

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE Nº 3.077/2012**

**Autoriza as alterações das organizações curriculares dos Cursos Técnicos em Eletrotécnica, em Automação Industrial, em Mecânica, em Química, em Segurança do Trabalho, em Enfermagem, em Meio Ambiente e em Petróleo e Gás, ofertados pela Escola Máster, e dá outras providências.**

**O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO**, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE nº. 3.437/2012 (Processo CEE nº. 258/2011), aprovado na Sessão Plenária do dia 15-02-2012,

**RESOLVE:**

Autorizar as alterações das organizações curriculares dos Cursos Técnicos abaixo relacionados, conforme quadros anexos a esta Resolução, retroagindo os efeitos a janeiro de 2011, ofertados pela Escola Máster, situada na Rua Coronel Constantino Cunha, nº. 300, Bairro Aviação, município de São Mateus, ES, mantida pela Escola Máster Ltda.-ME, CNPJ nº. 01.614.265/0001-42.

- I. Técnico em Eletrotécnica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, mantendo o período de vigência da Resolução CEE nº. 2.107/2009;
- II. Técnico em Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, tendo vencido sua autorização em dezembro de 2011, conforme disposto na Resolução CEE nº. 1.841/2008;
- III. Técnico em Mecânica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, tendo vencido sua autorização em dezembro de 2011, conforme disposto na Resolução CEE nº. 1.842/2008;
- IV. Técnico em Química, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, mantendo o período de vigência da Resolução CEE nº. 2.645/2011;
- V. Técnico em Segurança do Trabalho, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança tendo vencido sua autorização em dezembro de 2011, conforme disposto na Resolução CEE nº. 1.835/2008;
- VI. Técnico em Enfermagem, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança, mantendo o período de vigência da Resolução CEE nº. 2.633/2011;
- VII. Técnico em Meio Ambiente, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança, mantendo o período de vigência da Resolução CEE nº. 1.923/2009;
- VIII. Técnico em Petróleo e Gás, Eixo Tecnológico Produção Industrial, tendo vencido sua autorização em dezembro de 2011, conforme disposto Resolução CEE nº. 1.886/2008.

Vitória, 07 de março de 2012.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 07 de março de 2012.

**KLINGER MARCOS BARBOSA ALVES**  
Secretário de Estado da Educação

**ANEXO I À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012**  
**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Enfermagem, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança**

	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			
		Semana	I	II	III
<b>Módulo I</b> <b>Básico</b>	Anatomia e Fisiologia Humana	04	80	-	-
	Microbiologia e Parasitologia	03	60	-	-
	Enfermagem I	04	80	-	-
	Saúde Coletiva I	04	80	-	-
	Enfermagem Médica I	03	60	-	-
	Organização do Processo de Trabalho em Enfermagem	02	40	-	-
	<b>Subtotal</b>		<b>400</b>		
	<b>Módulo II</b> <b>Auxiliar de</b> <b>Enfermagem</b>	Enfermagem II	05	-	100
Saúde Coletiva II		04	-	80	-
Enfermagem Médica II		05	-	100	-
Primeiros Socorros		03	-	60	-
Enfermagem Cirúrgica I		03	-	60	-
<b>Subtotal</b>			<b>400</b>		
<b>Estágio Supervisionado</b>			<b>400</b>		
<b>Módulo III</b> <b>Técnico em Enfermagem</b>	Enfermagem Materno-Infantil	04	-	-	80
	Assistência a Saúde da Criança e do Adolescente	03	-	-	60
	Assistência em Saúde Mental	03	-	-	60
	Enfermagem Cirúrgica II	03	-	-	60
	SMS	02	-	-	40
	Assistência a Saúde do Idoso	02	-	-	40
	Comunicação Oral e Escrita	03	-	-	60
	<b>Subtotal</b>		<b>400</b>		
	<b>Estágio Supervisionado</b>		<b>200</b>		
<b>Total Geral de Hora Aula</b>			<b>1.200</b>		
<b>Total de Estágio Supervisionado</b>			<b>600</b>		
<b>Total Geral</b>			<b>1.800</b>		

**ANEXO II À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Segurança do Trabalho, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e  
Segurança**

<b>ETAPAS</b>		<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>MÓDULO I</b>	<b>Básico</b>	Relações Interpessoais e Trabalho	40
		Estatística	80
		Higiene Ocupacional I	60
		Segurança do Trabalho I	60
		Primeiros Socorros	40
		Educação Ambiental	40
		Gestão de RH	40
		Redação Técnica	40
		<b>Subtotal</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO II</b>	<b>Higienista Ocupacional</b>	Desenho Técnico	60
		Ergonomia	60
		Saúde Ocupacional	60
		Higiene Ocupacional II	100
		Legislação	60
		Tecnologia Industrial	60
		<b>Estágio Supervisionado I</b>	<b>100</b>
		<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
<b>MÓDULO III</b>	<b>Técnico em Segurança no Trabalho</b>	Segurança do Trabalho II	80
		Saúde e Medicina do Trabalho	40
		Técnicas de Trabalho	40
		Prevenção no Combate a Sinistros	60
		Análise de Riscos	60
		Comunicação Oral e Escrita	60
		Segurança em Cadeias Produtivas	60
		<b>Estágio Supervisionado II</b>	<b>200</b>
		<b>Subtotal</b>	<b>600</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>		<b>300</b>	
<b>Carga Horária Curricular</b>		<b>1.200</b>	
<b>Carga Horária Total</b>		<b>1.500</b>	

**ANEXO III À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Meio Ambiente, Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e  
Segurança**

	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	
		Semana	Horas
<b>MÓDULO I</b> Auxiliar Técnico em Meio Ambiente	Comunicação Oral e Escrita	3	60
	Matemática	2	40
	Relações Interpessoais e Trabalho	2	40
	Microbiologia	2	40
	Legislação Ambiental	3	60
	Educação Ambiental	2	40
	Química	2	40
	Biologia da Conservação I	2	40
	Saúde Coletiva	2	40
	<b>Atividades Complementares</b>		<b>20</b>
	<b>Estágio Supervisionado</b>		<b>80</b>
	<b>Subtotal</b>		<b>500</b>
	<b>MÓDULO II</b> Técnico em Meio Ambiente	Biologia de Conservação II	3
Gestão Ambiental		3	60
Processos Produtivos		2	40
Práticas Ambientais Sustentáveis		2	40
Saneamento		3	60
Prevenção no Combate a Sinistro		3	60
Ecoturismo		2	40
Impactos Ambientais		2	40
<b>Atividades Complementares</b>			<b>20</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>			<b>100</b>
<b>Subtotal</b>			<b>520</b>
<b>Total Geral de Hora Aula</b>		<b>800</b>	
<b>Total Geral de Estágio Supervisionado</b>		<b>180</b>	
<b>Atividades Complementares</b>		<b>40</b>	
<b>Total Geral</b>		<b>1.020</b>	

**ANEXO IV À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Química, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais**

	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	
		SEMANA	Carga Horária
<b>MÓDULO I BÁSICO</b>	Tópicos em Ciências Exatas	06	120
	Química Geral	05	100
	Comunicação Oral e Escrita	03	60
	Laboratório de Química I	04	80
	Relações Interpessoais e Trabalho	02	40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>MÓDULO II AUX. DE LABORATÓRIO</b>	Química Orgânica	04	80
	Química Inorgânica	04	80
	Química Analítica I	04	80
	Físicoquímica	04	80
	Instrumentação e Automação	02	40
	S.M.S.	02	40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
	<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b>	<b>100</b>	
<b>MÓDULO III TÉCNICO EM QUÍMICA</b>	Química Instrumental	04	80
	Química Analítica II	04	80
	Toxologia e Microbiologia	04	80
	Tópicos de Processos	04	80
	Meio Ambiente	02	40
	Controle da Qualidade	02	40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b>	<b>150</b>		
<b>Carga Horária</b>	<b>1.200</b>		
<b>Estágio Curricular Supervisionado</b>	<b>250</b>		
<b>Carga Horária Total</b>	<b>1.450</b>		

**ANEXO V À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Mecânica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais**

	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	
		Semana	Carga Horária
<b>MÓDULO I</b> Básico	Tópicos em Ciências Exatas	6	120
	Tecnologia de Fabricação	4	80
	Desenho Mecânico	4	80
	Lubrificantes e Lubrificação	3	60
	Controle Dimensional	3	60
	<b>Atividades Complementares</b>		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
<b>MÓDULO II</b> Mecânico de Manutenção Geral	Produção Mecânica I	5	100
	Máquinas Térmicas	3	60
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80
	Projeto Mecânico	3	60
	Manutenção e Instalação de Equipamentos Industriais	5	100
	<b>Atividades Complementares</b>		20
	<b>Estágio Supervisionado</b>		100
<b>Subtotal</b>		<b>520</b>	
<b>MÓDULO III</b> Técnico em Mecânica Ação Industrial	Comunicação Oral e Escrita	3	60
	Produção Mecânica II	5	100
	Relações Interpessoais e Trabalho	2	40
	Projeto de Manufatura	3	60
	Planejamento em Manutenção	2	40
	SMS	2	40
	TE – Trabalho Experimental	3	60
	<b>Atividades Complementares</b>		20
	<b>Estágio Supervisionado</b>		150
<b>Subtotal</b>		<b>570</b>	
<b>Total Geral de Hora Aula</b>			<b>1.200</b>
<b>Atividades Complementares</b>			<b>60</b>
<b>Total Geral de Estágio Supervisionado</b>			<b>250</b>
<b>Total Geral</b>			<b>1.510</b>

**ANEXO VI À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais**

COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA	
		Semana	hora
<b>MÓDULO I BÁSICO</b>	Tópicos em Ciências Exatas	6	120
	Desenho Técnico	3	60
	Informática Aplicada	3	60
	Automação Industrial I	3	60
	Eletrônica Analógica	3	60
	S.M.S.	2	40
	Atividades Complementares	20	
	<b>Subtotal</b>	<b>420</b>	
<b>MÓDULO II Instrumentista de Sistemas de Controle</b>	Eletrônica Digital	4	80
	Projetos Industriais	3	60
	Instrumentação	4	80
	Lógica de Programação	4	80
	Automação Industrial II	4	80
	Trabalho Experimental I	1	20
	Atividades Complementares	20	
	Estágio Curricular Supervisionado	100	
<b>Subtotal</b>	<b>520</b>		
<b>MÓDULO III Técnico em Automação Industrial</b>	Comunicação Oral e Escrita	3	60
	Relações Interpessoais e Trabalho	2	40
	Automação Industrial III	5	100
	Supervisório e Controle de Processos	5	100
	Trabalho Experimental II	3	60
	Planejamento em Manutenção	2	40
	Atividades Complementares	20	
	Estágio Curricular Supervisionado	150	
<b>Subtotal</b>	<b>570</b>		
<b>Total de Hora Aula</b>		<b>1.200</b>	
<b>Atividades Complementares</b>		<b>60</b>	
<b>Estágio Curricular Supervisionado</b>		<b>250</b>	
<b>Total do Curso</b>		<b>1.510</b>	

**ANEXO VII À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Petróleo e Gás, Eixo Tecnológico Produção Industrial**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>		<b>Semana</b>	<b>CH</b>
<b>MÓDULO I</b> Básico	Tópicos em Ciências Exatas	6	120
	Introdução a Produção Petrolífera	3	60
	S.M.S.	2	40
	Química Orgânica	3	60
	Desenho Técnico	4	80
	Controle Dimensional	2	40
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
<b>MÓDULO II</b> Operador de Processos Industriais	Tecnologia da Fabricação	3	60
	Química Inorgânica	3	60
	Máquinas e Transformadores	3	60
	Comandos Elétricos	5	100
	Geologia Petrolífera	3	60
	Tubulações Industriais	2	40
	Trabalho Experimental	1	20
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>520</b>
<b>MÓDULO III</b> Técnico em Petróleo e Gás	Comunicação Oral e Escrita	3	60
	Relações Interpessoais e Trabalho	2	40
	Sistema Hidropneumático	3	60
	Logística Petrolífera	3	60
	Perfuração e Completação	3	60
	Técnicas de Inspeção	2	40
	Manutenção Eletromecânica	2	40
	Trabalho Experimental	2	40
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
<b>Carga Horária Total</b>			<b>1.200</b>
<b>Atividades Complementares</b>			<b>60</b>
<b>Total de Carga Horária</b>			<b>1.260</b>



**ANEXO VIII À RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.077/2012  
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

**Curso Técnico em Eletrotécnica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais**

COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA	
		Semana	Carga Horária
MÓDULO I Assistente de Eletricista	Tópicos em Ciências Exatas	6	120
	Desenho Técnico	3	60
	Informática Básica	3	60
	Eletrônica Analógica	3	60
	Instalações Elétricas I	3	60
	S.M.S.	2	40
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
MÓDULO II Assistente de Manutenção Elétrica	Eletrônica Digital	3	60
	Medidas Elétricas	4	80
	Mecânica Básica	3	60
	Comandos Elétricos	5	100
	Manutenção de Instalações Elétricas	4	80
	Trabalho Experimental - TE	1	20
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
MÓDULO III Técnico em Eletrotécnica	Comunicação Oral e Escrita	3	60
	Relações Interpessoais e Trabalho	2	40
	Projetos Elétricos	3	60
	Instalações Elétricas II	3	60
	Manutenção Elétrica Industrial	3	60
	Eletropneumática	3	60
	Trabalho Experimental - TE	3	60
	Atividades Complementares		20
	<b>Subtotal</b>		<b>420</b>
<b>Carga Horária Total</b>			<b>1.200</b>
<b>Atividades Complementares</b>			<b>60</b>
<b>Total de Carga Horária</b>			<b>1.260</b>