

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE Nº 2.084/2009**

Considera adequadas as denominações e as organizações curriculares dos Cursos Técnicos em Eletrônica, Química e Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, ministrados pelo Colégio Cristo Rei, 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 2.392/2009 (Processo CEE nº. 150/2009), aprovado na Sessão Plenária do dia 22-10-2009,

RESOLVE:

Art. 1º Considerar adequadas, em atendimento à Resolução CEE nº. 1.767/2008, publicada no Diário Oficial de 07-10-2008, as denominações e as novas organizações curriculares, em anexo a esta Resolução, dos Cursos abaixo relacionados, retroagindo os seus efeitos a partir do início do ano letivo de 2009, ministrados pelo Colégio Cristo Rei Campus I e Campus II, situados, respectivamente, na Avenida São Mateus, nº. 1.458, Bairro Araçá, Linhares, ES e na Avenida João Felipe Calmon, nº. 1.186, Centro, Linhares, ES, mantido por Cristo Rei Educacional Ltda.

I – Técnico em Eletrônica, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com Qualificação de Auxiliar em Eletrônica, após a conclusão do Módulo II, ministrado no Campus II do Colégio Cristo Rei;

II – Técnico em Química, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com Qualificações em Auxiliar de Laboratório de Análises Químicas, após a conclusão do Módulo I e de Operador de Processos Químicos Industriais, após a conclusão do Módulo II, ministrado no Campus I do Colégio Cristo Rei;

III – Técnico em Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com Qualificação em Instrumentista de Sistemas e Controle, após a conclusão do Módulo II, ministrado no Campus II do Colégio Cristo Rei.

Art. 2º Manter o período de vigência das Resoluções CEE nºs 1.242/2006, 1.557/2007 e 1.560/2007, que autorizam a oferta dos cursos supracitados.

Vitória, 15 de dezembro de 2009.

ARTELÍRIO BOLSANELLO
Presidente do CEE

Homologo
Em 15 de dezembro de 2009.

HAROLDO CORRÊA ROCHA
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE Nº. 2.084/2009

CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA

DISCIPLINAS	Nº DE HORAS/AULA
--------------------	-------------------------

MÓDULO I – Básico

Matemática	80 h
Eletricidade I	80 h
Eletrônica I	80 h
Medidas e Testes	40 h
Inglês Técnico	40 h
Desenho Técnico	40 h
Informática Aplicada à Eletrônica	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO II – Auxiliar em Eletrônica

SMS e Ética Profissional	40 h
Eletricidade II	40 h
Eletrônica II	80 h
Eletrônica Digital I	40 h
Máquinas Elétricas	40 h
Instalação e Manutenção	40 h
Comandos Elétricos	40 h
Linguagem de Programação	80 h
TOTAL	400 h

MÓDULO III

Eletrônica Digital II	80 h
Eletrônica Industrial	80 h
Projetos Eletrônicos	80 h
Microprocessador e Microcontrolador	80 h
Equipamentos Eletrônicos	40 h
Antenas e Ondas	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO IV

Estágio Supervisionado	200 h
------------------------	-------

CARGA HORÁRIA TOTAL TEÓRICO-PRÁTICA	1.200 h
CARGA HORÁRIA TOTAL ESTÁGIO	200 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	1.400 h

CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA

DISCIPLINAS

Nº DE HORAS/AULA

MÓDULO I

Matemática e Técnicas de Amostragem	40 h
Redação Empresarial e Inglês Técnico	40 h
Química Inorgânica	80 h
Química Orgânica	80 h
Físico-Química	40 h
Microbiologia e Biossegurança no Laboratório	40 h
Boas Práticas de Laboratório e de Fabricação	80 h
TOTAL	400 h

MÓDULO II

Gestão Ambiental e Segurança do Trabalho	40 h
Tratamento de Resíduos Industriais	40 h
Análise Instrumental	80 h
Operações Unitárias	40 h
Bioquímica	40 h
Corrosão	40 h
Instrumentação e Controle de Processos	80 h
Gestão Industrial e da Qualidade	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO III

Química Analítica Quantitativa	80 h
Química Analítica Qualitativa	80 h
Processos Químicos Industriais	40 h
Introdução à Química do Petróleo e Petroquímica	40 h
Biotecnologia Industrial	40 h
Química de Alimentos e Bebidas	40 h
Introdução à Farmacologia	40 h
Bioética	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO IV

Estágio Supervisionado	240 h
TOTAL	240 h

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO TEÓRICA	1.200 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO PRÁTICA	240 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	1.440 h

CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

DISCIPLINAS

Nº DE HORAS/AULA

MÓDULO I – Básico

Matemática	80h
Eletricidade I	80 h
Eletrônica I	80 h
SMS e Ética Profissional	40 h
Inglês Técnico	40 h
Desenho Técnico	40 h
Informática Aplicada à Automação	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO II – Instrumentista de Sistemas e Controle

Eletricidade II	40 h
Eletrônica II	80 h
Comandos Elétricos	80 h
Motores Elétricos e Servomecanismos	40 h
Instrumentação I	40 h
Pneumática e Hidráulica	40 h
Materiais e Equipamentos Industriais	80 h
Eletrônica Digital	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO III

Instrumentação II	40 h
Inversor de Frequência	40 h
Sensores e Atuadores	40 h
Linguagem de Programação	80 h
Microprocessador e Microcontrolador	80 h
Redes Industriais	40 h
Automação e Controle	40 h
Sistemas Supervisórios	40 h
TOTAL	400 h

MÓDULO IV – Estágio Supervisionado

Estágio Supervisionado	200 h
TOTAL	200 h

CARGA HORÁRIA TOTAL TEÓRICA DO CURSO	1.200 h
CARGA HORÁRIA TOTAL PRÁTICA DO CURSO	200 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	1.400 h