



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

N.1260.01.0120764/2021-09 /2021

**RESOLUÇÃO SEE Nº 4.668, DE 02 DE DEZEMBRO DE 2021. (\*)**

Dispõe sobre as matrizes curriculares do Ensino Médio em Tempo Integral Profissional - EMTI Profissional para as turmas de 1º ano do ensino médio com início em 2022 nas escolas da Rede Estadual de Ensino de Minas Gerais.

A **SECRETÁRIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS**, no uso de atribuição prevista no art. 93, §1º, III da Constituição do Estado de Minas Gerais, e no art. 205 da Constituição Federal, e

**CONSIDERANDO** o disposto no art. 10 da Lei nº 9.394/96, que determina que o Estado deverá organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino;

**CONSIDERANDO** o disposto no art. 26, §7º da Lei nº 9.394/96, que determina que a integralização curricular poderá incluir, a critério dos sistemas de ensino, projetos e pesquisas envolvendo os temas transversais de que trata o caput;

**CONSIDERANDO** o disposto na Lei nº 13.415, de 16 de fevereiro de 2017, na Resolução CNE/CP nº 03, de 21 novembro de 2018, na Resolução nº 04, de 17 de dezembro de 2018, e na Portaria nº 1.432, de 28 de dezembro de 2018;

**CONSIDERANDO** o disposto na Resolução CNE/CP nº 02, de 22 de dezembro de 2017, no Parecer CEE nº 192, de 31 de março de 2021, na Portaria nº 230, de 9 de abril de 2021, e na Resolução CEE nº 481, de 1º de julho de 2021;

**CONSIDERANDO** o disposto na Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica, Resolução nº 2, de 15 de dezembro de 2020, que aprova a quarta edição do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos e a Resolução CEE nº 484/2021, que dispõe sobre a Educação Profissional e Tecnológica no Sistema de Ensino do Estado de Minas Gerais e dá outras providências, e;

**CONSIDERANDO** o disposto na Resolução SEE nº 4657, de 12 de novembro de 2021, que dispõe sobre as matrizes curriculares destinadas às turmas do 1º ano do Ensino Médio e às turmas do 1º e 2º período do Ensino Médio da Modalidade da Educação de Jovens e Adultos com início em 2022 na Rede Estadual de Ensino de Minas Gerais.

**RESOLVE:**

Art. 1º - A presente Resolução define as matrizes curriculares para oferta do Ensino Médio Integral Profissional nas escolas da Rede Estadual de Minas Gerais a partir de 2022.

§ 1º - Entende-se por matriz curricular a organização dos componentes curriculares e da carga horária distribuídos em módulos-aula.

§ 2º - As matrizes curriculares dispostas nesta resolução deverão ser aplicadas gradativamente a partir da entrada das turmas de 1º ano em 2022.

§ 3º - As turmas que iniciaram em 2020 e em 2021 deverão dar continuidade às matrizes curriculares dispostas na Resolução SEE nº 4.437/2020.

Art. 2º - O Ensino Médio de Tempo Integral Profissional terá duração de 3 (três) anos e cada período anual será composto por 40 (quarenta) semanas letivas.

Art. 3º - As matrizes curriculares do Ensino Médio Integral Profissional possuem carga horária de 1.500 (mil e quinhentas) horas anuais e estão organizadas em duas partes:

I - Formação Geral Básica, organizada em quatro áreas do conhecimento (Linguagens e suas Tecnologias, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas, Ciências da Natureza e suas Tecnologias, Matemática e suas Tecnologias) e os seus respectivos componentes curriculares.

II - Itinerários Formativos, organizados em unidades curriculares e seus respectivos componentes curriculares:

1 - Projeto de Vida: possui um componente curricular obrigatório, de mesmo nome e oferta anual, em todos os anos do Ensino Médio.

2 - Eletivas: possui dois componentes curriculares de oferta anual definidos pela escola e estudantes. A Eletiva 1 será escolhida a partir de um catálogo oferecido pela Secretaria de Estado de Educação e a Eletiva do Itinerário Formativo Técnico será definida na

escola, segundo escolha dos estudantes e tendo como eixo norteador o curso técnico.

3 - Atividades Integradoras: possuem cinco componentes curriculares que promovem enriquecimento, aprofundamento e diversificação do currículo.

4 - Formação Técnica e Profissional/Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo: possui cinco componentes curriculares que trabalham habilidades e competências para o mundo do trabalho.

5 - Formação Técnica Profissional/Formação Técnica Específica possui vários componentes curriculares específicos para cada curso técnico.

Art. 4º - O Ensino Médio de Tempo Integral Profissional seguirá as matrizes curriculares conforme Anexo I.

Art. 5º - No Ensino Médio em Tempo Integral não se aplica o aproveitamento de estudos realizados e conhecimentos constituídos por meio de atividades extraescolares.

Art. 6º - Esta Resolução entra em vigor a partir do ano letivo de 2022, ficando revogadas as disposições contrárias.

**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**, em Belo Horizonte, aos 15 de dezembro de 2021.

**Julia Sant'Anna**  
Secretária de Estado de Educação

(\*) Republicada em virtude de incorreção na publicação do dia 03/12/2021.

#### ANEXO 1

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM AÇÚCAR E ÁLCOOL - EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A			
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
	Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	TOTAIS		
Projeto de Vida		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
Eletivas		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
Atividades Integradoras		Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo		Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
	Prática Profissional e					6	200:00	200:00	

		Empreendedora							
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Formação Técnica Específica</b>	Processos Biológicos aplicados à produção de açúcar e álcool	1	33:20						33:20
	Química orgânica	2	66:40						66:40
	Inclusão Social e Direitos Humanos			1	33:20				33:20
	Introdução à bioquímica			2	66:40				66:40
	Análise química			3	100:00				100:00
	Agricultura Aplicada			4	133:20				133:20
	Máquinas e equipamentos			1	33:20				33:20
	Tecnologia de fabricação de Açúcar I			2	66:40				66:40
	Tecnologia de Fabricação de Álcool						4	133:20	133:20
	Processos Industriais						4	133:20	133:20
	Tecnologia de Fabricação de Açúcar II						2	66:40	66:40
	Gestão e Qualidade						2	66:40	66:40
	Automação						2	66:40	66:40
		<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM AGROECOLOGIA - EIXO TECNOLÓGICO RECURSOS NATURAIS

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS	
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A		
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
			Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
		Sociologia	2	66:40					66:40	
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40	
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	
	<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>
<b>Projeto de Vida</b>		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
<b>Eletiva</b>		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00	
		<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
Nivelamento Matemática			2	66:40					66:40	
Práticas Experimentais			2	66:40	2	66:40			133:20	
Estudos Orientados			3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00	
Tutoria			1	33:20	1	33:20			66:40	
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>	
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>		Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20	
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40	
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40	
		Empresa Pedagógica e					3	100:00	100:00	

		Empreendedorismo							
						6	200:00	200:00	
		Prática Profissional e empreendedora							
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica Específica</b>		Introdução a Agroecologia	1	33:20					33:20
		Ecologia Geral	2	66:40					66:40
		Irrigação e Drenagem			1	33:20			33:20
		Sementes e Propagação de Plantas			1	33:20			33:20
		Fruticultura e Olericultura Agroecológicas			1	33:20			33:20
		Recuperação de Áreas Degradadas			2	66:40			66:40
		Sistemas Agroecológicos de Produção Vegetal I			2	66:40			66:40
		Sistemas Agroecológicos de Produção Animal			4	133:20			133:20
		Desenvolvimento Rural Sustentável			1	33:20			33:20
		Topografia e Cartografia			1	33:20			33:20
		Controle Biológico de Pragas e Doenças					2	66:40	66:40
		Sistemas Agroecológicos de Produção Vegetal II					2	66:40	66:40
		Associativismo e Cooperativismo					2	66:40	66:40
		Mecanização e Energia					2	66:40	66:40
		Manejo Agroecológico do Solo					2	66:40	66:40
		Sistemas Agroindustriais					2	66:40	66:40
		Gestão de Unidades Produtivas Agroecológicas					2	66:40	66:40
		<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
		<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO - EIXO TECNOLÓGICO RECURSOS NATURAIS

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS	
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A		
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
			Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
		Sociologia	2	66:40					66:40	
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40	
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	
<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>	
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00	
	<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40	
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40	

	Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
	Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
<b>Itinerário Técnico e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Itinerário Técnico e Profissional - Formação Técnica Específica</b>	Zootecnia Aplicada ao Agronegócio	1	33:20					33:20
	Agricultura I	2	66:40					66:40
	Administração Rural			1	33:20			33:20
	Gestão de Pequenas e Médias Propriedades Rurais			2	66:40			66:40
	Agricultura II			2	66:40			66:40
	Associativismo, Cooperativismo e Extensão Rural			2	66:40			66:40
	Sistemas Agroindustriais			2	66:40			66:40
	Contabilidade Rural			2	66:40			66:40
	Logística Aplicada ao Agronegócio			2	66:40			66:40
	Legislação e Políticas Agrícolas					2	66:40	66:40
	Economia no Agronegócio					2	66:40	66:40
	Cadeia produtiva e Projetos agroindustriais					2	66:40	66:40
	Gestão Ambiental					2	66:40	66:40
	Gestão da Qualidade no Agronegócio					2	66:40	66:40
	Planejamento e Gestão de Projetos Agropecuários					2	66:40	66:40
	Marketing e Comércio de Produtos Agropecuários					2	66:40	66:40
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS****MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA - EIXO TECNOLÓGICO RECURSOS NATURAIS**

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

Formação Geral Básica	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			AS	CH/HR	AS	CH/HR	AS	CH/HR	
<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa		4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Educação Física		1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
	Língua Inglesa		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Arte		1	33:20	1	33:20			66:40
<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática		4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Química		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	História		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Sociologia		2	66:40					66:40
	Filosofia				1	33:20	1	33:20	66:40

		<b>Subtotal 1</b>	<b>24 800:00</b>	<b>18 600:00</b>	<b>12 400:00</b>	<b>1800:00</b>	
<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>AS</b>	<b>CH/HR</b>	<b>AS</b>	<b>CH/HR</b>	<b>TOTAIS</b>	
<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	200:00	
<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	200:00	
	Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3 100:00	200:00
<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40			66:40	
	Nivelamento Matemática	2	66:40			66:40	
	Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40	133:20	
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3 100:00	300:00
	Tutoria	1	33:20	1	33:20	66:40	
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10 333:20</b>	<b>1233:20</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20			33:20	
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40			66:40	
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40	66:40	
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo				3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora				6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9 300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Formação Técnica Específica</b>	Zootecnia I	1	33:20			33:20	
	Agricultura I	2	66:40			66:40	
	Solos			3	100:00	100:00	
	Gestão Ambiental			2	66:40	66:40	
	Topografia			1	33:20	33:20	
	Desenho Técnico			1	33:20	33:20	
	Zootecnia II			2	66:40	66:40	
	Administração Rural e Empreendedorismo			1	33:20	33:20	
	Irrigação e Drenagem I			1	33:20	33:20	
	Agricultura II			2	66:40	66:40	
	Mecanização Agrícola				1	33:20	33:20
	Irrigação e Drenagem II				2	66:40	66:40
	Agricultura III				2	66:40	66:40
	Zootecnia III				3	100:00	100:00
	Agroindústria				2	66:40	66:40
	Cooperativismo, Associativismo e Extensão Rural				1	33:20	33:20
	Construções e Instalações Rurais				2	66:40	66:40
Saúde e Segurança no Trabalho				1	33:20	33:20	
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14 466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45 1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ALIMENTOS - EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Áreas do conhecimento</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>1º Ano</b>		<b>2º Ano</b>		<b>3º Ano</b>		<b>TOTAIS</b>
			<b>A/S/H/A</b>	<b>A/S/H/A</b>	<b>A/S/H/A</b>	<b>A/S/H/A</b>			
<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
	Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
	Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	

		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40		
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20		
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20		
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40		
		Sociologia	2	66:40					66:40		
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40		
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>		
		<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>	
		<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00		
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00		
		<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40				66:40		
		Nivelamento Matemática	2	66:40				66:40			
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40		133:20			
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00		
		Tutoria	1	33:20	1	33:20		66:40			
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>		
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20				33:20			
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40				66:40			
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40		66:40			
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00		
		Prática Profissional					6	200:00	200:00		
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>		
<b>Itinerário formativo</b>	<b>Formação Técnica Específica</b>	Introdução a Bromatologia	2	66:40				66:40			
		Química e Bioquímica de alimentos	1	33:20				33:20			
		Introdução ao laboratório			2	66:40		66:40			
		Microbiologia de alimentos			2	66:40		66:40			
		Noções de higiene			1	33:20		33:20			
		Nutrição e Dietética			2	66:40		66:40			
		Gestão de Qualidade			1	33:20		33:20			
		Gestão da Indústria de alimentos			1	33:20		33:20			
		Tecnologia de Frutas e Hortaliças			2	66:40		66:40			
		Tecnologia de Cereais			2	66:40		66:40			
		Tecnologia de Bebidas					2	66:40	66:40		
		Tecnologias de Carnes					2	66:40	66:40		
		Tecnologias do leite					2	66:40	66:40		
		Análise sensorial					2	66:40	66:40		
		Noções de operações unitárias					2	66:40	66:40		
		Tratamento e valorização de resíduos					2	66:40	66:40		
		Biotechnology					2	66:40	66:40		
			<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>	
		<b>Totais Anuais</b>			<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES QUÍMICAS - EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021..

Formação Geral Básica	Áreas do conhecimento	Componentes Curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00

	Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
	Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>							
	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>							
	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>							
	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Sociologia	2	66:40					66:40
	Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
	<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00
	<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40				66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40				66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40		133:20
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20		66:40
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20				33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40				66:40
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40		66:40
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00
		Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>
	<b>Formação Técnica Específica</b>	Estatística Aplicada	1	33:20				33:20
		Química Geral Experimental	2	66:40				66:40
		Microbiologia			2	66:40		66:40
		Metrologia			1	33:20		33:20
		Operações Unitárias com ênfase em alimentos			1	33:20		33:20
		Química Inorgânica			1	33:20		33:20
		Química Analítica Qualitativa			1	33:20		33:20
		Química Analítica Quantitativa			1	33:20		33:20
		Tratamento de Efluentes			1	33:20		33:20
		Química Analítica Experimental			2	66:40	2	66:40
		Controle de Qualidade			1	33:20		33:20
		Análise Instrumental			2	66:40		66:40
		Fundamentos de Bioquímica					2	66:40
		Química Orgânica Experimental					1	33:20
		Química Ambiental					1	33:20
		Processos Inorgânicos e Orgânicos					1	33:20
		Processos Bioquímicos					1	33:20
		Corrosão					2	66:40
		Tecnologia de Alimentos					2	66:40
		Toxicologia e Segurança de					2	66:40



	Produtos Perigosos							
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
	<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM CELULOSE E PAPEL - EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A			
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	TOTAIS			
	Projeto de Vida	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	Eletiva	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	Atividades Integradoras	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
		Estudos Orientados I	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
	Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
		Prática Profissional Empreendedora					6	200:00	200:00
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
	Formação Técnica Específica	Noções sobre fabricação de papel	1	33:20					33:20
		Tecnologia da Madeira I	2	66:40					66:40
		Tecnologia da Madeira II			2	66:40			66:40
		Tecnologia da Fabricação de celulose, secagem e branqueamento			5	166:40			166:40
		Ciclo de recuperação química e Utilidades			2	66:40			66:40
		Química Aplicada à Indústria de Celulose e Papel			1	33:20			33:20
		Meio Ambiente			2	66:40			66:40
Higiene e Segurança Industrial				1	33:20			33:20	
Tecnologia da fabricação do papel e Máquina de celulose						2	66:40	66:40	
Propriedades e testes Físico-Mecânicos em papéis						2	66:40	66:40	
Tecnologia das matérias primas do						2	66:40	66:40	

	papel							
	Qualidade e Gestão de Pessoas					2	66:40	66:40
	Interpretação de planta e processos e interpretação de desenho técnico e fluxograma					3	100:00	100:00
	Instrumentação analítica, sistema elétrico e controle de processos					3	100:00	100:00
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO CULTURAL REGIONAL - EXPERIMENTAL - EIXO TECNOLÓGICO									
TURISMO E HOSPITALIDADE + PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
	Área do conhecimento	Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS
	<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40
Educação Física			1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
Língua Inglesa			2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
Arte			1	33:20	1	33:20			66:40
<b>Matemática e suas Tecnologias</b>		Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>		Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>		Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
<b>Itinerário Formativo</b>		<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	66:40	266:40
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>300:00</b>	<b>1200:00</b>
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
		Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
	<b>Itinerário técnico e profissional - Formação Técnica Específica</b>	Cultura e Patrimônio histórico cultural	1	33:20					33:20
Noções básicas de direitos humanos, sociais, culturais e ambientais		2	66:40					66:40	
Economia criativa cooperativismo, associativismo e economia solidária				2	66:40			66:40	
Turismo e patrimônio histórico, arquitetônico, ambiental e cultural				1	33:20			33:20	
Turismo, Lazer, Entreterimento e Eventos				1	33:20			33:20	
Elaboração e acompanhamento de rotas e roteiros turísticos				2	66:40			66:40	
Turismo Cultural: Tipos, produtos e serviços associados				2	66:40			66:40	
O ambiente natural e suas relações				1	33:20			33:20	

	com a cultura local; potencialidade do turismo de aventura.							
	Estratégias de Marketing e Comunicação: O perfil do Turista Cultural			1	33:20			33:20
	Inglês: Comunicação oral, escrita e produção de gêneros textuais básicos do setor de turismo			1	33:20			33:20
	Espanhol: Comunicação oral, escrita e produção de gêneros textuais básicos do setor de turismo			2	66:40			66:40
	Língua estrangeira moderna aplicada aos serviços turísticos: comunicação, divulgação e sinalização.					2	66:40	66:40
	Turismo e Cultura: Orientações, normativas e legislação					2	66:40	66:40
	Captação de Recursos para o desenvolvimento regional					2	66:40	66:40
	Planejamento e logística na organização e realização de eventos.					2	66:40	66:40
	Cerimonial para eventos e cerimônias públicas e/ou privadas,					2	66:40	66:40
	Organização de eventos e fomento da cultura local; turismo, inovação e empreendedorismo					2	66:40	66:40
	Desenvolvimento cultural regional: identificação dos potenciais locais.					2	66:40	66:40
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS									
EIXO TECNOLÓGICO INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A			
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>
Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	TOTAIS		
	Projeto de Vida	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	Eletiva	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	Atividades Integradoras	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40	0	00:00	133:20
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>		<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
Formação Técnica e Profissional -	Inovação Social e Científica e	2	66:40					66:40	

<b>Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Empreendedorismo								
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40				66:40
<b>Formação Técnica Específica</b>	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo						3	100:00	100:00
	Prática Profissional						6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>433:20</b>	
	Introd. ao pensamento computacional e oportunidades de carreira	2	66:40					66:40	
	Introdução a lógica	2	66:40					66:40	
	Algoritmos e Estrutura de Dados			3	100:00			100:00	
	Matemática Discreta			2	66:40			66:40	
	Arquitetura de Sistemas			3	100:00			100:00	
	Banco de Dados			3	100:00			100:00	
	Desenvolvimento Front-End I			2	66:40			66:40	
	Desenvolvimento Front-End II					3	100:00	100:00	
	Conceitos avançados em arquitetura de sistemas					2	66:40	66:40	
	Desenvolvimento de softwares					2	66:40	66:40	
	Fundamentos de Segurança de Softwares					1	33:20	33:20	
	Desenvolvimento Back-End					3	100:00	100:00	
	Desenvolvimento de aplicativos					3	100:00	100:00	
	<b>Subtotal 4</b>	<b>4</b>	<b>133:20</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1033:20</b>	
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS										
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA										
EIXO TECNOLÓGICO PROCESSOS INDUSTRIAIS										
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.										
	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS	
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A		
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
			Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
		Sociologia	2	66:40					66:40	
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40	
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	
	<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>
<b>Projeto de Vida</b>		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40			133:20	
<b>Eletiva</b>		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00	
<b>Atividades Integradoras</b>		Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40	
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40	
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00	
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40	
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>	
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e</b>		Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20	

<b>Empreendedorismo</b>	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40				66:40	
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40		66:40	
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00 100:00	
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00 200:00	
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00 466:40</b>	
	<b>Formação Técnica Específica</b>	Eletricidade I	2	66:40				66:40
		Estrutura e Redes para Computadores	1	33:20				33:20
		Eletrônica Digital			5	166:40		166:40
		Eletricidade II			2	66:40		66:40
		Algoritmo e Programação			2	66:40		66:40
		Instalações e Projetos Elétricos			2	66:40		66:40
		Instrumentação			2	66:40		66:40
		Máquinas e Comandos Elétricos					3	100:00 100:00
		Automação e Controle					4	133:20 133:20
Eletrônica de Potência						3	100:00 100:00	
Microcontroladores						2	66:40 66:40	
Sistemas de Comunicação						2	66:40 66:40	
<b>Subtotal 4</b>		<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40 1000:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00 4500:00</b>		

Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA - EIXO TECNOLÓGICO PROCESSOS INDUSTRIAIS									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	A/A	A/S	A/A	A/S	A/A	
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	166:40
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
	<b>Subtotal 1</b>		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS
	Projeto de Vida	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	Eletiva	Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
		Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40	0				66:40
	Atividades Integradoras	Nivelamento Matemática	2	66:40	0				66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40	0	00:00	133:20
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20	0	00:00	66:40
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
	Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
		Intervenção Comunitária e			2	66:40			66:40

Formação Técnica Específica	Empreendedorismo							
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
	Introdução ao curso e Ética profissional	2	66:40					66:40
	Metrologia Dimensional	1	33:20					33:20
	Desenho técnico			2	66:40			66:40
	Eletricidade			4	133:20			66:40
	Eletrônica Linear			2	66:40			66:40
	Tecnologia e Resistência de materiais			2	66:40			66:40
	Processos mecânicos I			1	33:20			33:20
	Elementos de máquinas			1	33:20			33:20
	Desenho assistido por computador			1	33:20			33:20
	Processos Mecânicos II					2	66:40	66:40
	Hidráulica e Pneumática					1	33:20	33:20
	Máquinas e Comandos elétricos					2	66:40	66:40
	Eletrônica Digital					2	66:40	66:40
	Instalações elétricas prediais					1	33:20	33:20
	Manutenção de máquinas e equipamentos					1	33:20	33:20
	Eletrônica de potência					2	66:40	66:40
Soldagem					1	33:20	33:20	
Automação industrial					2	66:40	66:40	
<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA - EIXO TECNOLÓGICO PROCESSOS INDUSTRIAIS									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A			
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia	0	00:00	1	33:20	1	33:20	66:40
	<b>Subtotal 1</b>		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
	Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	A/S/H/A	TOTAIS	
Projeto de Vida		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
Eletiva		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
Atividades integradoras		Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00	

	Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica Específica</b>	Introdução à eletrônica	1	33:20					33:20
	Eletricidade elementar	2	66:40					66:40
	Circuitos elétricos em corrente contínua e alternada			3	100:00			100:00
	Eletrônica analógica			3	100:00			100:00
	Prototipagem de sistemas Digitais			3	100:00			33:20
	Controladores programáveis I			2	66:40			66:40
	Sistemas microcontrolados I			1	33:20			33:20
	Comunicação eletrônica I			1	33:20			33:20
	Controladores programáveis II					2	66:40	66:40
	Sistemas microcontrolados II					2	66:40	66:40
	Comunicação eletrônica II					2	66:40	66:40
	Instrumentação eletrônica					4	133:20	66:40
	Acionamento eletrônico					4	133:20	66:40
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - EIXO TECNOLÓGICO CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Área do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40

	Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
	Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica Específica</b>	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	2	66:40					66:40
	Energias Alternativas	1	33:20					33:20
	Lógica de Programação			2	66:40			66:40
	Estudos de Materiais			2	66:40			66:40
	Desenho Assistido por Computador			2	66:40			66:40
	Correntes Elétricas			2	66:40			66:40
	Controlador Lógico Programável			1	33:20			33:20
	Eletrônica Analógica			1	33:20			33:20
	Eletrônica Digital			2	66:40			66:40
	Máquinas Elétricas I			1	33:20			33:20
	Máquinas Elétricas II					2	66:40	66:40
	Instalações Elétricas de Baixa Tensão					1	33:20	33:20
	Comandos Elétricos Industriais					2	66:40	66:40
	Automação Industrial					3	100:00	100:00
	Gestão da Manutenção Elétrica					3	100:00	100:00
	Eletrônica de Potência					3	100:00	100:00
		<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA - EIXO TECNOLÓGICO INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021..

	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20	0	00:00	66:40
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20
	Química		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40	0	00:00	0	00:00	66:40
		Filosofia	0	00:00	1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
	<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>
<b>Projeto de Vida</b>		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
<b>Eletiva</b>		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00



<b>Atividades Integradoras</b>	Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40	0	00:00	0	00:00	66:40
	Nivelamento Matemática	2	66:40	0	00:00	0	00:00	66:40
	Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40	0	00:00	133:20
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
	Tutoria	1	33:20	1	33:20	0	00:00	66:40
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20	0	00:00	0	00:00	33:20
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40	0	00:00	0	00:00	66:40
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo	0	00:00	2	66:40	0	00:00	66:40
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo	0	00:00	0	00:00	3	100:00	100:00
	Prática Profissional e Empreendedora	0	00:00	0	00:00	6	200:00	200:00
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>
<b>Formação Técnica Específica</b>	Informática Básica	1	33:20					33:20
	Lógica de Programação	2	66:40	1	33:20			100:00
	Arquitetura e Manutenção de Computadores			2	66:40			66:40
	HTML / CSS			1	33:20			33:20
	Gestão do Tempo			1	33:20			33:20
	Sistemas Operacionais			2	66:40			66:40
	P.O.O / JAVA			3	100:00			100:00
	Programação WEB (Java Script / PHP / MySQL)			2	66:40			66:40
	Noções de Robótica			1	33:20			33:20
	Rede de Computadores					3	100:00	100:00
	Design					1	33:20	33:20
	Gerenciador de Conteúdo / Banco de Dados					2	66:40	66:40
	Programação WEB II ( PHP / MySQL)					2	66:40	66:40
	Laboratório de Hardware					2	66:40	66:40
	Laboratório de Software					2	66:40	66:40
Laboratório WEB					2	66:40	66:40	
<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	

Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais									
MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM LOGÍSTICA - EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS									
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.									
Formação Geral Básica	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa		4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Educação Física		1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
	Língua Inglesa		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Arte		1	33:20	1	33:20			66:40
Matemática e suas Tecnologias	Matemática		4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Química		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	História		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Sociologia		2	66:40					66:40
	Filosofia				1	33:20	1	33:20	66:40

Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Subtotal 1	24	800:00	18	600:00	12	400:00	1800:00			
		Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS			
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00			
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00			
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	4	133:20	233:20			
		<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40		
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40			
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20			
		Estudos Orientados	4	133:20	4	133:20	3	100:00	366:40			
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40			
		<b>Subtotal 2</b>	<b>16</b>	<b>533:20</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>1333:20</b>			
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20			
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40			
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo				2	66:40			66:40		
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo						3	100:00	100:00		
		Prática profissional e empreendedora						9	300:00	300:00		
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>566:40</b>			
		<b>Formação Técnica Específica</b>	Fundamentos de Logística	1	33:20					33:20		
		Matemática Financeira	1	33:20					33:20			
		Estatística Aplicada			1	33:20			33:20			
		Contabilidade Geral			1	33:20			33:20			
		Controle de Estoques			1	33:20			33:20			
		Cadeia de Suprimentos			1	33:20			33:20			
		Armazenagem e Movimentação de Materiais			1	33:20			33:20			
		Operações de Transporte e Distribuição			1	33:20			33:20			
		Planilhas: inicial e intermediário			1	33:20			33:20			
		Planilhas – Avançado			3	100:00			100:00			
		Logística Reversa			1	33:20			33:20			
		Processamento de Pedidos e Serviços ao Cliente			1	33:20			33:20			
		Gestão da Qualidade					2	66:40	66:40			
		Logística Internacional e Aduaneira					1	33:20	33:20			
		Gestão de custos					1	33:20	33:20			
		Língua estrangeira para Negócios –					2	66:40	66:40			

		Inglês								
		Língua estrangeira para negócios - Espanhol				2	66:40		66:40	
		Legislação de Transporte de Carga				2	66:40		66:40	
		<b>Subtotal 4</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>800:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>			<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	
<b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS</b>										
<b>MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA - EIXO TECNOLÓGICO PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>										
Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.										
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Áreas do conhecimento</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>1º Ano</b>		<b>2º Ano</b>		<b>3º Ano</b>		<b>TOTAIS</b>	
			<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>		
	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Química		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
		Sociologia	2	66:40					66:40	
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40	
		<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	
<b>Itinerário Formativo</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Componentes curriculares</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>A/S</b>	<b>H/A</b>	<b>TOTAIS</b>	
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00	
	<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40	
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40	
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20	
		Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00	
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40	
		<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>	
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20	
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40	
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40	
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00	
		Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00	
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>	
	<b>Formação Técnica Específica</b>	Introdução à Tecnologia Mecânica	1	33:20					33:20	
		Metrologia	2	66:40					66:40	
		Tecnologia dos Materiais e Ensaio Mecânicos			2	66:40			66:40	
		Termodinâmica			2	66:40			66:40	
		Mecânica dos Fluidos			1	33:20			33:20	
Hidráulica e Pneumática				1	33:20			33:20		
Desenho Técnico				1	33:20			33:20		
Desenho Técnico Aux. por				2	66:40			66:40		

	Computador							
	Elementos de Máquinas			2	66:40			66:40
	Processos de Fabricação Mecânica			2	66:40			66:40
	Manutenção Mecânica					2	66:40	66:40
	Higiene e Segurança do Trabalho					1	33:20	33:20
	Motores de Combustão Interna					2	66:40	66:40
	Refrigeração					2	66:40	66:40
	Gestão da Qualidade					1	33:20	33:20
	Automação Eletromecânica					3	100:00	100:00
	Planejamento e Controle da Produção					3	100:00	100:00
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA - EIXO TECNOLÓGICO PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
Sociologia		2	66:40					66:40	
Filosofia				1	33:20	1	33:20	66:40	
<b>Subtotal 1</b>		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	
Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS
	Projeto de Vida	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	Eletiva	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00
	Atividades Integradoras	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
		Nivelamento Matemática	2	66:40					66:40
		Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20
		Estudos Orientados I	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00
		Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>	
Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20	
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40	
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40	
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00	
	Prática Profissional e Empreendedora					6	200:00	200:00	
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>	
Formação Técnica Específica	Química Geral	1	33:20					33:20	

Química Orgânica	2	66:40					66:40
Química Inorgânica Industrial			3	100:00			100:00
Análise Química			1	33:20			33:20
Introdução à Bioquímica			1	33:20			33:20
Higiene e Segurança Industrial			1	33:20			33:20
Tecnologia de Fermentações			1	33:20			33:20
Fundamentos de Instrumentação e Controle			1	33:20			33:20
Metrologia e Instrumentação Industrial			2	66:40			66:40
Bioquímica Industrial			3	100:00			100:00
Análise Instrumental					1	33:20	33:20
Operações Unitárias					1	33:20	33:20
Princípios de Termologia e Eletricidade Industrial					1	33:20	33:20
Fundamentos da Hidráulica e Pneumática					1	33:20	33:20
Físico-química					1	33:20	33:20
Gestão da Qualidade					1	33:20	33:20
Tratamento de Superfícies					1	33:20	33:20
Processos de Produção					2	66:40	66:40
Fundamentos e Elementos de Máquinas					2	66:40	66:40
Fundamentos de Tecnologia de Materiais					2	66:40	66:40
Certificação e Auditoria Ambiental					1	33:20	33:20
<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>
<b>Totais Anuais</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>

## SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS

## MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - EIXO TECNOLÓGICO SEGURANÇA

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTAIS	
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A		
Formação Geral Básica	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00	
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40	
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00	
		Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
	Química		2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
	Biologia		2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20	
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40	
		Sociologia	2	66:40					66:40	
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40	
			<b>Subtotal 1</b>	<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>
	Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS
Projeto de Vida		Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
		Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00	
Eletiva		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	3	100:00	200:00	
		Atividades Integradoras	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40					66:40
Nivelamento Matemática			2	66:40					66:40	

	Práticas Experimentais	2	66:40	2	66:40			133:20	
	Estudos Orientados	3	100:00	3	100:00	3	100:00	300:00	
	Tutoria	1	33:20	1	33:20			66:40	
	<b>Subtotal 2</b>	<b>15</b>	<b>500:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>1233:20</b>	
<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20	
	Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40	
	Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40	
	Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00	
	Prática Profissional					6	200:00	200:00	
	<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>9</b>	<b>300:00</b>	<b>466:40</b>	
<b>Formação Técnica Específica</b>	Estatística Aplicada	1	33:20					33:20	
	Medicina do Trabalho e Saúde do Trabalhador	1	33:20					33:20	
	Psicologia no Trabalho	1	33:20					33:20	
	Gestão e Educação Ambiental			2	66:40			66:40	
	Desenho Técnico			2	66:40			33:20	
	Gerenciamento de Riscos			3	100:00			66:40	
	Legislação e Normas Técnicas em Segurança do Trabalho			1	33:20			33:20	
	Ergonomia Aplicada			1	33:20			33:20	
	Equipamentos de Medição			1	33:20			33:20	
	Primeiros Socorros e Suporte Emergencial à Vida			1	33:20			33:20	
	Tecnologias de prevenção e combate ao incêndio			1	33:20			33:20	
	Segurança na Eletrotécnica			1	33:20			33:20	
	Tecnologias e Processos Industriais					2	66:40	66:40	
	Segurança na Área Rural					2	66:40	66:40	
	Gestão de documentos (inspeção)					2	66:40	66:40	
	Segurança na Construção					1	33:20	33:20	
	Segurança de Trânsito					1	33:20	33:20	
	Toxicologia					1	33:20	33:20	
	Técnicas de Treinamento					2	66:40	66:40	
	Prevenção e Controle de Sinistros e Áreas Classificadas					2	66:40	66:40	
Laudos Periciais					1	33:20	33:20		
	<b>Subtotal 4</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>14</b>	<b>466:40</b>	<b>1000:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>		<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>4500:00</b>	

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS****MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS - EIXO TECNOLÓGICO GESTÃO E NEGÓCIOS**

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CP nº 01/2021; e Resolução CEE/MG nº 484/2021.

	Áreas do conhecimento	Componentes curriculares	1º Ano		2º Ano		3º Ano		TOTALS
			A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	
<b>Formação Geral Básica</b>	<b>Linguagens e suas Tecnologias</b>	Língua Portuguesa	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
		Educação Física	1	33:20	1	33:20	1	33:20	100:00
		Língua Inglesa	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		Arte	1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Matemática e suas Tecnologias</b>	Matemática	4	133:20	3	100:00	2	66:40	300:00
	<b>Ciências da Natureza e suas Tecnologias</b>	Física	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Química	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Biologia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
	<b>Ciências Humanas e Sociais Aplicadas</b>	Geografia	2	66:40	1	33:20	1	33:20	133:20
		História	2	66:40	2	66:40	1	33:20	166:40
		Sociologia	2	66:40					66:40
		Filosofia			1	33:20	1	33:20	66:40
		<b>24</b>	<b>800:00</b>	<b>18</b>	<b>600:00</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>1800:00</b>	

Itinerário Formativo	Unidade Curricular	Componentes curriculares	A/S	H/A	A/S	H/A	A/S	H/A	TOTAIS
	<b>Projeto de Vida</b>	Projeto de Vida	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
	<b>Eletiva</b>	Eletiva 1	2	66:40	2	66:40	2	66:40	200:00
		Eletivas do Itinerário Formativo Técnico	1	33:20	2	66:40	4	133:20	233:20
		<b>Atividades Integradoras</b>	Nivelamento Língua Portuguesa	2	66:40				
	Nivelamento Matemática		2	66:40					66:40
	Práticas Experimentais		2	66:40	2	66:40			133:20
	Estudos Orientados		4	133:20	4	133:20	3	100:00	366:40
	Tutoria		1	33:20	1	33:20			66:40
	<b>Subtotal 2</b>		<b>16</b>	<b>533:20</b>	<b>13</b>	<b>433:20</b>	<b>11</b>	<b>366:40</b>	<b>1333:20</b>
	<b>Formação Técnica e Profissional - Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo</b>	Informática Básica (Pens. Computacional)	1	33:20					33:20
		Inovação Social e Científica e Empreendedorismo	2	66:40					66:40
		Intervenção Comunitária e Empreendedorismo			2	66:40			66:40
		Empresa Pedagógica e Empreendedorismo					3	100:00	100:00
		Prática profissional e empreendedora					9	300:00	100:00
		<b>Subtotal 3</b>	<b>3</b>	<b>100:00</b>	<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>566:40</b>
	<b>Formação Técnica Específica</b>	Introdução ao Estudo do Direito	1	33:20					33:20
		Economia e Mercado	1	33:20					33:20
		Marketing Imobiliário			1	33:20			33:20
		Introdução ao Direito Civil			2	66:40			66:40
		Introdução ao Direito do Consumidor			1	33:20			33:20
		Desenho Arquitetônico I			1	33:20			33:20
		Direito Civil			3	100:00			33:20
		Operações Imobiliárias I			2	66:40			66:40
		Organização e Técnicas Comerciais I			2	66:40			66:40
		Introdução ao Direito Ambiental					2	66:40	66:40
		Desenho Arquitetônico II					2	66:40	66:40
		Legislação Aplicada ao Ramo Imobiliário					2	66:40	66:40
Operações Imobiliárias II						2	66:40	66:40	
Organização e Técnicas Comerciais II						2	66:40	66:40	
<b>Subtotal 4</b>		<b>2</b>	<b>66:40</b>	<b>12</b>	<b>400:00</b>	<b>10</b>	<b>333:20</b>	<b>800:00</b>	
<b>Totais Anuais</b>				<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>	<b>45</b>	<b>1500:00</b>



Documento assinado eletronicamente por **Julia Sant'Anna, Secretária de Estado de Educação**, em 15/12/2021, às 12:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **39524927** e o código CRC **865ACCF2**.

**Referência:** Processo nº 1260.01.0120764/2021-09

SEI nº 39524927