

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE Nº 2.124/2009**

**Autoriza a alteração da organização curricular do Curso Técnico em Química, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, ministrado pela Escola São Francisco de Assis ESFA, 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. 2.432/2009 (Processo CEE nº 256/2009), aprovado na Sessão Plenária do dia 10-12-2009,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Autorizar a alteração da organização curricular do Curso Técnico em Química, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, ministrado pela Escola São Francisco de Assis ESFA, situada na Rua Bernardino Monteiro, nº. 700, Bairro Dois Pinheiros, Santa Teresa, ES, mantida pelo Serviço Social Educacional Beneficente SESEBE, conforme Quadro anexo a esta Resolução.

**Art. 2º** Manter o período de vigência da Resolução CEE nº. 1.682/2008.

Vitória, 28 de dezembro de 2009.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
Presidente do CEE

Homologo  
Em 28 de dezembro de 2009.

**HAROLDO CORRÊA ROCHA**  
Secretário de Estado da Educação

**ANEXO À RESOLUÇÃO CEE Nº. 2.124/2009**  
**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR AUTORIZADA PELO CEE/ES**

Função	Componentes Curriculares	Período			
		I	II	III	IV
SÓCIO RESPONSÁVEL	Sociologia		40		
	Empreendedorismo	40			
	Informática	40			
	Português	40			
	Ética	40			
	Matemática	40			
QUÍMICA BÁSICA	Estatística		40		
	Química Inorgânica	80 T 80 P			
	Físico-Química		60 T 60 P		
	Higiene e Segurança do Trabalho		40		
	Bioquímica			40 T 40 P	
	Química Orgânica I		60 T 60 P		
	Química Orgânica II			40 T 40 P	
	Análise Instrumental				40 T 20 P
BIOQUÍMICA APLICADA	Microbiologia I			60 T 40 P	
	Bromatologia I			60 T 40 P	
	Bromatologia II				80 T 40 P
	Sanificação Industrial				80 T 40 P
	Processos Bioquímicos Industriais				60
<b>TOTAL</b>		<b>360 h/a</b>	<b>360 h/a</b>	<b>360 h/a</b>	<b>360 h/a</b>
CARGA HORÁRIA EM HORAS AULAS DE 50 MINUTOS		<b>1.440 h/a</b>			
CARGA HORÁRIA GERAL EM HORAS		<b>1.200 h</b>			
CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO		<b>240 h</b>			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO EM HORAS		<b>1.440 h</b>			

**T = aula teórica**

**P = aula prática de laboratório**

## ORGANIZAÇÃO CURRICULAR REFORMULADA

### Técnico em Química

FORMAÇÃO	COMPONENTES CURRICULARES		
	Disciplinas	Aulas Semanais	CH Semestral
<b>Módulo I: Química Básica</b>	Biologia	02 T 02 P	80
	Estatística	02	40
	Química Geral	02 T 02 P	80
	Química Orgânica I	02 T 02 P	80
	Físico-Química I	02 T 02 P	80
	Higiene e Segurança do Trabalho	02	40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
	<b>Módulo II: Química Aplicada</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Aulas Semanais</b>
Físico-Química II		02 T 02 P	80
Bioquímica		02 T 02 P	80
Química Inorgânica		02 T 02 P	80
	Química Orgânica II	02 T 02 P	80
	Análise Quantitativa e Instrumental	02 T 02 P	80
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>Módulo III: Bioquímica Aplicada</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Aulas Semanais</b>	<b>CH Semestral</b>
	Microbiologia Geral	02 T 02 P	80
	Bromatologia	02 T 02 P	80
	Empreendedorismo	02	40
	Sanificação Industrial	02	40
	Tratamento de Resíduos Industriais e Agro-industriais	02 T 02 P	80
	Processos Bioquímicos Industriais	02 T 02 P	80
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1.200</b>
Estágio Supervisionado			180
Total Geral			1.380

**T = aula teórica**

**P = aula prática de laboratório**