

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

<b>TURMA:</b> 4º ano – Automação Industrial <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Acionamentos Hidropneumáticos <b>PROFESSOR(A):</b> Valério F. de Azevedo	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre)
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 30 h <b>TEÓRICAS:</b> 30 h

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	1	Sistemas eletro-pneumáticos.	Compreender o funcionamento dos sistemas eletro-pneumático conhecendo os principais componentes e entendendo a montagem dos circuitos.	Slides Narrados, apostilas.	Tarefa	16/08 a 21/08	100	-----	8h
2	2021.1	2	Sistemas de acionamentos hidráulicos.	Conhecer componentes hidráulicos, interpretar os circuitos e elaborar sistemas no software FluidSIM.	Slides Narrados, apostilas.	-----	23/08 a 28/08	--	-----	7h
3	2021.1	3	Sistemas eletro-hidráulicos.	Compreender o funcionamento dos sistemas eletro-pneumático conhecendo os principais componentes e entendendo a montagem dos circuitos.	Slides Narrados, apostilas.	Tarefa	30/08 a 04/09	100		8h
4	2021.1	4	Revisão, reposições e recuperação.	Dar oportunidades aos estudantes que não conseguiram realizar todas as atividades nas datas estipuladas repor e/ou refazer essas atividades	Webaula	Tarefa	06/09 a 11/09	--	-----	7h

**Atividades síncronas:** Webaula nos dias 16/08, 23/08, 30/08 e 06/09 das 09:00 as 10:00 horas.

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Núcleos de aprendizagem nos dias 18/08, 25/08, 01/09 e 08/09 das 16:00 as 17:00 horas.

**Data da Recuperação:** De 10/09 a 11/09.

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:**

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.	PONTUAÇÃO	
	INDIVIDUAL Média das Tarefas	COLABORATIVA -----
<b>Atividades online</b> : ∑ até 200 pontos		

Os resultados obtidos pelo estudante nas tarefas serão registrados no sistema SUAP como referente as notas do 1º Bimestre letivo.

Ambos os resultados N1 + N2 serão somados e divididos por 2. Resultando na média bimestral  $\bar{X}$ .

FÓRMULA

**N I** –  $\Sigma$  de 0 a 100

**N II** –  $\Sigma$  de 0 a 100

**Nota do Bimestre** –  $N I + NII/2$

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

<b>TURMA:</b> Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, Matriz 8, 4o Período, Diurno <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Automação <b>PROFESSOR(A):</b> Flávio Torres Filho	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre)
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 40 hrs <b>TEÓRICAS:</b> 40 hrs

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
5	2021.1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contadores e Temporizadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as aplicações e os tipos de blocos Temporizadores na linguagem Ladder;</li> <li>Conhecer as aplicações e os tipos de blocos Contadores na linguagem Ladder;</li> <li>Ser capaz de compreender e desenvolver programas simples em Ladder usando blocos temporizadores e contadores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides Narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário</li> <li>Tarefa – envio de arquivo</li> </ul>	16/08 a 21/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 - Questionário</li> <li>30 - Tarefa</li> </ul>	-----	10 hrs
6	2021.1	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instruções de comparação, matemáticas e funções especiais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as aplicações e os tipos de blocos Comparação na linguagem Ladder;</li> <li>Conhecer as aplicações e os tipos de blocos para realizar operações Matemáticas na linguagem Ladder;</li> <li>Conhecer as aplicações e os tipos de blocos com funções especiais na linguagem Ladder;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides Narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário</li> <li>Tarefa – envio de arquivo</li> </ul>	23/08 a 28/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 - Questionário</li> <li>30 - Tarefa</li> </ul>	-----	10 hrs
7	2021.1	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeto de automação utilizando o CLP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer uma proposta metodológica para elaboração de um projeto de automação com CLP.</li> <li>Ler e interpretar um projeto de automação com CLP;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides Narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário</li> <li>Tarefa – envio de arquivo</li> </ul>	30/08 a 04/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 - Questionário</li> <li>30 - Tarefa</li> </ul>	-----	10 hrs
8	2021.1	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Homem-Máquina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os tipos de IHM;</li> <li>Conhecer as etapas de um projeto de IHM industrial;</li> <li>Conhecer o conceito e as aplicações dos sistemas supervisórios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides Narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário</li> <li>Tarefa – envio de arquivo</li> </ul>	06/09 a 11/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 - Questionário</li> <li>30 - Tarefa</li> </ul>	-----	10 hrs

**Atividades síncronas:** Vídeo conferência para apresentação em Slides através Google Meet.

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Conforme organização do campus.

**Data da Recuperação:** : A atividade de recuperação bimestral será realizada de 8/09/2021 a 11/09/2021.

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:**

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

PONTUAÇÃO

INDIVIDUAL

COLABORATIVA

**Tópico 5 – 50**

-----

**Tópico 6 – 50**

**Tópico 7 – 50**

**Tópico 8 – 50**

O somatório dos resultados obtidos pelo estudante nas atividades dos tópicos 5 e 6 será registrado no sistema SUAP como referente a N1, do 2º Bimestre letivo.

O somatório dos resultados obtidos pelo estudante nas atividades dos tópicos 7 e 8 será registrado no sistema SUAP como referente a N2, do 2º Bimestre letivo.

Ambos os resultados N1 e N2 serão somados e divididos com por 2, resultando na média bimestral  $\bar{X}$ .

FÓRMULA

**N1 – Tópico 1 + Tópico 2**

**N2 – Tópico 2 + Tópico 3**

$$\frac{N1 + N2}{2} = \bar{X}$$

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 4º Ano - Automação Industrial <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Filosofia IV <b>PROFESSORA:</b> Eugênia Ribeiro Teles	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 – 4 semanas (2º Bimestre)
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 10 h	

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O trabalho, a história e a organização da vida social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O que é o trabalho: comparar diversas concepções de trabalho ao longo da história.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação em Slides (Atividade Síncrona);</li> <li>• Leitura de texto em PDF</li> </ul>	-	B1 - 16/08 a 21/08	-	-	2h
2	2021.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuação do tópico anterior</li> </ul>	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação em Slides (Atividade Síncrona);</li> <li>• Leitura de texto em PDF</li> </ul>	Atividade 1 = Questionário	B1 - 23/08 a 28/08	100	-	2h
3	2021.1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alienação e trabalho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refletir sobre o trabalho na sociedade capitalista;</li> <li>• Identificar as condições de alienação na produção e no consumo.</li> <li>• Refletir sobre a alienação no lazer;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação em Slides (Atividade Síncrona);</li> <li>• Leitura de texto em PDF</li> </ul>	-	B1- 30/08 a 04/09	-	-	2h
4	2021.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização e transformações do trabalho no Séc. XX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar as diferenças entre Taylorismo, fordismo e toyotismo;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação em Slides (Atividade Síncrona);</li> <li>• Leitura de texto em PDF</li> </ul>	Atividade 2 = Questionário	B1- 06/09 a 11/09	100	-	2h
5	2021.1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantão tira dúvidas</li> </ul>	Sanar as dúvidas e dificuldades apresentadas no bimestre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encontro com a turma para sanar as dúvidas via meet ou chat.</li> </ul>		B1- 06/09 a 11/09		-	2h

**Atividades síncronas:** A atividade será via sala do Google Meet com apresentação do conteúdo em *slide*, de acordo com o horário definido pelas comissões.

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Conforme organização do *Campus*.

**Data da Recuperação:** A atividade de recuperação bimestral será realizada **06/09 a 11/09**

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:** \_\_\_\_\_

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:	PONTUAÇÃO	
	INDIVIDUAL <b>Tópicos 1 e 2</b> – Atividade 1 = 100 <b>Tópicos 3 e 4</b> – Atividade 2 = 100	COLABORATIVA -
As notas dos tópicos propostos serão inseridas no sistema acadêmico SUAP.	<p>FÓRMULA</p> <p><b>Tópicos 1 e 2</b> – <math>\Sigma</math> de 0 a 100</p> <p><b>Tópicos 3 e 4</b> – <math>\Sigma</math> de 0 a 100</p> <p><math>\frac{\Sigma \text{ dos tópicos 1 e 2} + \Sigma \text{ dos tópicos 3 e 4}}{2} = \blacksquare</math></p>	

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE ENSINO NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> TIN.1034-20211-33220 (4º ano – A) <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Máquinas e Comandos Elétricos <b>PROFESSOR(A):</b> Arthur Francisco Andrade							<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre) <b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 30 h <b>TEÓRICA:</b> 30 h			
TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL /PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA /PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (ha)
1	2021.1	1	Motores elétricos: características e aplicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender principais especificações relacionadas a motores: grau de proteção; potência elétrica; classe de isolamento; fator de serviço; conjugado</li> </ul>	Web-aula; Exercícios; Vídeo(s) de apoio	-----	16/08 a 21/08	-----	-----	6
2	2021.1	2	Componentes dos sistemas de acionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer e especificar contator, botoeiras, fusíveis e relés</li> </ul>	Web-aula; Exercícios; Vídeo(s) de apoio	Atividade/Tarefa	23/08 a 28/08	100	-----	6
3	2021.1	3	Modelos de chaves de partida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entender a chave de partida direta; estrela-triângulo; chave compensadora;</li> <li>• Conhecer as chaves de estado-sólido</li> </ul>	Web-aula; Exercícios; Vídeo(s) de apoio	-----	30/08 a 04/09	-----	-----	6
4	2021.1	4	Modelos de chaves de partida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender a instalar dispositivos <i>soft-starter</i> e inversores de frequência;</li> <li>• Aprender a realizar o acionamento de motores elétricos com chaves de estado sólido</li> </ul>	Web-aula; Exercícios; Vídeo(s) de apoio	Atividade/Tarefa	06/09 a 11/09	100	-----	6
5	2021.1	5	Reposição e recuperação	Realizar atividades de reposição e de recuperação	Arquivo PDF	Questionário de reposição e recuperação	13/09 a 18/09	100	-----	6

**Atividades Síncronas:** Aula síncrona por meio do Google Meet

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Conforme organização do campus

**Data da Recuperação:** De 13/09 a 18/09

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:**

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

PONTUAÇÃO

INDIVIDUAL

COLABORATIVA

**Tópico 2** - Questionário = 100

**Tópico 4** - Questionário = 100

-----

O resultado obtido pelo estudante na atividade do tópico 2 será registrado no sistema SUAP como referente a A1, do 4º bimestre letivo.

O resultado obtido pelo estudante na atividade do tópico 4 será registrado no sistema SUAP como referente a A2, do 4º bimestre letivo.

Os resultados A1 e A2 serão somados e divididos com por 2, resultando na média do bimestre.

FÓRMULA

**Tópico 2** –  $\Sigma$  de 0 a 100

**Tópico 4** –  $\Sigma$  de 0 a 100

**Tópico 2, 4** -  $(\Sigma \text{ do tópico 2} + \Sigma \text{ do tópico 4})/2 = \text{MÉDIA}$

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

<b>TURMA:</b> 20211.4.560.1D (4º ano – Automação Industrial) 47206 - TIN.0153 <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Microcontroladores <b>PROFESSOR(A):</b> Thyago Vasconcelos	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre)
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 30h <b>TEÓRICAS:</b> 30h

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimento de Motores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer maneiras de controle de velocidade de motor DC;</li> <li>Aprender sobre controle de velocidade e de rotação de servo motores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila</li> </ul>	-	16/08 a 21/08	-----	-----	7h
2	2021.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentos com sensores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprender sobre medida de temperatura com o sensor TMP36;</li> <li>Conhecer acerca da detecção de movimento com a aplicação de um sensor PIR;</li> <li>Aprender sobre medição de distância com a aplicação de um sensor ultrassônico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila</li> </ul>	Relatório	23/08 a 28/08	100	-----	8h
3	2021.1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentos com displays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprender sobre Display de LCD;</li> <li>Conhecer o uso do Display de 7 segmentos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila</li> </ul>	-	30/08 a 04/09	-----	-----	7h
4	2021.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimentos com infravermelho e projeto final.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de experimentos para acionamento remoto de cargas e sensores com infravermelho;</li> <li>Implementação do projeto final da disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slides narrados (Vídeo)</li> <li>Apostila</li> </ul>	Relatório	06/09 a 11/09	-----	100	8h

**Atividades síncronas:** Reunião com os discentes por meio de serviço de comunicação por vídeo ou chat do AVA

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Conforme organização do campus.

**Data da Recuperação:** A recuperação se dará no período de 06/09 a 11/09 (durante a realização do Tópico 4)

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:** \_\_\_\_\_

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.	<b>PONTUAÇÃO</b>	
	INDIVIDUAL <b>Tópico 2 - Relatório = 100</b>	COLABORATIVA <b>Tópico 4 - Relatório = 100</b>
O resultado obtido pelo estudante na atividade do Tópico 2 será registrado no sistema SUAP como referente a N1 do 2º Bimestre letivo. O resultado obtido pelo estudante na atividade do Tópico 4 será registrado no sistema SUAP como referente a N2, do 2º Bimestre letivo.  Ambos os resultados, N1 e N2, serão somados e divididos com por 2, resultando na média bimestral $\bar{X}$ . Em caso de recuperação, o aluno contará com revisão e realização de uma atividade avaliativa.	<b>FÓRMULA</b>	
	$\bar{X} = \frac{\sum \text{Tópico 1} + \sum \text{Tópico 2}}{2}$	

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

<b>TURMA:</b> Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, 4º Ano, Diurno <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Redes Industriais <b>PROFESSOR(A):</b> Flávio Torres Filho	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre)
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 20 hrs <b>TEÓRICAS:</b> 20 hrs

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
5	2021.1	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas de Supervisão</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as características e funcionalidades dos sistemas de supervisão;</li> <li>Conhecer a evolução dos protocolos de comunicação entre sistemas de supervisão e dispositivos de campo;</li> <li>Conhecer o princípio de funcionamento da tecnologia OPC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação em Slides (Atividade Síncrona)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	-----	13/09 a 18/09	-----	-----	5 hrs
6	2021.1	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema SCADA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprender o conceito de sistema SCADA</li> <li>Conhecer as topologias e os componentes de hardware e software de um sistema SCADA;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação em Slides (Atividade Síncrona)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	Tarefa – envio de arquivo	20/09 a 25/09	100	-----	5 hrs
7	2021.1	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes Industriais na indústria 4.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as novas tecnologias que apoiam a indústria 4.0;</li> <li>Conhecer as características básicas e aplicações do protocolo de comunicação PROFINET.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação em Slides (Atividade Síncrona)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	-----	27/09 a 02/10	-----	-----	5hrs
8	2021.1	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes Ethernet Industriais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer as características básicas e aplicações de redes ethernet industriais, tais como High Speed Ethernet (HSE), Ethernet for Plant Automation (EPA), Ethernet Powerlink e Ethercat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação em Slides (Atividade Síncrona)</li> <li>Apostila com o conteúdo teórico</li> </ul>	Questionário	04/10 a 09/10	100	-----	5 hrs

**Atividades síncronas:** Vídeo conferência para apresentação em Slides através Google Meet.

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Conforme organização do campus.

**Data da Recuperação:** A atividade de recuperação bimestral será realizada de 06/10/2021 a 09/10/2021.

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:** \_\_\_\_\_

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

PONTUAÇÃO	
INDIVIDUAL	COLABORATIVA
<b>A1</b> – 100	-----
<b>A2</b> – 100	-----

Ambos os resultados A1 + A2 serão somados e divididos com por 2, resultando na média bimestral  $\bar{X}$ .

FÓRMULA

$$\frac{A1 + A2}{2} = \bar{X}$$

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

<b>TURMA:</b> 20211.4.560.1D (4º ano – Automação Industrial) 47208 - TIN.1032 <b>CURSO:</b> Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> SOCIOLOGIA <b>PROFESSOR(A):</b> JOSEMI MEDEIROS DA CUNHA (MATRICULA SIAPE: 1263671)	<b>PERÍODO:</b> 2021.1 (2º Bimestre)
	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS):</b> 20 h

TÓPICO	SEMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO*	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO*	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	2021.1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pesquisando a realidade/comunidade</b> - Como as comunidades produziram técnicas e tecnologias para a vida do trabalho e para o enfrentamento dos desafios locais?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar um levantamento sobre as tecnologias construídas na história das comunidades locais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realidade local</li> <li>• Material didático com orientações sobre os estudos</li> <li>• Vídeos com dicas sobre a proposta dos estudos.</li> </ul>	-----	13/09 à 18/09	-----	-----	4h
2	2021.1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estudando os conteúdos da sociologia.</b> Técnica, tecnicismo, razão instrumental, cientificismo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problematizar as realidades pesquisadas de maneira crítica e reflexiva.</li> <li>• Compreender como as tecnologias são produtos e produtoras das realidades humanas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livro didático (Sociologia – Editora Scipione)</li> <li>• Material didático com orientações sobre os estudos</li> <li>• Vídeos com dicas sobre a proposta dos estudos.</li> </ul>	<b>Relatório</b> Entrega da pesquisa sobre a realidade local relacionada aos conteúdos do bimestre (as tecnologias produtivas locais)	20/09 à 25/09	100	-----	4h
3	2021.1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estudando os conteúdos da sociologia.</b> Papel das ciências e das tecnologias da vida social e na construção de uma sociedade igualitária.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender como as comunidades constroem tecnologias e estas operam como elementos de transformação da natureza e da sociedade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livro didático (Sociologia – Editora Scipione)</li> <li>• Material didático com orientações sobre os estudos</li> <li>• Vídeos com dicas sobre a proposta dos estudos.</li> </ul>	-----	27/09 à 08/10	-----	-----	6h
4	2021.1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lendo a realidade com base nos conteúdos da sociologia.</b></li> <li>• Temas para problematização: O impacto das tecnologias na vida social.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilizar os conhecimentos sociológicos para ampliar as leituras sobre as realidades e a vida em sociedade.</li> <li>• Possibilitar uma experiência de aplicação do conhecimento em realidades práticas pesquisadas pelos educandos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livro didático (Sociologia – Editora Scipione)</li> <li>• Material didático com orientações sobre os estudos</li> <li>• Vídeos com dicas sobre a proposta dos estudos.</li> </ul>	<b>Produção textual</b> (aplicação do conhecimento na construção de leituras críticas sobre as realidades pesquisadas).	04/10 à 09/10	100	-----	6h

**Atividades síncronas:** Diálogos com os educandos por meio de chat. Problematização sobre estudos da realidade local. Construção coletiva de leituras da realidade por meio dos saberes sociológicos. Dia da semana: Quinta -feira - Horário 09h00min às 10h00min

**Horário de atendimento ao aluno (chat ou grupo de redes sociais):** Dia da semana: Quinta -feira - Horário 16h00min às 17h00min

**Data da Recuperação:** Durante todo o processo de ensino e de aprendizagem

**Justificativa relativa às Práticas Profissionais:**

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem.	PONTUAÇÃO	
	INDIVIDUAL <b>Tópico II</b> – Relatório =100 <b>Tópico IV</b> – Produção textual =100	COLABORATIVA -----
<p>O resultado obtido pelo estudante na atividade do tópico 2 será registrado no sistema SUAP como referente a N1, do 1º Bimestre letivo, exceto se a turma já tiver sido avaliada presencialmente.</p> <p>O resultado obtido pelo estudante na atividade do tópico 4 será registrado no sistema SUAP como referente a N2, do 1º Bimestre letivo.</p> <p>Ambos os resultados N1 + N2 serão somados e divididos com por 2. Resultando na média bimestral <math>\bar{X}</math>.</p>	<p>FÓRMULA</p> <p><b>Tópico II</b> – <math>\Sigma</math> de 0 a 100</p> <p><b>Tópico IV</b> – <math>\Sigma</math> de 0 a 100</p> <p><b>Tópico II e IV</b> - <math>\frac{\Sigma \text{ do tópico II} + \Sigma \text{ do tópico IV}}{2}</math></p>	

### DETALHAMENTO METODOLÓGICO

O estudo da disciplina acontecerá em três momentos:

- 1 - Pesquisando a comunidade/realidade
- 2 - Estudando os conteúdos da sociologia
- 3 - Lendo a realidade com base nos conteúdos da sociologia

JOSEMI MEDEIROS DA CUNHA (MATRICULA SIAPE: 1263671)