

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 5º sem – Automação de Processos de Usinagem CURSO: Automação Industrial COMPONENTE CURRICULAR: 45865 - TEC.0774 - Automação de Processos de Usinagem PROFESSORES: Martiliano Soares Filho/Francisco Mendes CONTATO WHATSAPP: 83-9.9922-1476/83-9.9633-2074	PERÍODO: 2021/2 <hr/> BLOCO: VERDE () AZUL () CONTÍNUO (X) MODALIDADE: INTEGRADO () SUBSEQUENTE () SUPERIOR (X) <hr/> CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 100 h 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 COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2021.2	1	Ambientação	-Interagir com os alunos da disciplina; -Apresentar os conceitos básicos sobre comando numérico.	Aula síncrona	Não avaliativa	18/10 a 23/10	Não avaliativa	Não avaliativa	06
2	2021.2	2	Introdução aos processos de usinagens	-Conhecer os processos de usinagem convencional e não convencional; -Definir os conceitos básicos de usinagem;	Aula síncrona Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	25/10 a 30/10	Não avaliativa	Não avaliativa	06

3	2021.2	3	Parâmetros de usinagem	-Determinar os parâmetros de usinagem: Tempo de corte, velocidade de corte e avanço;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	03/11 a 06/11	Não avaliativa	Não avaliativa	06
4	2021.2	4	Introdução a usinagem com máquinas CNC's utilizando o comando FANUC	-Apresentar os conceitos básicos do comando numérico computadorizado; -Definir sistema de coordenadas;	Aula síncrona	Atividade com teste	08/11 a 13/11	A = 100	-	06
5	2021.2	5	Código ISO	-Definir funções preparatórias; -Definir funções miscelâneas;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	16/11 a 20/11	Não avaliativa	Não avaliativa	06
6	2021.2	6	Seleção de Ferramentas	-Selecionar a classe das ferramentas de acordo com manual do fabricante; -Determinar parâmetros de corte para as ferramentas selecionadas;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	22/11 a 27/11	Não avaliativa	Não avaliativa	06
7	2021.2	7	Estruturação de programa CNC	-Estruturar um programa CNC;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	29/11 a 04/12	Não avaliativa	Não avaliativa	06

8	2021.2	8	Conhecendo o Torno CNC	-Operar o torno CNC (ligar e desligar); -Referenciar, realizar pré-set; -Inserir e editar programas;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Atividade com teste	06/12 a 11/12	B = 100	-	06
9	2021.2	9	Usinagem de peças	-Fabricar peças utilizando o torno CNC;	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	13/12 a 18/12	Não avaliativa	Não avaliativa	06
10	2021.2	10	Ciclos fixos de usinagem	-Programar utilizando os ciclos fixos de usinagem: ciclo de desbaste, acabamento, rosqueamento, furação	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	20/12 a 23/12	Não avaliativa	Não avaliativa	06
11	2021.2	11	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	Conhecer as funções de interpolação aplicáveis a Fresadoras e Centros de Usinagem CNC; Conhecer as funções “C” E “R” – Chanframento e Arredondamento de Canto.	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	31/01 a 05/02	Não avaliativa	Não avaliativa	06
12	2021.2	12	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	Operar o Centro de Usinagem CNC	Aula síncrona + Vídeo – aula + apostila	Não avaliativa	07/02 a 12/02	Não avaliativa	Não avaliativa	06

				(ligar e desligar) - Referenciar, realizar pré-set, troca de ferramenta; Inserir e editar programas;					-	
13	2021.2	13	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	-Programar o faceamento de uma peça.	Aula síncrona + Vídeo - aula + apostila	Não avaliativa	14/02 a 19/02	Não avaliativa	Não avaliativa	06
14	2021.2	14	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	-Programar o contorno de uma peça utilizando as funções de Compensação de Raio da Ferramenta	Aula síncrona + Vídeo - aula + apostila	Não avaliativa	21/02 a 26/02	Não avaliativa	Não avaliativa	06
15	2021.2	15	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	-Programar utilizando os ciclos furação	Aula síncrona + Vídeo - aula + apostila	Não avaliativa	07/03 a 12/03	Não avaliativa	Não avaliativa	06
16	2021.2	16	Conhecendo o Centro de Usinagem CNC	Programar o contorno de uma peça utilizando sub programas; -Programar utilizando o recurso de Rotação do Sistema de Coordenadas	Aula síncrona + Vídeo - aula + apostila	Atividade com teste	14/03 a 19/03	C = 100	Não avaliativa	06
17	2021.2	17	Recuperação/Reposição	Disponibilizar uma atividade de recuperação para os alunos com pendências de nota	Aula assíncrona	Atividade com teste	21/03 a 26/03	R = 100		04

* Planejamento de 2 bimestres ou 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Notas: NOTA 1 = A = 100 NOTA 2 = B = 100 NOTA 3 = C = 100 Média: $M = (NOTA\ 1 + NOTA\ 2 + NOTA\ 3) / 3$
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	

Assinatura do Docente:

Francisco Mendes de Azevedo

Francisco

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

Local/Data da Aprovação:

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - Automação de processo de usinagem

Assunto: Plano Instrucional - Automação de processo de usinagem
Assinado por: Francisco Abreu
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Francisco Mendes de Abreu, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 27/10/2021 18:30:06.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/10/2021. 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: 359319

Código de Autenticação: 57ee5ee673



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma:	5º Período	Período:	2021.2
Curso:	Superior em Automação Industrial		
Componente Curricular:	Controladores Industriais	Carga Horária (100 %):	100
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	18/10 a 23/10	*	*	1
2		2	Características básicas de instrumentação	Desenvolver conhecimentos básicos sobre instrumentação Compreender a importância da instrumentação inteligente e do processamento de sinais	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	18/10 a 23/10	*	*	3
3		3	Características básicas de instrumentação	Compreender a importância da instrumentação inteligente e do processamento de sinais	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	25/10 a 30/10	*	*	3
4		4	Instrumentação inteligente	Aprender as terminologias e conceitos mais utilizados Compreender as aplicações industriais dos instrumentos inteligentes	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	25/10 a 30/10	*	*	3
5		5	Instrumentação inteligente	Entender a evolução de desenvolvimento dos instrumentos Desenvolver noções sobre instrumentação virtual	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	01/11 a 06/11	*	*	3
6		6	Sensores de pressão	Aprender os conceitos básicos e principais aplicações Entender a medição por tubo Pitot e por coluna líquida	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	08/11 a 13/11	*	*	3
7		7	Sensores de pressão	Entender a medição por elementos elásticos	Videoaula	Fórum de dúvidas	08/11	*	*	3

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
				Compreender a medição por sensores elétricos Conhecer os padrões de calibração e elementos acessórios	Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono		a 13/11			
8		8	Sensores de vazão	Aprender os conceitos básicos e principais aplicações Compreender a medição por diferenciais de pressão e por medidores lineares	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	15/11 a 20/11	*	*	3
9		9	Sensores de vazão e nível	Entender a medição de vazão por técnicas volumétricas e em canais abertos Aprender os conceitos básicos e principais aplicações sobre medição de nível Conhecer os métodos diretos e indiretos de medição de nível	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	15/11 a 20/11	*	*	3
10		10	Sensores de aplicação geral	Conhecer os métodos eletrônicos de medição de nível Compreender o funcionamento de sensores de posição, velocidade e aceleração Entender as aplicações de sensores de tensão, corrente, umidade, temperatura e ópticos	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	22/11 a 27/11	*	*	3
11		11	Sensores de aplicação geral	Conhecer os métodos eletrônicos de medição de nível Compreender o funcionamento de sensores de posição, velocidade e aceleração Entender as aplicações de sensores de tensão, corrente, umidade, temperatura e ópticos	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	22/11 a 27/11	35	*	4
12		12	Diagramas P&ID	Compreender o Diagrama de Processos e Instrumentação (P&ID) Entender simbologias e nomenclaturas de equipamentos industriais	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo síncrono	Fórum de dúvidas Atividade	29/11 a 04/12	*	*	3
13		13	Diagramas P&ID	Entender a utilização de softwares para montagem	Videoaula	Fórum de dúvidas Atividade	29/11	*	*	3

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
				do Diagrama de Processos e Instrumentação (P&ID) Elaborar diagramas simples de processos industriais reais	Slides Tópico desenvolvido de modo síncrono		a 04/12			
14		14	Características básicas de controladores industriais	Compreender as definições básicas, terminologias e histórico Entender o histórico de desenvolvimento dos controladores industriais Entender comparativamente os principais tipos de controladores e as lógicas envolvidas	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo síncrono	Fórum de dúvidas	06/12 a 11/12	*	*	3
15		15	Componentes do CLP	Entender as vantagens e desvantagens de utilização do CLP Compreender detalhadamente as partes que constituem o CLP	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	06/12 a 11/12	*	*	3
16		16	Manutenção e mercado dos CLP's	Aprender a realizar manutenções básicas no equipamento Desenvolver uma noção básica sobre o mercado de CLP's, principais fabricantes, custos e características técnicas principais	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	13/12 a 18/12	*	*	3
17		17	Aplicações industriais com CLP	Aprender a utilizar a linguagem ladder Compreender as definições básicas de programação	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	13/12 a 18/12	*	*	3
18		18	Aplicações industriais com CLP	Aprender a utilização de temporizadores Desenvolver controles sequenciais e temporizados	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	20/12 a 23/12	*	*	3
19		19	Aplicações industriais com CLP	Aprender a utilização de portas lógicas e intertravamentos Desenvolver controles com intertravamento e redundâncias	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	20/12 a 23/12	*	*	3

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
20		20	Aplicações industriais com CLP	Aprender a desenvolver e especificar sistemas completos Aprender a construir documentação técnica e orçamento	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	31/01 a 05/02	*	*	3
21		21	Aplicações industriais com CLP	Aprender a desenvolver e especificar sistemas completos Aprender a construir documentação técnica e orçamento	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	31/01 a 05/02	*	*	3
22		22	Aplicações industriais com CLP	Aprender a desenvolver e especificar sistemas completos Aprender a construir documentação técnica e orçamento	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	07/02 a 12/02	*	*	3
23		23	Aplicações industriais com CLP	Aprender a desenvolver e especificar sistemas completos Aprender a construir documentação técnica e orçamento	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	07/02 a 12/02	*	35	4
24		24	Sistema supervisão	Identificar as etapas de aquisição de dados Compreender as técnicas envolvidas no processo de aquisição de dados	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	14/02 a 19/02	*	*	3
25		25	Sistema supervisão	Entender a importância da telemetria de dados na indústria Compreender as principais técnicas de telemetria de dados	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	14/02 a 19/02	*	*	3
26		26	ScadaBR	Conhecer o software ScadaBR Compreender suas aplicações principais e mecanismo de funcionamento	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	21/02 a 26/02	*	*	3
27		27	ScadaBR	Aprender sobre a arquitetura do ScadaBR Entender o processo de instalação em diversas plataformas Desenvolver técnicas de manutenção do sistema supervisão	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	21/02 a 26/02	*	*	3

Tópico	Unidade (Semestre)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
28		28	ScadaBR	Aprender sobre a aquisição de dados do sistema Desenvolver técnicas de visualização de dados e representações gráficas	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	07/03 a 12/03	*	*	3
29		29	ScadaBR	Aprender como funciona o processo de geração de relatórios Entender a importância gerencial dos relatórios Desenvolver metodologias de gerenciamento de usuários	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas	07/03 a 12/03	*	*	3
30		30	ScadaBR	Aprender a criar scripts básicos e avançados de conversão de dados Criar mecanismos de personalização de telas por meio de técnicas de programação	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	14/03 a 19/03	*	*	3
31		31	ScadaBR	Aprender a realizar importação e exportação de dados Compreender a manipulação do sistema de banco de dados	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	14/03 a 19/03	*	*	3
32		32	ScadaBR	Aprender a desenvolver telas baseadas na metodologia moderna Compreender a estruturação e hierarquia de telas	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono	Fórum de dúvidas Atividade	21/03 a 26/03	*	*	3
33		33	ScadaBR	Desenvolver aplicação real completa Aprender a documentar o sistema supervisório	Videoaula Slides Tópico desenvolvido de modo assíncrono Tópico desenvolvido com auxílio de software	Fórum de dúvidas Atividade	21/03 a 26/03	30	*	4
34		34	Prova final	Aplicar os conhecimentos adquiridos	Questionário virtual	Não se aplica	29/03 a 31/03	*	*	

* Planejamento de 1 Semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos Atividades individuais: 70
---	--------------------------------------

	Atividade colaborativas: 30
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	Soma das avaliações (35+35+30)

João Pablo Santos da Silva

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

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

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PI Controladores Industriais

Assunto: PI Controladores Industriais
Assinado por: Joao Pablo
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Joao Pablo Santos da Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 14/10/2021 17:38:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/10/2021. 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: 347141

Código de Autenticação: d6063ac0f2



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS - IFPB

<p>TURMA: 20212.5.203.1D, Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial, Matriz 124, 5º Período, Diurno.</p> <p>CURSO: 203 – Tecnologia em Automação Industrial - (CAMPUS CAJAZEIRAS)</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Gestão da Produção</p> <p>PROFESSOR(A): Alecvan de França Sousa</p> <p>CONTATO = (83) 99967 – 4454</p>	<p>PERÍODO: 2021.2</p> <hr/> <p>BLOCO: Verde () Azul () Contínuo (X)</p> <hr/> <p>CARGA HORÁRIA: 67h Carga horária total da disciplina: 67h / 80h Aulas</p>
--	--

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	Diálogo inicial e boas-vindas aos alunos; Apresentação do ambiente virtual e do Plano Instrucional da disciplina; A função da produção e o Planejamento e Controle da Produção.	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer o conceito do termo produção, bem como os objetivos e funções da Produção. - Entender sobre o processo produtivo, os modelos e processos de transformação e os tipos de operações da produção. - Introduzir o conhecimento sobre o Planejamento e Controle da Produção, bem como os fundamentos, funções e etapas do PCP. 	Vídeo Slides Aula Síncrona Atividade PDF	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	SEMANA 01 18/10 a 23/10	- Atividade Prática de Fixação (10 Pontos)	- Interação, participação e contribuições à temática.	2
2	Unidade 1	2	Sistema de Produção convencional e o Planejamento e Controle da Produção (PCP).	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer o conceito e estrutura do Planejamento e Controle da Produção (PCP) como sistema de apoio à gestão. - Entender como os sistemas produtivos são organizados e descrever os tipos de processos produtivos. - Compreender e diferenciar a programação empurrada da programação puxada. 	Vídeo Slides Aula Síncrona Atividade PDF	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	SEMANA 02 25/10 a 30/10	- Atividade Prática de Fixação (10 Pontos)	- Interação, participação e contribuições à temática.	5

3	Unidade 1	3	Projeto em Gestão de produção.	<p>- Apresentar o conceito de projeto e os objetivos de desempenho na sua implementação.</p> <p>- Discutir sobre os tipos de projetos voltados a produção como: projeto de produtos, de serviços e de processos, bem como o desenvolvimento de softwares para empresas.</p> <p>- Demonstrar o processo evolutivo e a construção de um projeto.</p> <p>- Ilustrar as avaliações de opções e escolhas um projeto, além de destacar os aspectos principais.</p>	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Prática de Fixação</p>	SEMANA 03	<p>- Atividade Prática de Fixação</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
4	Unidade 1	4	Gestão de Projetos para a produção.	<p>Apresentação de Seminários:</p> <p>Tema 1 - Propriedade Intelectual e Propriedade Industrial</p> <p>Tema 2 - Projeto de Produtos e Serviços;</p> <p>Tema 3 - Projeto de Sistemas</p>	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Avaliativa e apresentação de Seminário com tema sorteado.</p>	SEMANA 04	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
5	Unidade 1	5	Gestão de Projetos para a produção.	<p>- Continuidade das apresentações dos seminários com os seguintes temas:</p> <p>Tema 4 - Projeto de Processos Produtivos</p> <p>Tema 5 - Projeto das Redes de Suprimento</p> <p>Tema 6 - Softwares para desenvolvimento de Projetos</p>	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Avaliativa e apresentação de Seminário com tema sorteado.</p>	SEMANA 05	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5

6	Unidade 1	6	Fechamento e conclusão da Unidade 1	<ul style="list-style-type: none"> - Revisão Geral do Conteúdo estudado na Unidade 1 e correção de atividades avaliativas. - Mensurar a aprendizagem do aluno no conteúdo desenvolvido durante a unidade. 	<p>Slides</p> <p>Aula Sincrona</p> <p>Atividade PDF</p>	Atividade Avaliativa	<p>SEMANA 06</p> <p>22/11 a 27/11</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Avaliativa enviada pela sala de aula virtual (Classroom). <p>(40 pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	2
7	Unidade 2	7	Planejamento Agregado da Produção e Plano-Mestre de Produção.	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer o conceito e montagem do Plano-Mestre da Produção (PMP). - Entender a relação do PMP com o Planejamento de Vendas e Operações (PVO). - Ilustrar o registro básico e modelo estrutural do Plano Mestre de Produção, bem como o seu correto gerenciamento. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Sincrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	<p>SEMANA 07</p> <p>29/11 a 04/12</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Prática de Fixação <p>(10 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
8	Unidade 2	8	Planejamento e Gestão de Estoques	<ul style="list-style-type: none"> - Entender o conceito e a função básica dos modelos de estoques e seu controle. - Desenhar um modelo de gestão de estoques a partir do Modelo do Ponto de Reposição. - Compreender como calcular o lote econômico e estoques de segurança através do método probabilístico. - Demonstrar o modelo de gestão de estoques a partir da Revisão Periódica e o entendimento da Curva ABC ou Curva de Pareto. 	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Sincrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Prática de Fixação 	<p>SEMANA 08</p> <p>06/12 a 11/12</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Atividade Prática de Fixação <p>(10 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5

9	Unidade 2	9	Gestão e Controle da Produção	<p>- Seminários com sorteio das equipes para abordagens dos seguintes temas:</p> <p>Tema 1 – Planejamento e Controle da Capacidade de Produção</p> <p>Tema 2 – Planejamento da Demanda</p> <p>Tema 3 - Arranjo Físico e Fluxo</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Avaliativa e apresentação de Seminário com tema sorteado.</p>	<p>SEMANA 09</p> <p>13/12 a 18/12</p>	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários.</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
10	Unidade 2	10	Gestão e Controle da Produção	<p>- Seminários com sorteio das equipes para abordagens dos seguintes temas:</p> <p>Tema 4 – Organização do Trabalho</p> <p>Tema 5 – Tecnologias de Processo</p> <p>Tema 6 – Controle de Qualidade na Produção.</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Avaliativa e apresentação de Seminário com tema sorteado.</p>	<p>SEMANA 10</p> <p>20/12 a 23/12</p>	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários.</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
11	Unidade 2	11	Revisão Geral	<p>- Retorno das atividades de ensino (provavelmente de maneira presencial);</p> <p>- Retomada do conteúdo programático após o recesso e férias escolares;</p> <p>- Revisão Geral do Conteúdo estudado na Unidade 2 e correção de atividades avaliativas.</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Prática de Fixação</p>	<p>SEMANA 11</p> <p>31/01 a 05/02</p>	<p>- Atividade Avaliativa enviada pela sala de aula virtual (Classroom).</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	4
12	Unidade 2	12	Fechamento e conclusão da Unidade 2	<p>- Mensurar a aprendizagem do aluno no conteúdo desenvolvido durante a unidade.</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>Atividade Avaliativa</p>	<p>SEMANA 12</p> <p>07/02 a 12/02</p>	<p>- Atividade Avaliativa enviada pela sala de aula virtual (Classroom).</p> <p>(40 pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	2

13	Unidade 3	13	Cálculo da Necessidade de Materiais (MRP)	<p>- Praticar os cálculos de necessidades de materiais (MRP) no processo produtivo.</p> <p>- Conhecer os itens pais, itens filhos e a estrutura dos produtos, bem como ilustrar a explosão do produto.</p> <p>- Calcular as necessidades brutas e líquidas da produção, além de demonstrar o registro básico do MRP e o seu correto gerenciamento.</p>	<p>Vídeo</p> <p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Atividade Prática de Fixação</p>	<p>SEMANA 13</p> <p>14/02 a 19/02</p>	<p>- Atividade Prática de Fixação</p> <p>(20 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
14	Unidade 3	14	Filosofia Japonesa de Manufatura.	<p>- Debater sobre o sistema japonês (Toyotismo) e os principais modelos aplicados na sua produção.</p> <p>- Apresentar as principais ferramentas e técnicas utilizadas na produção, buscando uma excelência na gestão da qualidade total.</p> <p>- Sorteio de temas entre os alunos:</p> <p>Tema 1 – Just in Time (Produção Enxuta)</p> <p>Tema 2 – Kanban (Aviso – Cartão)</p> <p>Tema 3 – Kaizen (Melhoramento Contínuo)</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Apresentação de Seminário</p>	<p>SEMANA 14</p> <p>21/02 a 26/02</p>	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários.</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5
15	Unidade 3	15	Filosofia Japonesa de Manufatura.	<p>- Apresentar as principais ferramentas e técnicas utilizadas na produção, buscando uma excelência na gestão da qualidade total.</p> <p>- Sorteio de temas entre os alunos:</p> <p>Tema 4 – A Filosofia 5S (5 Sentidos)</p> <p>Tema 5 – Poka Yoke (Sem erros)</p> <p>Tema 6 – Seis Sigma (Desempenho Estatístico)</p>	<p>Slides</p> <p>Aula Síncrona</p> <p>Atividade PDF</p>	<p>- Interação, participação e contribuições à temática.</p> <p>- Apresentação de Seminário</p>	<p>SEMANA 15</p> <p>03/03 a 05/03</p>	<p>- Atividade de Pesquisa (PDF) e Apresentação de seminários.</p> <p>(40 Pontos)</p>	<p>Interação, participação e contribuições à temática.</p>	5

16	Unidade 3	16	Fechamento e conclusão da Unidade 3	<ul style="list-style-type: none"> - Revisão Geral do Conteúdo estudado na Unidade 3 e correção de atividades avaliativas. - Divulgação das notas e discussão dos resultados. Esclarecimentos em relação à disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> Slides Aula Síncrona Atividade PDF 	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Avaliativa 	SEMANA 16 07/03 a 12/03	- Atividade Avaliativa enviada pela sala de aula virtual (Classroom).	Interação, participação e contribuições à temática.	2
			Avaliação Final	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a aprendizagem do aluno no conteúdo desenvolvido durante a disciplina. - Fechamento do diário e encerramento da disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> Aula Síncrona Atividade PDF 	<ul style="list-style-type: none"> - Interação, participação e contribuições à temática. - Atividade Avaliativa 	SEMANA 17 29/03 a 31/03	- Atividade Avaliativa enviada pela sala de aula virtual (Classroom). (100 Pontos)	Interação, participação e contribuições à temática.	

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	<p>Pontuação: 300 Pontos</p> <p>Atividades individuais: 300 pontos</p> <p>Avaliação Final: 100 pontos</p>
<p>Pontuação Semestral:</p> <p>Unidade 1 = Atividade Prática (10) + Atividade Prática (10) + Seminário (40) + Avaliação (40) = Total 100 Pontos</p> <p>Unidade 2 = Atividade Prática (10) + Atividade Prática (10) + Seminário (40) + Avaliação (40) = Total 100 Pontos</p> <p>Unidade 3 = Atividade Prática (20) + Seminário (40) + Avaliação (40) = Total 100 Pontos</p>	<p>Média = (Unidade 1 + Unidade 2 + Unidade 3)</p> <hr/> <p>3</p>

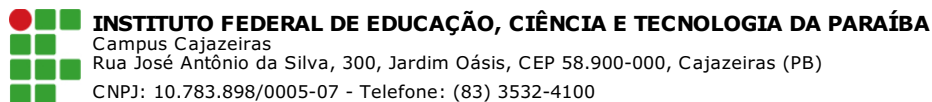
Assinatura do Docente:

A handwritten signature in blue ink that reads "Apectân de Franca Sousa". The signature is written in a cursive style with a long horizontal flourish at the end.

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

Cajazeiras/PB, 18 de outubro de 2021.

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PLANO INSTRUCIONAL referente à disciplina de GESTÃO DA PRODUÇÃO do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial – 2021.2.

Assunto:	PLANO INSTRUCIONAL referente à disciplina de GESTÃO DA PRODUÇÃO do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial – 2021.2.
Assinado por:	Alecvan Sousa
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

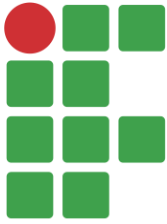
- **Alecvan de Franca Sousa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 25/10/2021 11:50:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/10/2021. 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: 356355

Código de Autenticação: 9e64680165





**INSTITUTO
FEDERAL**

Paraíba

**Campus
Cajazeiras**

Calendário Acadêmico 2021

**CURSOS TÉCNICOS SUBSEQUENTES
CURSOS SUPERIORES**

CAMPUS CAJAZEIRAS

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis

58900-000 – Cajazeiras – PB / Fone: (83) 3532-4100

<http://www.ifpb.edu.br/cajazeiras>

MAIO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
*	*	*	*	*	*	1		01 – FN: Dia Mundial do Trabalho
2	3	4	5	6	7	8		17 a 30 – Férias dos Servidores (14 dias)
9	10	11	12	13	14	15		24 a 28 – Matrícula <i>online</i> em disciplinas 2021.1
16	17	18	19	20	21	22		31 – Início do Semestre Letivo 2021.1
23	24	25	26	27	28	29		
30	31	*	*	*	*	*		
							Dias letivos: 01	

JUNHO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
*	*	1	2	3	4	5		01 a 05 – Semana do Meio Ambiente
6	7	8	9	10	11	12		05, 12, 19, 26 – Sábados Letivos
13	14	15	16	17	18	19		09 – Prazo Final para Pedidos de Aproveitamento de Estudos dos Alunos Ingressos (2021.1)
20	21	22	23	24	25	26		15 – Encontro Pedagógico
27	28	29	30	*	*	*		30 – Data limite para abertura de processo para Colação de Grau (2020.2)
								Dias letivos: 26

JULHO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
*	*	*	*	1	2	3		03, 10, 17, 24, 31 – Sábados Letivos
4	5	6	7	8	9	10		14 – Prazo Final para Pedidos de Trancamento Encontro Pedagógico
11	12	13	14	15	16	17		30 – Colação de Grau (2020.2)
18	19	20	21	22	23	24		22 – Prazo Final para Pedidos de Aproveitamento de Estudos dos Alunos Veteranos (2021.2)
25	26	27	28	29	30	31		
								Dias letivos: 27

AGOSTO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
1	2	3	4	5	6	7		07, 14, 21, 28 – Sábados Letivos
8	9	10	11	12	13	14		17 – Encontro Pedagógico
15	16	17	18	19	20	21		22 – FM: Emancipação do Município de Cajazeiras
22	23	24	25	26	27	28		
29	30	31	*	*	*	*		
								Dias letivos: 26

SETEMBRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
*	*	*	1	2	3	4		04, 11, 18, 25 – Sábados Letivos
5	6	7	8	9	10	11		07 – FN: Independência do Brasil
12	13	14	15	16	17	18		15 – FM: Padroeira de Cajazeiras
19	20	21	22	23	24	25		21 – Encontro Pedagógico 23 – Aniversário do IFPB
26	27	28	29	30	*	*		25 – Término do Semestre Letivo 2021.1 (100 dias letivos)
								28, 29 e 30 – Provas Finais
							Dias letivos: 20	

OUTUBRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	2021	
*	*	*	*	*	1	2		08 – Limite para registro das notas finais no SUAP-Edu
3	4	5	6	7	8	9		11 a 14 – Matrícula <i>online</i> em disciplinas 2021.2 12 – FN: N. S. Aparecida
10	11	12	13	14	15	16		19 – Encontro Pedagógico
17	18	19	20	21	22	23		18 – Início do Semestre Letivo 2021.2 20 a 23 – II Sertão Comp e VII ECMAT
24	25	26	27	28	29	30		23, 30 – Sábados Letivos
31	*	*	*	*	*	*		27 – Prazo Final para Pedidos de Aproveitamento de Estudos dos Alunos Ingressos (2021.2) 28 – PF: Dia do Servidor Público
							Dias letivos: 11	

NOVEMBRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	02 – FN: Finados	
*	1	2	3	4	5	6	06, 13, 20, 27 – Sábados Letivos	
7	8	9	10	11	12	13	09 – Encontro Pedagógico	
14	15	16	17	18	19	20	15 – FN: Proclamação da República	
21	22	23	24	25	26	27	17 – Data limite para abertura de processo para Colação de Grau (2021.1)	
28	29	30	*	*	*	*	20 – Dia Nacional da Consciência Negra 22 a 26 – Semana de Ciência e Tecnologia	
							Dias letivos: 24	

2021

DEZEMBRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	01 – Prazo Final para Pedidos de Trancamento	
*	*	*	1	2	3	4	04 – Aniversário do IFPB – <i>Campus</i> Cajazeiras	
5	6	7	8	9	10	11	04, 11, 18 – Sábados Letivos 17 – Colação de Grau (2021.1)	
12	13	14	15	16	17	18	11 – Prazo Final para Pedidos de Aproveitamento de Estudos dos Alunos Veteranos (2022.1)	
19	20	21	22	23	24	25	24 – PF: Véspera de Natal 25 – FN: Natal	
26	27	28	29	30	31	*	27 a 31 – Recesso (Férias dos Servidores – 05 dias)	
							Dias letivos: 20	

2021

JANEIRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	01 – Confraternização Universal	
*	*	*	*	*	*	1	02 a 29 – Recesso (Férias dos Servidores – 21 dias de 2021 e 09 dias de 2022)	
2	3	4	5	6	7	8	31 – Reinício do Semestre Letivo 2021.2	
9	10	11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	22		
23	24	25	26	27	28	29		
30	31	*	*	*	*	*		
							Dias letivos: 01	

2022

FEVEREIRO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	05, 12, 19, 26 – Sábados Letivos	
*	*	1	2	3	4	5	28 – PF: Carnaval	
6	7	8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	*	*	*	*	*		
							Dias letivos: 23	

2022

MARÇO							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	01 – PF: Carnaval	
*	*	1	2	3	4	5	02 – PF: Cinzas	
6	7	8	9	10	11	12	05, 12, 19, 26 – Sábados Letivos	
13	14	15	16	17	18	19	26 – Término do Semestre Letivo 2021.2 (100 dias letivos)	
20	21	22	23	24	25	26	29 a 31 – Provas Finais	
27	28	29	30	31	*	*		
							Dias letivos: 21	

2022

ABRIL							EVENTOS	
D	S	T	Q	Q	S	S	02 – Limite para registro das notas finais no SUAP-Edu	
*	*	*	*	*	1	2	04 a 06 – Encontro Pedagógico	
3	4	5	6	7	8	9	04 a 07 – Matrícula <i>online</i> em disciplinas 2022.1	
10	11	12	13	14	15	16	11 – Início do Semestre Letivo 2022.1	
17	18	19	20	21	22	23	15 – FN: Paixão de Cristo	
24	25	26	27	28	29	30	21 – FN: Tiradentes	
31	*	*	*	*	*	*		
							Dias letivos: 00	

2022

FERIADOS NACIONAIS E PONTOS FACULTATIVOS – 2021

(Conforme Portaria Ministério da Economia Nº 430, de 30 de dezembro de 2020)

DATA	DIA DA SEMANA	FERIADOS & P. FACULTATIVOS
01/01	Sexta-feira	Confraternização Universal - FN
15 e 16/02	Segunda e Terça-feira	Carnaval - PF
17/02	Quarta-feira	Cinzas - PF
30/03	Terça-feira	Referente a 21 de Abril (MP n º 295 (24/03/2021))
31/03	Quarta-feira	Referente à 03 de Junho (MP n º 295 (24/03/2021))
01/04	Quinta-feira	Referente à 05 de agosto (MP n º 295 (24/03/2021))
02/04	Sexta-feira	Paixão de Cristo - FN
01/05	Sábado	Dia Mundial do Trabalho - FN
22/08	Domingo	Emancipação do Município - FM
07/09	Terça-feira	Independência do Brasil - FN
15/09	Quarta-feira	Padroeira de Cajazeiras - FM
12/10	Terça-feira	N. Senhora Aparecida - FN
28/10	Quinta-feira	Dia do Servidor Público - PF
02/11	Terça-feira	Finados - FN
15/11	Segunda-feira	Proclamação da República - FN
20/11	Sábado	Dia Nacional da Consciência Negra
24/12	Sexta-feira	Véspera de Natal - PF
25/12	Sábado	Natal - FN
31/12	Sexta-feira	Véspera de Ano Novo - PF

FERIADOS NACIONAIS E PONTOS FACULTATIVOS – 2022

DATA	DIA DA SEMANA	FERIADOS & P. FACULTATIVOS
01/01	Sábado	Confraternização Universal - FN
28/02 e 01/03	Segunda e Terça-feira	Carnaval - PF
02/03	Quarta-feira	Cinzas - PF

FN – Feriado Nacional / FE – Feriado Estadual
FM – Feriado Municipal / PF – Ponto Facultativo

LEGENDA

Início de Bimestre/Semestre	Sábado letivo
Término de Bimestre/Semestre	Provas finais
Feriados	Férias
Encontro Pedagógico	