

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
RESOLUÇÃO CEE Nº 3.502/2013**

**Renova a autorização para a oferta do Curso Técnico em Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, na Escola CONTEC – Unidade Vila Velha, 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. 3.875/2013 (Processo CEE nº. 379/2012), aprovado na Sessão Plenária do dia 22-05-2013,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Renovar a autorização para a oferta do Curso Técnico em Automação Industrial, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com 80 (oitenta) vagas iniciais semestrais, distribuídas em 02 (duas) turmas de até 40 (quarenta) alunos cada uma, sendo uma no turno matutino e outra no turno noturno, com a possibilidade de ofertar uma das turmas, em horário especial nos finais de semana, por um período de 03 (três) anos, a partir de 20-06-2012, na Escola CONTEC – Unidade Vila Velha, situada na Rua Sete de Setembro, nº. 173, Centro, Município de Vila Velha, ES, mantida por Fernando Carlos da Silva Cobe, CNPJ nº. 31.481.542/0002-38.

**Art. 2º** Autorizar a organização curricular com os formatos “A” e “B” propostos pela instituição do curso supracitado no artigo 1º, conforme quadro anexo a esta Resolução.

**Art. 3º** Determinar o integral e imediato cumprimento do disposto no Artigo 130 da Resolução CEE 1.286/2006 que limita o máximo de reprovação em duas disciplinas ou componentes curriculares para que o estudante possa ser matriculado em etapa, módulo, ano ou série subsequente.

**Art. 4º** Estabelecer que a instituição demonstre, durante o ano letivo de 2013, mediante montagem de turmas e envio de relatório circunstanciado a este Conselho, no decorrer do mês de dezembro, a real existência de demanda para a oferta de cursos no final de semana.

Vitória, 13 de junho de 2013.

**ARTELÍRIO BOLSANELLO**  
**Presidente do CEE**

Homologo  
Em 13 de junho de 2013.

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

**ANEXOS DA RESOLUÇÃO CEE Nº. 3.502/2013**

<b>FORMATO A</b>						
<b>Quadro de Unidades Curriculares com Operacionalização em 3 (três) períodos</b>						
	<i>Período Escolar 1 (semestral)</i>	Pré-requisitos	<b>Formato A1</b> Aulas de 1h	<b>Formato A2</b> Aulas de 55min	<b>Formato A3</b> Aulas de 50min	Total em horas
1	Empreendedorismo	-	37	40	44	37
2	Matemática Aplicada	-	37	40	44	37
3	Física Aplicada	-	37	40	44	37
4	Introdução à Informática	-	37	40	44	37
5	Desenho Técnico e Elétrico	-	37	40	44	37
6	Eletricidade Básica	-	74	80	88	74
7	Qualidade, Saúde, Meio Ambiente e Segurança	-	37	40	44	37
9	Comandos Elétricos	6	74	80	88	74
12	Projetos Elétricos	5, 6	37	40	44	37
		-	<b>407 aulas</b>	<b>440 aulas</b>	<b>484 aulas</b>	<b>407 h</b>
	<i>Período Escolar 2 (semestral)</i>	Pré-requisitos	Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	Total em horas
9	Instrumentação I	6	74	80	88	74
10	Eletrônica Básica	6	74	80	88	74
11	Eletricidade Aplicada	6	55	60	66	55
13	Hidráulica e Pneumática	3	37	40	44	37
14	Máquinas e Dispositivos Elétricos	11	37	40	44	37
15	Automação Industrial I	8, 11	74	80	88	74
16	Planejamento e Controle da Manutenção	8, 9, 10, 11	55	60	66	55
			<b>406 aulas</b>	<b>440 aulas</b>	<b>484 aulas</b>	<b>406 h</b>
	<i>Período Escolar 3 (semestral)</i>	Pré-requisitos	Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	Total em horas
17	Processos Industriais	8, 9, 10, 11	19	20	22	19
18	Eletrônica Digital	10	37	40	44	37
19	Eletrônica Aplicada	10, 11	37	40	44	37
20	Instrumentação II	9	74	80	88	74
21	Microcontroladores	18	37	40	44	37
22	Automação Industrial II	15, 18 e 19	37	40	44	37
23	Redes, Automação e Controle	15	37	40	44	37
24	Controle de Processos	9, 15	37	40	44	37
25	Elementos Finais de Controle	9, 15	37	40	44	37
26	Trabalho de Conclusão de Curso	Estar cursando o último período	37	40	44	37
			<b>389</b>	<b>420</b>	<b>472</b>	<b>389</b>
			<b>1.202 aulas de 1h</b>	<b>1.300 aulas de 55 min</b>	<b>1.440 aulas de 50 min</b>	<b>1.202 aulas</b>

**FORMATO B**  
**Quadro de Unidades Curriculares com Operacionalização em 4 (três) períodos**

<i>Período Escolar 1(semestral)</i>		Pré-requisitos	<b>Formato B1</b>	<b>Formato B2</b>	<b>Formato B3</b>	Total em horas
			Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	
1	Empreendedorismo	-	37	40	44	37
2	Matemática Aplicada	-	37	40	44	37
3	Física Aplicada	-	37	40	44	37
4	Introdução Informática	-	37	40	44	37
5	Desenho Técnico e Elétrico	-	37	40	44	37
6	Eletricidade Básica	-	74	80	88	74
7	Qualidade, Saúde, Meio Ambiente e Segurança	-	37	40	44	37
			<b>296 aulas</b>	<b>320 aulas</b>	<b>352 aulas</b>	<b>296 aulas</b>

<i>Período Escolar 2(semestral)</i>		Pré-requisitos	Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	Total em horas
8	Comandos Elétricos	6	74	80	88	74
9	Instrumentação I	6	74	80	88	74
10	Eletrônica Básica	6	74	80	88	74
11	Eletricidade Aplicada	6	55	60	66	55
12	Projetos Elétricos	5, 6	37	40	44	37
			<b>314 aulas</b>	<b>340 aulas</b>	<b>374 aulas</b>	<b>314 h</b>

<i>Período Escolar 3(semestral)</i>		Pré-requisitos	Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	Total em horas
13	Hidráulica e Pneumática	3	37	40	44	37
14	Maquinas e Dispositivos Elétricos	11	37	40	44	37
15	Automação Industrial	8, 11	74	80	88	74
16	Planejamento e Controle da Manutenção	8, 9, 10, 11	55	60	66	55
17	Processos Industriais	8, 9, 10, 11	19	20	22	19
18	Eletrônica Digital	10	37	40	44	37
19	Eletrônica Aplicada	10, 11	37	40	44	37
			<b>296 aulas</b>	<b>320 aulas</b>	<b>352 aulas</b>	<b>296 h</b>

<i>Período Escolar 4 (semestral)</i>		Pré-requisitos	Aulas de 1h	Aulas de 55min	Aulas de 50min	Total em horas
20	Instrumentação II	9	74	80	88	74
21	Microcontroladores	18	37	40	44	37
22	Automação Industrial II	15, 18, e 19	37	40	44	37
23	Redes, Automação e Controle	15	37	40	44	37
24	Controle de Processos	9, 15	37	40	44	37
25	Elementos Finais de Controle	9, 15	37	40	44	37
26	Trabalho de Conclusão de Curso	Estar cursando o último período	37	40	44	37
			<b>296 aulas</b>	<b>320 aulas</b>	<b>352 aulas</b>	<b>296h</b>
			<b>1.202 aulas de 1h</b>	<b>1.300 aulas de 55 min</b>	<b>1.430 aulas de 50 min</b>	<b>1.202 horas</b>