

4.3. Matriz Curricular

a) Com Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM MECÂNICA (Noturno)					Plano de Curso	824
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares		Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	120	120	360	300
		Língua Inglesa	ANP: 1ª e 3ª Séries	80	80	80	240	200
		Língua Espanhola		-	-	80	80	67
		Arte		-	-	80	80	67
		Educação Física		80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	120	120	360	300
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133
		Química	ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133
		Biologia	ANP: 3ª Série	-	80	80	160	133
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133
		Geografia	ANP: 2ª Série	-	80	80	160	133
		Filosofia		-	-	40	40	33
		Sociologia		-	-	40	40	33
	Total da Base Nacional Comum Curricular			640	800	720	2160	1800
	Formação Técnica e Profissional	Processos de Fabricação I, II e III		Prática	80	80	80	240
Aplicativos Informatizados		Prática	80	-	-	80	67	
Desenho Técnico Mecânico		Prática	80	-	-	80	67	
Elementos de Máquina		Prática	80	-	-	80	67	
Ética e Cidadania Organizacional		ANP	40	-	-	40	33	
Metrologia		Prática	80	-	-	80	67	
Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		ANP	40	-	-	40	33	
Tecnologia Mecânica		Teoria	80	-	-	80	67	
Desenho Auxiliado por Computador		Prática	-	80	-	80	67	
Eletricidade Básica		Prática	-	80	-	80	67	
Resistência e Ensaio Tecnológicos dos Materiais		Prática	-	80	-	80	67	
Automação Industrial I e II		Prática	-	80	80	160	133	
Gestão Industrial		ANP	-	-	80	80	67	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica		Prática	-	-	80	80	67	
Tecnologia em CNC		Prática	-	-	80	80	67	
Tecnologia em Manutenção e Soldagem		Prática	-	-	80	80	67	
Total da Formação Técnica e Profissional			560	400	480	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECÂNICA						
Observações	1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como “Prática”, são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas). 2. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

b) Sem Espanhol

MATRIZ CURRICULAR – ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico		CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						
Habilitação Profissional		TÉCNICO EM MECÂNICA (Noturno)					Plano de Curso	824
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 13415, de 16-2-2017; Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CEB 3, de 21-11-2018; Resolução SE 78, de 7-11-2008; Decreto Federal 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto 8.268, de 18-6-2014; Parecer CNE/CEB 11, de 12-6-2008; Deliberação CEE 207/2022 e Indicação CEE 215/2022. Plano de Curso aprovado pela Portaria do Coordenador do Ensino Médio e Técnico – 2450, de 4-10-2022, publicada no Diário Oficial de 5-10-2022 – Poder Executivo – Seção I – página 43.								
Base Nacional Comum Curricular	Área de Conhecimento	Componentes Curriculares		Carga Horária em Horas-aula				Carga Horária em Horas
				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total	
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		120	120	160	400	333
		Língua Inglesa	ANP: 1ª e 3ª Séries	80	80	80	240	200
		Arte		-	-	80	80	67
		Educação Física		80	80	-	160	133
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática		120	120	160	400	333
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133
		Química	ANP: 2ª Série	80	80	-	160	133
		Biologia	ANP: 3ª Série	-	80	80	160	133
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	ANP: 1ª Série	80	80	-	160	133
		Geografia	ANP: 2ª Série	-	80	80	160	133
		Filosofia		-	-	40	40	33
		Sociologia		-	-	40	40	33
	Total da Base Nacional Comum Curricular			640	800	720	2160	1800
	Formação Técnica e Profissional	Processos de Fabricação I, II e III		Prática	80	80	80	240
Aplicativos Informatizados		Prática	80	-	-	80	67	
Desenho Técnico Mecânico		Prática	80	-	-	80	67	
Elementos de Máquina		Prática	80	-	-	80	67	
Ética e Cidadania Organizacional		ANP	40	-	-	40	33	
Metrologia		Prática	80	-	-	80	67	
Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		ANP	40	-	-	40	33	
Tecnologia Mecânica		Teoria	80	-	-	80	67	
Desenho Auxiliado por Computador		Prática	-	80	-	80	67	
Eletricidade Básica		Prática	-	80	-	80	67	
Resistencia e Ensaio Tecnológicos dos Materiais		Prática	-	80	-	80	67	
Automação Industrial I e II		Prática	-	80	80	160	133	
Gestão Industrial		ANP	-	-	80	80	67	
Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica		Prática	-	-	80	80	67	
Tecnologia em CNC		Prática	-	-	80	80	67	
Tecnologia em Manutenção e Soldagem		Prática	-	-	80	80	67	
Total da Formação Técnica e Profissional			560	400	480	1440	1200	
TOTAL GERAL DO CURSO			1200	1200	1200	3600	3000	
Aulas semanais			30	30	30	-	-	
Certificados e Diploma	1ª Série	Sem certificação técnica						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS						
	1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECÂNICA						
Observações	1. Todos os componentes curriculares preveem prática, expressa nas habilidades relacionadas às competências. Neste documento, para fins de organização da unidade escolar, os componentes curriculares com a carga horária descrita como “Prática”, são aqueles a serem desenvolvidos em laboratórios (com previsão de divisão de classes em turmas). 2. Os componentes curriculares com a carga horária descrita como ANP (Atividades Não Presenciais) preveem aulas 100% na modalidade a distância, nos termos do Art. 26, § 5º, da Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021. 3. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 4. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							