

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº 5.616/2020**

Aprova a oferta do Curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais e do Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, no Centro Estadual de Ensino Médio em Tempo Integral Anchieta.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE-ES nº. 5.975/2020 (Processo CEE-ES nº. 261/2018/SEP nº. 83800646), aprovado na Sessão Plenária do dia 18-08-2020, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a oferta do curso Técnico em Mecânica Integrado ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com 120 (cento e vinte) vagas anuais, distribuídas em 03 (três) turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma e do curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com 200 (duzentas) vagas anuais, distribuídas em 05 (cinco) turmas de até 40 (quarenta) estudantes cada uma, ambos em regime de tempo integral, no Centro Estadual de Ensino Médio em Tempo Integral Anchieta, situado na Avenida Mariana Dalmázio Flores, nº. 701, Bairro Anchieta, município de Anchieta, ES, mantido pelo Governo do Estado do Espírito Santo, pelo período de 03 (três) anos, a partir da publicação da presente resolução, retroagindo seus efeitos ao início do ano letivo de 2018.

Parágrafo único. As Organizações Curriculares dos cursos citados no *caput* estão anexas a essa Resolução.

Vitória, 25 de agosto de 2020.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 25 de agosto de 2020.

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.616/2020

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - TÉCNICO EM MECÂNICA 2018 - 2ª SÉRIE

	Área de Conhecimento	Componente Curricular	Aulas semanais			Aulas Anuais			Total
			1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª	
AMPARO LEGAL LEIS FEDERAIS Nº 394/1996 e Nº 11.741/2008, DECRETO Nº 5.154/2004 LEIS COMPLEMENTARES ESTADUAIS Nº 799/2015, Nº 818/2015 e Nº 841/2017 RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2012 E Nº 6/2012; PARECERES CNE/CEB Nº 5/2011 E Nº 11/2012; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3.777/2014	BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	Arte	0	0		0	0	0
			Educação Física	0	0		0	0	0
			Língua Portuguesa	4	4		160	160	320
			Subtotal	4	4		160	160	320
		CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	1	0		40	0	40
			Física	2	2		80	80	160
			Química	1	0		40	0	40
			Subtotal	4	2		160	80	240
		MATEMÁTICA	Matemática	4	4		160	160	320
			Subtotal	4	4		160	160	320
	CIÊNCIAS HUMANAS	Filosofia	0	0		0	0	0	
		Geografia	1	0		40	0	40	
		História	1	0		40	0	40	
		Sociologia	0	0		0	0	0	
	Subtotal	2	0		80	0	80		
	SUBTOTAL BNC(AULAS)			14	10		560	400	960
	SUBTOTAL HORAS			11:40	08:20		466:40	333:20	800:00
	PARTE DIVERSIFICADA	LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA	Língua Inglesa	1	1		40	40	80
			Subtotal	1	1		40	40	80
		PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	Práticas Experimentais de Biologia	1	0		40	0	40
Práticas Experimentais de Física			1	0		40	0	40	
Práticas Experimentais de Química			1	0		40	0	40	
Subtotal			3	0		120	0	120	
COMPONENTES INTEGRADORES		Disciplinas Eletivas Gerais	2	0		80	0	80	
		Disciplinas Eletivas Específicas	0	2		0	80	80	
		Empreendedorismo	1	1		40	40	80	
		Estudo Orientado	2	2		80	80	160	
	Práticas e Vivências de Protagonismo	2	2		80	80	160		
	Projeto de Vida	1	1		40	40	80		
Subtotal	8	8		320	320	640			
SUBTOTAL PD(AULAS)			12	9		480	360	840	
SUBTOTAL PARCIAL (BNC + PD)			26	19		1040	760	1800	
SUBTOTAL HORAS			21:40	15:50		866:40	633:20	1500:00	
ITINERÁRIO FORMATIVO DE ELETROTÉCNICA	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA TÉCNICA	Desenho Técnico	3	0		120	0	120	
		Gestão da Qualidade	2	0		80	0	80	
		Iniciação à Prática Profissional	2	0		80	0	80	
		Subtotal	7	0		280	0	280	
	MANUTENÇÃO MECÂNICA	Manutenção Mecânica I	3	0		120	0	120	
		Manutenção Mecânica II	0	4		0	160	160	
		Planejamento e Controle de Manutenção e Produção	0	2		0	80	80	
		Subtotal	3	6		120	240	360	
	FABRICAÇÃO MECÂNICA	Planejamento e Controle de Fabricação	2	0		80	0	80	
		Processos de Fabricação Mecânica I: Ajustagem, Caldeiraria e Processos de Soldagem	4	0		160	0	160	
		Processos de Fabricação Mecânica II: Tornearia, Fresagem e Processos de Soldagem	0	6		0	240	240	
		Subtotal	6	6		240	240	480	
	TECNOLOGIA MECÂNICA	Fundamentos da Tecnologia Mecânica	3	0		120	0	120	
Hidráulica e Eletrohidráulica		0	3		0	120	120		
Pneumática e Eletropneumática		0	3		0	120	120		
Subtotal		3	6		120	240	360		
SUBTOTAL IFE (AULAS)			19	18		760	720	1480	
SUBTOTAL HORAS			15:50	15:00		633:20	600:00	1233:20	
VIVÊNCIA PROFISSIONAL	Vivência profissional	0	8		0	320	320		
	Subtotal	0	8		0	320	320		
SUBTOTAL PARCIAL (IFE)			19	26		760	1040	1800	
SUBTOTAL HORAS			15:50	21:40		633:20	866:40	1500:00	
TOTAL PARA TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA			45	45		1800	1800	3600	
TOTAL HORAS			37:30	37:30		1500:00	1500:00	3000:00	

Observação: Essa OC é para os alunos que ingressaram em 2018 na 2ª série do Curso Técnico em Mecânica.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - TÉCNICO EM MECÂNICA

Área de Conhecimento	Componente Curricular	Aulas semanais			Aulas Anuais				
		1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª	Total	
LINGUAGENS	Arte	0	1	1	0	40	40	80	
	Educação Física	2	0	0	80	0	0	80	
	Língua Portuguesa	4	4	4	160	160	160	480	
	Subtotal	6	5	5	240	200	200	640	
CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	3	2	0	120	80	0	200	
	Física	3	2	2	120	80	80	280	
	Química	3	2	0	120	80	0	200	
	Subtotal	9	6	2	360	240	80	680	
MATEMÁTICA	Matemática	4	4	4	160	160	160	480	
	Subtotal	4	4	4	160	160	160	480	
CIÊNCIAS HUMANAS	Filosofia	1	0	0	40	0	0	40	
	Geografia	1	2	0	40	80	0	120	
	História	1	2	0	40	80	0	120	
	Sociologia	1	0	0	40	0	0	40	
	Subtotal	4	4	0	160	160	0	320	
SUBTOTAL BNC(AULAS)		23	19	11	920	760	440	2120	
SUBTOTAL HORAS		19:10	15:50	09:10	766:40	633:20	366:40	1766:40	
PARTE DIVERSIFICADA	LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA	Língua Inglesa	2	2	2	80	80	80	240
		Subtotal	2	2	2	80	80	80	240
	PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	Práticas Experimentais de Biologia	1	1	0	40	40	0	80
		Práticas Experimentais de Física	1	1	0	40	40	0	80
		Práticas Experimentais de Química	1	1	0	40	40	0	80
		Subtotal	3	3	0	120	120	0	240
	COMPONENTES INTEGRADORES	Disciplinas Eletivas Gerais	2	2	0	80	80	0	160
		Disciplinas Eletivas Específicas	0	2	2	0	80	80	160
		Empreendedorismo	0	1	1	0	40	40	80
		Estudo Orientado	3	2	0	120	80	0	200
Práticas e Vivências de Protagonismo		2	2	2	80	80	80	240	
Projeto de Vida		2	1	1	80	40	40	160	
Subtotal		9	10	6	360	400	240	1000	
SUBTOTAL PD(AULAS)		14	15	8	560	600	320	1480	
SUBTOTAL PARCIAL (BNC + PD)		37	34	19	1480	1360	760	3600	
SUBTOTAL HORAS		30:50	28:20	15:50	1233:20	1133:20	633:20	3000:00	
ITINERÁRIO FORMATIVO DE ELETROTÉCNICA	FUNDAMENTOS DA MECÂNICA TÉCNICA	Desenho Técnico	3	0	0	120	0	0	120
		Gestão da Qualidade	0	2	0	0	80	0	80
		Iniciação à Prática Profissional	2	0	0	80	0	0	80
		Subtotal	5	2	0	200	80	0	280
	MANUTENÇÃO MECÂNICA	Manutenção Mecânica I	0	3	0	0	120	0	120
		Manutenção Mecânica II	0	0	4	0	0	160	160
		Planejamento e Controle de Manutenção e Produção	0	0	2	0	0	80	80
	Subtotal	0	3	6	0	120	240	360	
	FABRICAÇÃO MECÂNICA	Planejamento e Controle de Fabricação	0	2	0	0	80	0	80
		Processos de Fabricação Mecânica I: Ajustagem, Caldeiraria e Processos de Soldagem	0	4	0	0	160	0	160
Processos de Fabricação Mecânica II: Tornearia, Fresagem e Processos de Soldagem		0	0	6	0	0	240	240	
Subtotal		0	6	6	0	240	240	480	
TECNOLOGIA MECÂNICA	Fundamentos da Tecnologia Mecânica	3	0	0	120	0	0	120	
	Hidráulica e Eletrohidráulica	0	0	3	0	0	120	120	
	Pneumática e Eletropneumática	0	0	3	0	0	120	120	
	Subtotal	3	0	6	120	0	240	360	
SUBTOTAL IFE (AULAS)		8	11	18	320	440	720	1480	
SUBTOTAL HORAS		06:40	09:10	15:00	266:40	366:40	600:00	1233:20	
VIVÊNCIA PROFISSIONAL	Vivência profissional	0	0	8	0	0	320	320	
	Subtotal	0	0	8	0	0	320	320	
SUBTOTAL PARCIAL (IFE)		8	11	26	320	440	1040	1800	
TOTAL PARA TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA		45	45	45	1800	1800	1800	5400	
TOTAL HORAS		37:30	37:30	37:30	1500:00	1500:00	1500:00	4500:00	

AMPARO LEGAL
 LEIS FEDERAIS Nº9.394/1996 e Nº 11.741/2008, DECRETO Nº 5.154/2004
 LEIS COMPLEMENTARES ESTADUAIS Nº 799/2015, Nº 818/2015 e Nº 841/2017
 RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2012 E Nº 6/2012; PARECERES CNE/CEB Nº 5/2011 E Nº 11/2012; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3.777/2014

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA 2018 - 2ª SÉRIE

	Área de Conhecimento	Componente Curricular	Aulas semanais			Aulas Anuais				
			1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª	Total	
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	Arte		0	0		0	0	0	
		Educação Física		0	0		0	0	0	
		Língua Portuguesa		4	4		160	160	320	
		Subtotal		4	4		160	160	320	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia		1	0		40	0	40	
		Física		2	2		80	80	160	
		Química		1	0		40	0	40	
		Subtotal		4	2		160	80	240	
	MATEMÁTICA	Matemática		4	4		160	160	320	
		Subtotal		4	4		160	160	320	
	CIÊNCIAS HUMANAS	Filosofia		0	0		0	0	0	
		Geografia		1	0		40	0	40	
		História		1	0		40	0	40	
		Sociologia		0	0		0	0	0	
		Subtotal		2	0		80	0	80	
	SUBTOTAL BNC(AULAS)				14	10		560	400	960
	SUBTOTAL HORAS				11:40	08:20		466:40	333:20	800:00
PARTE DIVERSIFICADA	LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA	Língua Inglesa		1	1		40	40	80	
		Subtotal		1	1		40	40	80	
	PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	Práticas Experimentais de Biologia		1	0		40	0	40	
		Práticas Experimentais de Física		1	0		40	0	40	
		Práticas Experimentais de Química		1	0		40	0	40	
		Subtotal		3	0		120	0	120	
	COMPONENTES INTEGRADORES	Disciplinas Eletivas Gerais		2	0		80	0	80	
		Disciplinas Eletivas Específicas		0	2		0	80	80	
		Empreendedorismo		1	1		40	40	80	
		Estudo Orientado		2	2		80	80	160	
		Práticas e Vivências de Protagonismo		2	2		80	80	160	
		Projeto de Vida		1	1		40	40	80	
	Subtotal		8	8		320	320	640		
SUBTOTAL PD(AULAS)				12	9		480	360	840	
SUBTOTAL PARCIAL (BNC + PD)				26	19		1040	760	1800	
SUBTOTAL HORAS				21:40	15:50		866:40	633:20	1500:00	
ITINERÁRIO FORMATIVO DE ELETROTÉCNICA	FUNDAMENTOS DE ELETROTÉCNICA	Desenho Técnico		2	0		80	0	80	
		Eletricidade Básica		2	0		80	0	80	
		Gestão de Manutenção		2	0		80	0	80	
		Iniciação à Prática Profissional		2	0		80	0	80	
		Subtotal		8	0		320	0	320	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Instalações Elétricas Prediais		2	0		80	0	80	
		Instalações Elétricas Industriais		4	0		320	0	320	
		Manutenção Elétrica Predial e Industrial		0	5		0	200	200	
		Projetos Elétricos Prediais		2	0		80	0	80	
		Projetos Elétricos Industriais		3	0		120	0	120	
		Subtotal		11	5		440	200	640	
	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E SISTEMAS DE POTÊNCIAS	Acionamento de Dispositivos Elétricos Automatizados		0	5		0	200	200	
		Manutenção e Operações de Sistemas Elétricos de Potência		0	4		0	160	160	
		Projetos de Sistemas Elétricos de Potência		0	4		0	160	160	
		Subtotal		0	13		0	520	520	
	SUBTOTAL IFE (AULAS)				19	18		0	720	1480
	SUBTOTAL HORAS				15:50	15:00		600:00	1233:20	
VIVÊNCIA PROFISSIONAL	Vivência profissional		0	8		0	320	320		
	Subtotal		0	8		0	320	320		
SUBTOTAL PARCIAL (IFE)				19	26		760	1040	1800	
SUBTOTAL HORAS				15:50	21:40		633:20	866:40	1500:00	
TOTAL PARA TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA				45	45		1800	1800	3600	
TOTAL HORAS				37:30	37:30		1500:00	1500:00	3000:00	

Observação: Essa OC é para os alunos que ingressaram em 2018 na 2ª série do Curso Técnico em Eletrotécnica.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Área de Conhecimento	Componente Curricular	Aulas semanais			Aulas Anuais				
		1ª	2ª	3ª	1ª	2ª	3ª	Total	
LINGUAGENS	Arte	0	1	1	0	40	40	80	
	Educação Física	2	0	0	80	0	0	80	
	Língua Portuguesa	4	4	4	160	160	160	480	
	Subtotal	6	5	5	240	200	200	640	
CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	3	2	0	120	80	0	200	
	Física	3	2	2	120	80	80	280	
	Química	3	2	0	120	80	0	200	
	Subtotal	9	6	2	360	240	80	680	
MATEMÁTICA	Matemática	4	4	4	160	160	160	480	
	Subtotal	4	4	4	160	160	160	480	
CIÊNCIAS HUMANAS	Filosofia	1	0	0	40	0	0	40	
	Geografia	1	2	0	40	80	0	120	
	História	1	2	0	40	80	0	120	
	Sociologia	1	0	0	40	0	0	40	
	Subtotal	4	4	0	160	160	0	320	
SUBTOTAL BNC(AULAS)		23	19	11	920	760	440	2120	
SUBTOTAL HORAS		19:10	15:50	09:10	766:40	633:20	366:40	1766:40	
PARTE DIVERSIFICADA	LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA	Língua Inglesa	2	2	2	80	80	80	240
		Subtotal	2	2	2	80	80	80	240
	PRÁTICAS EXPERIMENTAIS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	Práticas Experimentais de Biologia	1	1	0	40	40	0	80
		Práticas Experimentais de Física	1	1	0	40	40	0	80
		Práticas Experimentais de Química	1	1	0	40	40	0	80
		Subtotal	3	3	0	120	120	0	240
	COMPONENTES INTEGRADORES	Disciplinas Eletivas Gerais	2	2	0	80	80	0	160
		Disciplinas Eletivas Específicas	0	2	2	0	80	80	160
		Empreendedorismo	0	1	1	0	40	40	80
		Estudo Orientado	3	2	0	120	80	0	200
		Práticas e Vivências de Protagonismo	2	2	2	80	80	80	240
		Projeto de Vida	2	1	1	80	40	40	160
		Subtotal	9	10	6	360	400	240	1000
	SUBTOTAL PD(AULAS)		14	15	8	560	600	320	1480
SUBTOTAL PARCIAL (BNC + PD)		37	34	19	1480	1360	760	3600	
SUBTOTAL HORAS		30:50	28:20	15:50	1233:20	1133:20	633:20	3000:00	
ITINERÁRIO FORMATIVO DE ELETROTÉCNICA	FUNDAMENTOS DE ELETROTÉCNICA	Desenho Técnico	2	0	0	80	0	0	80
		Eleticidade Básica	2	0	0	80	0	0	80
		Gestão de Manutenção	0	2	0	0	80	0	80
		Iniciação à Prática Profissional	2	0	0	80	0	0	80
		Subtotal	6	2	0	240	80	0	320
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Instalações Elétricas Prediais	2	0	0	80	0	0	80
		Instalações Elétricas Industriais	0	4	0	0	160	0	160
		Manutenção Elétrica Predial e Industrial	0	0	5	0	0	200	200
		Projetos Elétricos Prediais	0	2	0	0	80	0	80
		Projetos Elétricos Industriais	0	3	0	0	120	0	120
	Subtotal	2	9	5	80	360	200	640	
	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS E SISTEMAS DE POTÊNCIAS	Acionamento de Dispositivos Elétricos Automatizados	0	0	5	0	0	200	200
		Manutenção e Operações de Sistemas Elétricos de Potência	0	0	4	0	0	160	160
		Projetos de Sistemas Elétricos de Potência	0	0	4	0	0	160	160
Subtotal		0	0	13	0	0	520	520	
SUBTOTAL IFE (AULAS)		8	11	18	320	440	720	1560	
SUBTOTAL HORAS		06:40	09:10	15:00	266:40	366:40	600:00	1300:00	
VIVÊNCIA PROFISSIONAL	Vivência profissional	0	0	8	0	0	320	320	
	Subtotal	0	0	8	0	0	320	320	
SUBTOTAL PARCIAL (IFE)		8	11	26	320	440	1040	1800	
TOTAL PARA TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA		45	45	45	1800	1800	1800	5400	
TOTAL HORAS		37:30	37:30	37:30	1500:00	1500:00	1500:00	4500:00	

AMPARO LEGAL
 LEIS FEDERAIS Nº 394/1996 e Nº 11.741/2008, DECRETO Nº 5.154/2004
 LEIS COMPLEMENTARES ESTADUAIS Nº 799/2015, Nº 818/2015 e Nº 841/2017
 RESOLUÇÕES CNE/CEB Nº 2/2012 E Nº 6/2012; PARECERES CNE/CEB Nº 5/2011 E Nº 11/2012; RESOLUÇÃO CEE/ES Nº 3.777/2014