

ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM MECÂNICA – PERÍODO PARCIAL – DIURNO

Opção 01: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e sem “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS		Área Tecnológica	METALMECÂNICA				
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM MECÂNICA	Período	PARCIAL (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1032		
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.								
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula					
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	Total		
			2026	2027	2028			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	80	120	160	360		
		Língua Inglesa	80	80	80	240		
		Arte	80	-	-	80		
		Educação Física	80	80	-	160		
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360		
		Biologia	80	80	80	240		
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	80	80	80	240		
		Química	80	80	80	240		
		História	80	80	80	240		
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	80	80	80	240		
		Filosofia	-	40	40	80		
		Sociologia	-	-	40	40		
	Total da Formação Geral Básica		800	840	880	2520		
	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		Teoria	40	-	40		
	Elementos de Máquina		Prática	80	-	80		
	Metrologia		Prática	80	-	80		
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação		Prática	80	-	80		
	Desenho Técnico Mecânico e Auxiliado por Computador		Prática	120	-	120		
	Processos de Fabricação I e II		Prática	120	80	200		
	Resistência e Ensaios Tecnológicos dos Materiais		Prática	-	80	80		
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho		Teoria	-	40	40		
	Tecnologia Mecânica		Prática	-	80	80		
	Eletricidade Básica		Prática	-	80	80		
	Automação I e II		Prática	-	120	80		
	Gestão Industrial e da Qualidade		Teoria	-	-	80		
	Processos de Fabricação III, Tecnologia em Manutenção e Soldagem		Prática	-	-	80		
	Tecnologia em CNC		Prática	-	-	80		
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica		Prática	-	-	120		
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional		520	480	440	1440		
TOTAL GERAL DO CURSO				1320	1320	3960		
Aulas semanais				33	33	-		
Certificados e Diploma		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAS					
		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. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas. 3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).							

Opção 02: Matriz Curricular com 100% da carga horária presencial e com “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL									
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS		Área Tecnológica	METALMECÂNICA					
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM MECÂNICA		Período	PARCIAL (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso	1032		
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.									
Formação Geral Básica	Área do 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	80	120	120	320	267		
		Língua Inglesa	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	80	120	120	320	267		
		Biologia	80	80	80	240	200		
		Física	80	80	80	240	200		
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Química	80	80	80	240	200		
		História	80	80	80	240	200		
		Geografia	80	80	80	240	200		
		Filosofia	-	40	40	80	67		
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Sociologia	-	-	40	40	33		
Total da Formação Geral Básica		800	840	880	2520	2100			
Segurança do Trabalho e Meio Ambiente		Teoria	40	-	-	40	33		
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Elementos de Máquina	Prática	80	-	-	80	67		
	Metrologia	Prática	80	-	-	80	67		
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Prática	80	-	-	80	67		
	Desenho Técnico Mecânico e Auxiliado por Computador	Prática	120	-	-	120	100		
	Processos de Fabricação I e II	Prática	120	80	-	200	167		
	Resistência e Ensaios Tecnológicos dos Materiais	Prática	-	80	-	80	67		
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho	Teoria	-	40	-	40	33		
	Tecnologia Mecânica	Prática	-	80	-	80	67		
	Eletricidade Básica	Prática	-	80	-	80	67		
	Automação I e II	Prática	-	120	80	200	167		
	Gestão Industrial e da Qualidade	Teoria	-	-	80	80	67		
	Processos de Fabricação III, Tecnologia em Manutenção e Soldagem	Prática	-	-	80	80	67		
	Tecnologia em CNC	Prática	-	-	80	80	67		
	Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica	Prática	-	-	120	120	100		
	Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional		520	480	440	1440	1200		
TOTAL GERAL DO CURSO		1320	1320	1320	3960	3300			
Aulas semanais		33	33	33	-	-			
Certificados e Diploma		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA						
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAS						
		1ª + 2ª + 3ª Séries	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECÂNICA						
Observações	<p>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).</p> <p>2. Trabalho de Conclusão de Curso: 120 horas.</p> <p>3. Horas-aula de 50 minutos (a carga horária não contempla o intervalo).</p>								

Opção 03: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – e sem “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS		Área Tecnológica	METALMECÂNICA				
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM MECÂNICA		Período	PARCIAL (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso		
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.								
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula			Carga Horária em Horas		
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	80	120	160	360	300	
		Língua Inglesa	80	80	80	240	200	
		Arte	80	-	-	80	67	
		Educação Física	80	80	-	160	133	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	80	120	160	360	300	
		Biologia	80	80	80	240	200	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	80	80	80	240	200	
		Química	80	80	80	240	200	
		História	80	80	80	240	200	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	80	80	80	240	200	
		Filosofia	-	40	40	80	67	
		Sociologia	-	-	40	40	33	
		Total da Formação Geral Básica	800	840	880	2520	2100	
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	ANP	40	-	-	40	33	
	Elementos de Máquina	Prática	80	-	-	80	67	
	Metrologia	Prática	80	-	-	80	67	
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Prática	80	-	-	80	67	
	Desenho Técnico Mecânico e Auxiliado por Computador	Prática	120	-	-	120	100	
	Processos de Fabricação I e II	Prática	120	80	-	200	167	
	Resistência e Ensaios Tecnológicos dos Materiais	Prática	-	80	-	80	67	
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho	ANP	-	40	-	40	33	
	Tecnologia Mecânica	ANP	-	80	-	80	67	
	Eletricidade Básica	Prática	-	80	-	80	67	
	Automação I e II	Prática	-	120	80	200	167	
	Gestão Industrial e da Qualidade	ANP	-	-	80	80	67	
	Processos de Fabricação III, Tecnologia em Manutenção e Soldagem	Prática	-	-	80	80	67	
	Tecnologia em CNC	Prática	-	-	80	80	67	
	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica	ANP	-	-	40	40	33	
	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica	Prática	-	-	80	80	67	
Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional	520	480	440	1440	1200			
TOTAL GERAL DO CURSO		1320	1320	1320	3960	3300		
Aulas semanais		33	33	33	-	-		
Aulas semanais presenciais		32	30	30	-	-		
Aulas semanais em ANP		1	3	3	-	-		
Certificados e Diploma	1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA						
	1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAS						
	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 de 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).							

Opção 04: Matriz Curricular com até 20% de Atividades Não Presenciais – ANP – e com “Língua Espanhola”

MATRIZ CURRICULAR – 2026 – ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL								
Eixo Tecnológico	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAS		Área Tecnológica	METALMECÂNICA				
Curso (Itinerário Formativo)	TÉCNICO EM MECÂNICA		Período	PARCIAL (MATUTINO/VESPERTINO)		Plano de Curso		
Lei Federal 9394, de 20-12-1996; Lei 14945, de 31-7-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 13-11-2024, Resolução CNE/CEB 2, de 15-12-2020; Resolução CNE/CP 1, de 5-1-2021; Resolução CNE/CP 2, de 4-4-2024; 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; Deliberação CEE 224/2024 e Indicação CEE 232/2024.								
Formação Geral Básica	Área do Conhecimento	Componentes Curriculares	Carga Horária em Horas-aula			Carga Horária em Horas		
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE			
	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	80	120	120	320	267	
		Língua Inglesa	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	80	120	120	320	267	
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	80	80	80	240	200	
		Física	80	80	80	240	200	
Química		80	80	80	240	200		
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	80	80	80	240	200		
	Geografia	80	80	80	240	200		
	Filosofia	-	40	40	80	67		
	Sociologia	-	-	40	40	33		
Total da Formação Geral Básica		800	840	880	2520	2100		
Itinerário de Formação Técnica e Profissional	Segurança do Trabalho e Meio Ambiente	ANP	40	-	-	40	33	
	Elementos de Máquina	Prática	80	-	-	80	67	
	Metrologia	Prática	80	-	-	80	67	
	Projetos de Tecnologia de Informação e Comunicação	Prática	80	-	-	80	67	
	Desenho Técnico Mecânico e Auxiliado por Computador	Prática	120	-	-	120	100	
	Processos de Fabricação I e II	Prática	120	80	-	200	167	
	Resistência e Ensaios Tecnológicos dos Materiais	Prática	-	80	-	80	67	
	Conduta Profissional e Relações de Trabalho	ANP	-	40	-	40	33	
	Tecnologia Mecânica	ANP	-	80	-	80	67	
	Eletricidade Básica	Prática	-	80	-	80	67	
	Automação I e II	Prática	-	120	80	200	167	
	Gestão Industrial e da Qualidade	ANP	-	-	80	80	67	
	Processos de Fabricação III, Tecnologia em Manutenção e Soldagem	Prática	-	-	80	80	67	
	Tecnologia em CNC	Prática	-	-	80	80	67	
	Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica	ANP	-	-	40	40	33	
	Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecânica	Prática	-	-	80	80	67	
Total do Itinerário de Formação Técnica e Profissional		520	480	440	1440	1200		
TOTAL GERAL DO CURSO		1320	1320	1320	3960	3300		
Aulas semanais		33	33	33	-	-		
Aulas semanais presenciais		32	30	30	-	-		
Aulas semanais em ANP		1	3	3	-	-		
Certificados e Diploma		1ª Série	SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA					
		1ª + 2ª Séries	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE PROCESSOS INDUSTRIAS					
		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).							