

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

TURMA: 5º período CURSO: Automação Industrial COMPONENTE CURRICULAR: Gestão da Produção PROFESSOR(A): Denilson Costa de Carvalho CONTATO WHATSAPP: (83) 9 9628-2445	PERÍODO: 2020/1
	BLOCO: () verde () azul (X) contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 67 CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67 CARGA HORÁRIA CUMPRIDA NO INÍCIO DE MARÇO:

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	Pensando sobre o processo produtivo.	Conhecer o Modelo de Transformação da Produção e o papel do Gestor da produção.	Aula no ambiente virtual do meet		24/08 a 28/08			4
2	Unidade 1	2	Desempenho da produção	Estabelecer os objetivos necessários para o bom desempenho da produção.	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Texto com estudo de caso sobre o tema.	31/08 a 04/09		Estudo de caso (1 ponto)	4
3	Unidade 1	3	Papel da produção para a estratégia organizacional	Debater sobre os conceitos de estratégia e identificar o papel da produção.	Aula no ambiente virtual do meet	Exercício de questões discursivas	07/09 a 11/09	Exercício (2 pontos)		4
4	Unidade 1	4	Estratégia para a produção.	Compreender como aplicar os recursos produtivos para alcançar resultados estratégicos.	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Exercício de questões discursivas.	14/09 a 18/09	Exercício (2 pontos)		4
5	Unidade 1	5	Fechamento da unidade 1	Mensurar a fixação do conteúdo exposto.	Atividade para entrega no classroom.	Questões estruturadas com base no conteúdo	21/09 a 25/09	Questões para solução (5 pontos)		4

					Acompanhamento pelo meet	aplicado nas aulas.			
6	Unidade 2	6	Projetos para a produção	Debater sobre a criação de produtos e o setor de pesquisa e desenvolvimento das empresas.	Aula no ambiente virtual do meet. Definição das equipes para os seminários.		28/09 a 02/10		4
7	Unidade 2	7	Projetando o produto	Conhecer as bases de se elaborar projetos de produtos. Apresentação de Seminário	Aula no ambiente virtual do meet. Apresentação de seminário pelo meet e entrega do trabalho escrito pelo classroom.	Equipe 1: Seminário tema: Redes de produção	05/10 a 09/10	Seminário em grupo (10)	4
8	Unidade 2	8	Conceito e ideia do produto	Avaliar as ideias propostas para produtos e sua maturação para o conceito. Apresentação de Seminário	Aula no ambiente virtual do meet. Apresentação de seminário pelo meet e entrega do trabalho escrito pelo classroom.	Equipe 2: Seminário tema: Arranjo físico e fluxo	12/10 a 16/10	Seminário em grupo (10)	4
9	Unidade 2	9	Filtros de triagem de projetos	Discutir sobre os filtros que selecionam os melhores projetos de produtos Apresentação de Seminário	Aula no ambiente virtual do meet. Apresentação de seminário pelo meet e entrega do trabalho escrito pelo classroom.	Equipe 3: Seminário tema: Organização do trabalho	19/10 a 23/10	Seminário em grupo (10)	4
10	Unidade 2	10	Projeto do processo de fabricação.	Conhecer o modelo de montagem de processo de fabricação. Apresentação de Seminário	Aula no ambiente virtual do meet. Apresentação de seminário pelo meet e entrega do trabalho escrito pelo classroom.	Equipe 4: Seminário tema: Tecnologia no processo.	26/10 a 30/10	Seminário em grupo (10)	4
11	Unidade 3	11	Natureza do planejamento e controle	Compreender as bases do planejamento e controle da	Aula no ambiente virtual do meet.		02/11 a 07/11		4

				produção (PCP)					
12	Unidade 3	12	Carregamento e sequenciamento da produção	Conhecer os meios que elaboram o PCP: carregamento e sequenciamento.	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Exercício de questões discursivas.	09/11 a 13/11	Exercício de questões discursivas (1 ponto)	4
13	Unidade 3	13	Monitoramento e controle da produção	Conhecer os meios que elaboram o PCP: programação e monitoramento.	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Exercício de questões discursivas.	16/11 a 20/11	Exercício de questões discursivas (1 ponto)	4
14	Unidade 3	14	O modelo de produção puxada: Just in time	Debate sobre a produção japonesa: modelo JIT	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Exercício de questões discursivas.	23/11 a 27/11	Exercício de questões discursivas (2 pontos)	4
15	Unidade 3	15	O modelo de produção empurrada: MRP	Debate sobre a produção ocidental: MRP.	Aula no ambiente virtual do meet. Atividade para entrega no classroom.	Exercício de questões discursivas.	30/11 a 04/12	Exercício de questões discursivas (2 pontos)	4
16	Avaliação 3	16	Fechamento da unidade 3	Mensurar a fixação do conteúdo exposto.	Atividade para entrega no classroom. Acompanhamento pelo meet	Questões estruturadas com base no conteúdo aplicado nas aulas.	07/12 a 11/12	Questões para solução (4 pontos)	4
17	Avaliação final	17	Avaliar os alunos que não obtiveram a média mínima de aprovação	Questões para solução com base no conteúdo da disciplina. Acompanhamento pelo meet.	Entrega via google classroom	Prova com questões para solução.	14/12 a 18/12	Questões para solução (10 pontos)	3

* Planejamento de 2 bimestres ou 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos: 30
<i>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</i>	Média = [av1 (casos, exercícios e questões) + av2 (eminários) + av3 (casos exercícios e questões)]/3

Assinatura do Docente: *Demíon Costa de Carvalho*.

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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

plano da disciplina de Gestão da Produção - AUTIN

Assunto: plano da disciplina de Gestão da Produção - AUTIN
Assinado por: Denilson Carvalho
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Denilson Costa de Carvalho, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 24/08/2020 09:28:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/08/2020. 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: 74354

Código de Autenticação: 979eb98f01



ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 38803 - TEC.0771 Automação Industrial CURSO: Superior de Tecnologia em Automação Industrial COMPONENTE CURRICULAR: Higiene e Segurança no Trabalho PROFESSOR(A): Luan Carvalho Santana de Oliveira	PERÍODO: 5º
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 44hrs (88%) (6hrs (12%) foram ministradas presencialmente no inicio do período 2020.1)

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	1º bimestre (2020.1)	1	História e Conceitos Iniciais Sobre Segurança do Trabalho.	- Compreender a evolução da Segurança do Trabalho.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	24/08 e 26/08	Nenhuma	Nenhuma	3
2	1º bimestre (2020.1)	2	Acidentes e Doenças Ocupacionais.	- Entender e Diferenciar Acidentes e Doenças Do Trabalho.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	31/08 e 02/09	Nenhuma	Nenhuma	3
3	1º bimestre (2020.1)	3	Normas Regulamentadoras e anexos para Automação.	- Conhecer e Compreender as Principais Normas aplicadas na Automação.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	07/09 e 09/09	Nenhuma	Nenhuma	3
4	1º bimestre (2020.1)	4	Leitura das NRs e Atividade Avaliativa AV1 da A1.	- Compreender as Informações nas NRs. - Realizar a AV1	Anexo NRs Atividade AV1	Observação da Atividade e Acompanhamento.	14/09 e 16/09	AV1 da A1 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	3
5	1º bimestre (2020.1)	5	Norma Regulamentadora 4 – SESMT e NR-5 CIPA.	- Conhecer a NR 4, NR 5 e suas Aplicações.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	21/09 e 23/09	Nenhuma	Nenhuma	3
6	1º bimestre (2020.1)	6	Norma Regulamentadora 6 – EPI e EPC	- Identificar e Compreender os EPCs e EPIs.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	28/09 e 30/09	Nenhuma	Nenhuma	3

7	1º bimestre (2020.1)	7	PCMSO e Saúde do Trabalhador.	- Identificar e Compreender o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	05/10 e 07/10	Nenhuma	Nenhuma	3
8	1º bimestre (2020.1)	8	Atividade Avaliativa 2 da A1.	- Realizar a AV2.	Atividade AV2	Observação da Atividade e Acompanhamento.	12/10 e 14/10	AV2 A1 Redação (100 PONTOS)	Nenhuma	3
9	2º bimestre (2020.1)	9	Prevenção e Combate a Incêndio.	- Identificar as Prevenções e Proteções contra Incêndios.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	19/10 e 21/10	Nenhuma	Nenhuma	3
10	2º bimestre (2020.1)	10	Trabalho em Altura e Medidas de Controles Ergonômicos.	- Identificar e Compreender o a Normas Regulamentadora 17 e 35.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	26/10 e 28/10	Nenhuma	Nenhuma	3
11	2º bimestre (2020.1)	11	Norma Regulamentadora NR-10 e NR-12.	- Compreender a Segurança em instalações, Máquinas e componentes elétricos.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	02/11 e 04/11	Nenhuma	Nenhuma	3
12	2º bimestre (2020.1)	12	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais PPRA.	- Conhecer e Elaborar o PPRA.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	09/11 e 11/11	Nenhuma	Nenhuma	3
13	2º bimestre (2020.1)	13	Atividade Avaliativa 1 da A2.	- Realizar a AV1.	Atividade AV1	Observação da Atividade e Acompanhamento.	16/11 e 18/11	AV1 A2 Mapa de Riscos (100 PONTOS)	Nenhuma	3
14	2º bimestre (2020.1)	14	Insalubridade e Periculosidade.	- Compreender e Diferenciar Insalubridade de Periculosidade e seus Adicionais.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento.	23/11 e 25/11	Nenhuma	Nenhuma	3
15	2º bimestre (2020.1)	15	Atividade Avaliativa 2 da A2.	- Realizar a AV2.	Atividade AV2	Observação da Atividade e Acompanhamento.	30/11 e 02/12	AV2 A2 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	2

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação. $(AV1 + AV2)/2 = A1$ NF > 70.0 APROVADO e NF < 70.0 RECUPERAÇÃO	AV1 = 100 PONTOS AV2 = 100 PONTOS

$(AV1 + AV2)/2 = A2$ **NF** = $(A1+A2)/2$ **AV1** (Atividade Avaliativa 1) , **AV2** (Atividade Avaliativa 2), **A1** (Nota 1º bimestre), **A2** (Nota 2º bimestre) e **NF** (Nota final do curso).

Assinatura do Docente: *Luan Carvalho Santana de Oliveira*

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

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional Semestral da Disciplina de Segurança do Trabalho Curso Automação Industrial

Assunto:	Plano Instrucional Semestral da Disciplina de Segurança do Trabalho Curso Automação Industrial
Assinado por:	Luan Carvalho
Tipo do Documento:	Plano
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Luan Carvalho Santana de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECNOLÓGICO, em 20/08/2020 19:16:43.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/08/2020. 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: 72910

Código de Autenticação: 52a6cbe089



PLANO INSTRUCIONAL (PI) 2020.1

TURMA: 5º AUTIND CURSO: AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL COMPONENTE CURRICULAR: MÁQUINAS TÉRMICAS PROFESSOR(A): Joab Sobreira de Andrade CONTATO WHATSAPP: (83) 99843-5939.	PERÍODO: 2020/1 CARGA HORÁRIA ON-LINE: 78h (94%) Carga horária total da disciplina: 83h Carga horária cumprida no início de março: 5h
--	--

TÓPICO	UNIDAD E (bimestre/ semestre)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	SEME STRE	1	APRESENTAÇÃO E AMBIENTAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Apresentar a disciplina. Conhecer o AVA. Entender a metodologia de avaliação. Propor um roteiro de estudos. 	webaula síncrona	Fórum (não avaliativo)	27/08 13h:40min	-	-	3h
1	SEME STRE	2	INTRODUÇÃO A TERMODINÂMICA	<ul style="list-style-type: none"> Definir: trabalho, calor, temperatura. Estudar os tipos de transferência de calor. Conceituar sistema e volume de controle. Diferenciar estado de fase. Introduzir a Primeira Lei da termodinâmica. Estudar processos termodinâmicos. Estudar e compreender as máquinas de Carnot. 	Vídeos Slides	Lista de Exercícios Aplicação de Formulário com questões objetivas Participação em Fórum de discussões	24/08 a 25/09	Lista de exercícios/ Valendo 20 Resposta ao Formulário/ Valendo 60 Participação e interação no Fórum/ Valendo 20	-	25h

2	SEME STRE	3	LEIS DA TERMODINÂ MICA	<ul style="list-style-type: none"> • Estudar as propriedades termodinâmicas de uma substância pura. • Estudar a primeira lei da termodinâmica. • Conhecer as equações que regem a primeira lei. • Determinar a eficiência das máquinas térmicas. • Estudar a segunda lei da termodinâmica e entropia. 	Vídeos Slides	Listas de Exercícios Aplicação de Formulário com questões objetivas Participação em Fórum de discussões	28/09 a 30/10	Lista de exercícios/ Valendo 20 Resposta ao Formulário/ Valendo 60 Participação e interação no Fórum/ Valendo 20	-	25h
3	SEME STRE	4	CICLOS TÉRMICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer, compreender e estudar os ciclos de potência: Rakine, Brayton, Otto e Diesel • Estudar o ciclo de refrigeração. • Calcular eficiências energéticas dessas máquinas e aprender como melhorar as eficiências energéticas. 	Vídeos Slides	Listas de Exercícios Aplicação de Formulário com questões objetivas Participação em Fórum de discussões	02/11 a 11/12	Lista de exercícios/ Valendo 20 Resposta ao Formulário/ Valendo 60 Participação e interação no Fórum/ Valendo 20	-	25h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem *Google Classroom*

***O docente deverá informar no PI a fórmula de cálculo da pontuação.**

Para cada tópico deve existir uma nota. Seja A1, A2 e A3 as notas alcançadas pelo aluno referentes aos tópicos 1, 2 e 3 respectivamente. A nota final das atividades não presenciais (NFANP) do aluno será uma média de A1, A2 e A3, ou:

$$\text{NFANP} = (\text{A1} + \text{A2} + \text{A3}) / 3$$

OBSERVAÇÃO 1: O aluno que não atingir NFANP ou maior ou igual a 70, pode fazer uma avaliação final, via formulário ou questionário on line, valendo 100. Seja esta denotado por questionário final (QF). A nota final do aluno (NFA) será uma média ponderada:

300 pontos

$$\text{NFA} = 0,4 * \text{NFANP} + 0,6 * \text{QF}$$

OBSERVAÇÃO 2: O Prof. estará sempre disponível nos horários das aulas contido no link <https://horarios.ifpb.edu.br/cajazeiras/> (quarta de 13h:50min às 15h:30min e na quinta de 13h:00min às 15h:30min) para encontros síncronos com os alunos com o objetivo de sanar dúvidas acerca dos conteúdos da disciplina. Tais encontros ocorrerão via google meet, cujo link estará disponível na plataforma google classroom ou AVA (ambiente virtual de aprendizagem).



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: Joab Andrade
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Joab Sobreira de Andrade, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 20/08/2020 17:13:26.

Este documento foi armazenado no SUAP em 20/08/2020. 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: 72822

Código de Autenticação: 090cbf128a

