente o protocolo da camada de rede Realizar simulação do processo de comunicação	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	05/07 a 10/07	*	*	3
12		12	Modelo OSI	Entender detalhadamente o protocolo das camadas de transporte, sessão, apresentação e aplicação Realizar simulação do processo de comunicação	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	12/07 a 17/07	*	*	2
13		13	Modelo OSI	Entender detalhadamente as topologias físicas e de rede Realizar simulação do processo de comunicação	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	12/07 a 17/07	*	*	2
14		14	Modelo OSI	Entender detalhadamente as topologias lógicas de rede	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	19/07 a 24/07	*	*	2
15		15	Redes de computadores	Conhecer as técnicas de segurança de redes	Videoaula	Fórum de dúvidas	19/07	*	*	2

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
				Entender as metodologias e arquiteturas modernas de segurança de dados	Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono		a 24/07			
16		16	Protocolo Device NET	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	26/07 a 31/07	*	*	2
17		17	Atividade avaliativa	Aplicar os conhecimentos adquiridos	Questionário virtual	Não se aplica	26/07 a 31/07	25	*	2
18		18	Protocolo Hart	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	02/08 a 07/08	*	*	3
19		19	Protocolo CAN	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	09/08 a 14/08	*	*	2
20		20	Protocolos elétricos RS 232/485	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	09/08 a 14/08	*	*	2
21		21	Protocolo Modbus	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	16/08 a 21/08	*	*	2
22		22	Protocolo Modbus	Realizar simulações com auxílio de softwares	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	16/08 a 21/08	*	*	2
23		23	Protocolo AS-i	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	23/08 a 28/08	*	*	2
24		24	Atividade avaliativa	Aplicar os conhecimentos adquiridos	Questionário virtual	Não se aplica	30/08 a 04/09	25	*	3

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
25		25	Protocolo Foundation Fieldbus	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	30/08 a 04/09	*	*	2
26		26	Protocolo Profibus	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	06/09 a 11/09	*	*	3
27		27	Protocolo Profibus DP	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	06/09 a 11/09	*	*	3
28		28	Protocolo Profibus PA	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono Tópico desenvolvido com auxílio de software	Fórum de dúvidas Atividade	13/09 a 18/09	*	*	3
29		29	Protocolo OPC	Conhecer as características básicas do protocolo Entender as aplicações industriais que utilizam o protocolo	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	20/09 a 25/09	*	*	3
30		30	Atividade avaliativa	Aplicar os conhecimentos adquiridos	Questionário virtual	Não se aplica	20/09 a 25/09	*	25	3
								Pontos		
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem								Atividades individuais: 75		
								Atividade colaborativas: 25		
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.								Soma das avaliações (25+25+25+25)		

João Pablo Santos da Silva

João Pablo Santos da Silva
Docente da Disciplina de **Redes Industriais**

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Superior em Automação Industrial



Documento Digitalizado Restrito

Plano instrucional 2021.1 - Redes Industriais

Assunto: Plano instrucional 2021.1 - Redes Industriais
Assinado por: Joao Pablo
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Restrito
Hipótese Legal: Informação Pessoal (Art. 31 da Lei no 12.527/2011)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Joao Pablo Santos da Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/07/2021 13:26:32.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/07/2021. 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: 271210

Código de Autenticação: 56f4d02025



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

TURMA: 45874-TEC.0777 CURSO: Automação Industrial COMPONENTE CURRICULAR: Sistema Integrado de Manufatura PROFESSOR(A): Romualdo Figueiredo de Sousa CONTATO WHATSAPP: (DDD) 83-999663767	PERÍODO: 2021/1
	BLOCO: () verde () azul (X) contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (100%) 100h: CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 100h/a

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 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	1	Descrição de uma empresa de manufatura;	Entender os princípios básicos da manufatura integrada por computador em uma empresa.	Vídeos aulas e Slides		31/05 a 05/06			6h
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	2	Descrição de uma empresa de manufatura;	Entender os princípios básicos da manufatura integrada por computador em uma empresa.	Vídeos aulas e Slides		07/06 a 11/06			6h
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	3	Definição de CIM e razões para sua implementação;	Conhecer os equipamentos utilizados na manufatura flexível e como implementá-los.	Vídeos aulas e Slides		14/06 a 18/06			6h
1 Unidade I	Semestral	4	Definição de CIM e razões para	Conhecer os equipamentos utilizados na	Vídeos aulas e Slides		21/06 a 25/06			6h

Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.			sua implementação;	manufatura flexível e como implementá-los.						
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	5	Células e ilhas de fabricação;	Conhecer os tipos, classificação e características construtivas dos robôs industriais nas ilhas de fabricação;	Vídeos aulas e Slides	Tarefa (T)	28/06 a 02/07	100		6h
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	6	Células e ilhas de fabricação;	Conhecer os tipos, classificação e características construtivas dos robôs industriais nas ilhas de fabricação;	Vídeos aulas e Slides		05/07 a 09/07			6h
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	7	Sistemas CAD/CAE/CAM e suas aplicações;	Conhecer os Sistemas CAD/CAE CAM na implementação de uma célula flexível de manufatura	Vídeos aulas e Slides		12/07 a 16/07			6h
1 Unidade I Introdução aos Sistemas Integrados de Manufatura.	Semestral	8	Sistemas CAD/CAE/CAM e suas aplicações;	Conhecer os Sistemas CAD/CAE CAM na implementação de uma célula flexível de manufatura.	Vídeos aulas e Slides		19/07 a 23/07			6h

1	Semestral	9	Planejamento de processos assistidos por computador Caap;	Estabelecer o Planejamento de processos assistidos por computador	Vídeos aulas e Slides		26/07 a 30/07			6h
2	Semestral	10	Planejamento de processos assistidos por computador Caap;	Estabelecer o Planejamento de processos assistidos por computador	Vídeos aulas e Slides		02/08 a 06/08			6h
2	Semestral	11	Layout de Células (aplicações típicas, vantagens e limitações)	Conhecer os tipos mais comuns de Layouts utilizados na Manufatura e Suas implicações.	Vídeos aulas e Slides		09/08 a 13/08			6h
2	Semestral	12	Layout de Células (aplicações típicas, vantagens e limitações)	Conhecer os tipos mais comuns de Layouts utilizados na Manufatura e Suas implicações.	Vídeos aulas e Slides	Seminários(S)	16/08 a 20/08	100	0	6h
2	Semestral	13	Equipamentos e sistemas de produção;	Verificar de forma teórica nos ambientes fabril, a forma como os equipamentos estão instalados e organizados; Gerenciar	Vídeos aulas e Slides		23/08 a 27/08			6h

tura				a produção, na solução de problemas técnicos e logísticos, na encomenda de materiais, na movimentação de trabalho pela fábrica					
2 Unidade- II Automa- ção de Sistemas de Manufa- tura	Semestral	14	Robôs Industriais (tipos, Classificações; graus de liberdade, volume de trabalho, características construtivas e programação)	Conhecer alguns tipos de robôs industriais e suas aplicações; Limitações e características construtivas; como também alguns comandos básicos da sua programação.	Vídeos aulas e Slides		30/08 a 03/09		6h
3 Unidade III Célula de Manufa- tura Piloto/ Didática	Semestral	15	Exercícios de Programação envolvendo motores de passo, para simular uma célula de manufatura composta dos seguintes componentes : motores de passo, Acionamentos de esteiras e/ou transportadoras , sensores entre outros;;	Simular a programação de uma célula de manufatura.	Vídeos aulas e Slides		06/09 a 10/09		6h
3 Unidade	Semestral	16	Exercícios de Programação	Simular a programação de	Vídeos aulas e Slides		13/09 a 17/09		6h

III Célula de Manufatura Piloto/ Didática			envolvendo motores de passo, para simular uma célula de manufatura composta dos seguintes componentes : motores de passo, aciona- mentos de esteiras e/ou transporta- doras , sensores entre outros;;	uma célula de manufatura.						
3 Unidade III Célula de Manufatura Piloto/ Didática	Semestral	17	Exercícios de Programação envolvendo motores de passo, para simular uma célula de manufatura composta dos seguintes componentes : motores de passo, aciona- mentos de esteiras e/ou transporta- doras , sensores entre outros;;	Programar por simulação uma célula de manufatura hipotética.	Vídeos aulas e Slides	Trabalho- seminário (TS)	20/09 a 24/09	100	0	2h
Unidades 1,2 ou 3	Semestral	17	Atividade de Reposição	Atividade de Reposição	Webcoferência (Meet)	Questionário	20/09 a 24/09	100	0	2h

* Planejamento de 1 semestre. Carga horária total: 100h/a

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem:	Pontos: 300
<p><i>O cálculo para obtenção da média final (Mf) será feito da seguinte forma:</i></p> <p>$Mf = \frac{6M+4AF}{10}$, onde $Mf \geq 5,0$, para o aluno ser aprovado.</p>	<p>Média = [(T)+(S)+(TS)] / 3</p> <p>Avaliação Final (AF)-(100 pontos)</p>

Assinatura do Docente: Romualdo F de Sousa

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

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano corrigido-SIM

Assunto: Plano corrigido-SIM
Assinado por: Romualdo Figueiredo
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Romualdo Figueiredo de Sousa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/07/2021 17:01:53.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/07/2021. 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: 275132

Código de Autenticação: 3892242431



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 6º PERÍODO. CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL COMPONENTE CURRICULAR: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PROFESSOR(A): PETTESON LINNIKER CARVALHO SERRA	PERÍODO: 2021.1
	BLOCO: () 01 () 02 (X) CONTÍNUO
	CARGA HORÁRIA (%): 100 h (100%). CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 100 h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIV A PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1º SEM	1	Apresentação da Disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> • Discutir o estágio inicial do trabalho; • Listar possíveis dificuldades no desenvolvimento do trabalho. 	Fórum de Apresentação no Classrom.	Fórum.	31/05 a 05/06		Atividade Qualitativa.	5 h
2	1º SEM	2	Normas Técnicas sobre o TCC	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as normas da Instituição relativas ao trabalho de conclusão de curso. 	Notas Técnicas.		07/06 a 12/06			5 h
3	1º SEM	3	Etapas do TCC	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as etapas e atividades obrigatórios do trabalho de conclusão de curso. 	Roteiro escrito com as etapas do Trabalho. Google Meet.	Participação ativa.	14/06 a 19/06		Atividade Qualitativa.	5 h
4	1º SEM	4	Proposta de TCC e Termo de Aceite do Orientador	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar a proposta do TCC. • Registrar a concordância do Orientador com a proposta apresentada. 	Modelo da proposta de TCC. Modelo do Termo de aceite. Google Meet.		21/06 a 26/06			5 h
5	1º SEM	5	Proposta de TCC e Termo de Aceite do Orientador	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar a proposta do TCC. Registrar a concordância do Orientador com a proposta apresentada. 	Modelo da proposta de TCC. Parecer de Avaliação. Fórum de dúvidas.	Envio por escrito da Proposta de TCC e do Termo de Aceito do Orientador.	28/06 a 03/07	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		5 h
6	1º SEM	6	Modelo TCC	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o modelo de TCC adotado pela 	Modelo do TCC.		05/07 a			5 h

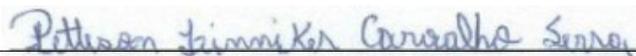
				coordenação do curso.	Google Meet.		10/07			
7	1º SEM	7	Ferramentas para Auxiliar a Redação do TCC (Mendeley)	<ul style="list-style-type: none"> Aprender a utilizar a ferramenta de organização de referências Mendeley. Aplicar a extensão do Mendeley no Word para formatação de referências. 	Aula Gravada Aplicativo Mendeley Fórum de Dúvidas		12/07 a 17/07			5 h
8	1º SEM	8	Ferramentas para Auxiliar a Redação do TCC (LaTeX)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o Sistema LaTeX e as vantagens de utilizá-lo na elaboração do trabalho. 	Aula Gravada Fórum de Dúvidas	Envio por escrito da Proposta de TCC com adaptações propostas pelos avaliadores	19/07 a 24/07	Atividade Qualitativa. (Obrigatória quando sugerido mudanças)		5 h
9	1º SEM	9	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.		26/07 a 31/07			6 h
10	1º SEM	10	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.	Envio da Etapa 1 do TCC	02/08 a 07/08	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		6 h
11	1º SEM	11	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.	Envio da Etapa 2 do TCC	09/08 a 14/08	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		6 h
12	1º SEM	12	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.		16/08 a 21/08			6 h
13	1º SEM	13	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas Google Meet.		23/08 a 28/08			6 h
14	1º SEM	14	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.	Envio da Etapa 3 do TCC	30/08 a 04/09	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		6 h
15	1º SEM	15	Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.	Envio da versão final do TCC	06/09 a 11/09	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		6 h
16	1º SEM		Acompanhamento do TCC	<ul style="list-style-type: none"> 	Fórum de Dúvidas. Google Meet.	Envio da versão final do TCC	13/09 a 18/09	Atividade Qualitativa. (Obrigatória)		6 h

17	1º SEM		Defesas	•	Google Meet. Ficha de Avaliação.		20/09 a 25/09	100 Pontos. (Média dos Avaliadores) 100 Pontos. (Média dos Avaliadores)		6 h
18	1º SEM		Defesas	•	Google Meet. Ficha de Avaliação.		28/09 a 30/09			6 h

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem		NOTAS
As atividades realizadas durante o período têm natureza qualitativa com o objetivo de auxiliar os alunos na elaboração e otimização do Trabalho de Conclusão de Curso.	A atividade Final com entrega e apresentação do Trabalho será avaliada por uma banca avaliadora, composta por três professores da área, incluindo o orientador. Cada um atribuirá uma nota de 0 a 100 pontos e a nota final será a média dessas notas, conforme apresentado na fórmula ao lado.	Nota final = $(A1+A2+A3)/3$ A1 = Nota do Avaliador 1 (máximo de 100 pontos). A2 = Nota do Avaliador 1 (máximo de 100 pontos). A3 = Nota do Avaliador 1 (máximo de 100 pontos).

Assinatura dos Docentes:



Petteson Linniker Carvalho Serra

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

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da Disciplina Trabalho de Conclusão de Curso

Assunto: Plano Instrucional da Disciplina Trabalho de Conclusão de Curso
Assinado por: Petteson Linniker
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Petteson Linniker Carvalho Serra, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/06/2021 11:53:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 12/06/2021. 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: 251518

Código de Autenticação: fbe6ed2d15





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: 45875	Semestre: 6°	Período: 2021.1
Curso: Tecnologia em Automação Industrial		BLOCO: () 1° - verde () 2° - azul (X) contínuo
Componente: TEC.0778 - Tecnologia Ambiental - Graduação		Carga Horária Total: 33 horas Carga Horária On-line: 33 horas Carga Horária Presencial: 0 hora
Professor: Teobaldo Gabriel de Souza Júnior (e-mail: teobaldo.souza@ifpb.edu.br)		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
01	I	01 a 03	O paradigma do desenvolvimento Sustentável: surgimento do debate e conceitos	<ul style="list-style-type: none">Compreender as bases que alicerçaram a consciência ambiental moderna	<ul style="list-style-type: none">Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros;Texto de apoio;Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas.	<ul style="list-style-type: none">Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado.	07/06/2021 a 12/06/2021	5 pontos na Unidade I	-	3h
02	I	04 a 05	Transporte e dispersão de poluentes (água, solo e ar)	<ul style="list-style-type: none">Entender a influência dos transportes	<ul style="list-style-type: none">Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material	<ul style="list-style-type: none">Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o	14/06/2021 a 19/06/2021	5 pontos na Unidade I	-	2h

				<p>na geração de poluentes e suas principais implicações</p>	<p>disponibilizado no YouTube por terceiros;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<p>conteúdo repassado.</p>				
03	I	06 a 07	Disposição de resíduos	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliar o problema dos resíduos no mundo e no Brasil 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	21/06/2021 a 26/06/2021	5 pontos na Unidade I	-	2h
04	I	08 a 09	Recuperação de áreas degradadas	<ul style="list-style-type: none"> • Estabelecer a noção entre área conservada, preservada e 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	28/06/2021 a 03/07/2021	5 pontos na Unidade I	-	2h

				degradada e algumas das principais técnicas utilizadas na sua recuperação	por terceiros; <ul style="list-style-type: none"> • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 					
05	I	10 a 11	Fatores ambientais que intervêm na qualidade de vida	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o termo qualidade de vida e seus aspectos no que concerne ao meio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	05/07/2021 a 10/07/2021	5 pontos na Unidade I	-	2h
06	I	12 a 13	Impactos ambientais causados pela exploração recursos naturais	<ul style="list-style-type: none"> • Assimilar a noção de recurso natural e alguns dos impactos ambientais 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	12/07/2021 a 17/07/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h

				gerados na extração e uso	<ul style="list-style-type: none"> • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 					
07	I	14 a 15	Análise de impactos sociais, econômico-culturais e éticos envolvidos nas questões ambientais	<ul style="list-style-type: none"> • Discutir aspectos gerais dos impactos ambientais na sociedade moderna 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	19/07/2021 a 24/07/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h
08	I	16 a 17	Campanhas educativas pra conservação e preservação do meio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar a necessidade e o potencial de atividades e campanhas sob a temática 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	26/07/2021 a 31/07/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h

				ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 					
09	I	18 a 19	Emprego verde	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender o termo “emprego verde” e as suas principais perspectivas 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	02/08/2021 a 07/08/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h
10	I	20 a 21	Valorização econômica do meio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a valorização econômica da preservação ambiental e a sua urgência 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	09/08/2021 a 14/08/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h

					sanar eventuais dúvidas.					
11	I	22 a 23	Conservação e tratamento de água	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os principais aspectos dos recursos hídricos e a necessidade de sua reutilização nos processos produtivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	16/08/2021 a 21/08/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h
12	I	24 a 25	Tecnologia, desenvolvimento e meio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Constatar o impacto da tecnologia no meio ambiente distinguindo o termos como obsolescência programada e perceptiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	23/08/2021 a 28/08/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h

					dúvidas.					
13	I	26 a 27	Tecnologias limpas - todo mundo sai ganhando	<ul style="list-style-type: none"> • Refletir sobre as tecnologias limpas e as novas filosofias do consumo consciente 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	30/08/2021 a 04/09/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h
14	I	28 a 29	Educação ambiental - Lei: 9.795/99	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os principais aspectos da Lei: 9.795/99 e a filosofia da sua implantação 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	06/09/2021 a 11/09/2021	4 pontos na Unidade I	-	2h
15	I	30 a 31	A legislação ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de 	13/09/2021	4 pontos na	-	2h

			brasileira	os principais pontos do regramento ambiental no Brasil	podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; <ul style="list-style-type: none"> • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado.	a 18/09/2021	Unidade I		
16	II	32 a 33	Normas ISO e gestão ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Conceituar o que é um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) com enfoque na ISO 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo-aula ou podcast autoral, ou material disponibilizado no YouTube por terceiros; • Texto de apoio; • Encontro síncrono para sanar eventuais dúvidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade final: construção de texto contendo o percurso formativo da disciplina. 	20/09/2021 a 25/09/2021	35 pontos na Unidade II	-	2h

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
I	Somatório das notas das listas de atividades aplicadas via Google Forms	65
II	Relatório final com construção de texto sobre o percurso formativo da disciplina	35

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A nota da disciplina será calculada através do somatório simples das notas das atividades acumuladas na Unidade I (0~65) e na Unidade II (0~35)

$$\text{Unidade I} + \text{Unidade II} = \text{Nota Final (0~100)}$$

De acordo com o Regimento Didático dos cursos Superiores do IFPB, o discente que não atingir a média mínima esperada (70 pontos) e que esteja com nota igual ou superior a 40 pontos, após a finalização das aulas do semestre, terá direito a avaliação de recuperação final (AVF).

Local/Data da Aprovação



Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional (período 2021.1) referente à disciplina de Tecnologia Ambiental do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (6º SEMESTRE).

Assunto:	Plano Instrucional (período 2021.1) referente à disciplina de Tecnologia Ambiental do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (6º SEMESTRE).
Assinado por:	Teobaldo Junior
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Teobaldo Gabriel de Souza Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/06/2021 12:57:36.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/06/2021. 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: 244612

Código de Autenticação: 44ef9fe123

