



PROCESSO N.º 2217/10

PROTOCOLO N.º 10.450.418-3

PARECER CEE/CEB N.º 1217/10

APROVADO EM 16/12/10

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ESEI

MUNICÍPIO: FRANCISCO BELTRÃO

ASSUNTO: Pedido de Alteração do Plano do Curso Técnico em Eletrônica.

RELATOR: ROMEU GOMES DE MIRANDA

I – RELATÓRIO

1. Pelo Ofício n.º 4593/2010 -GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima, protocolado no NRE de Francisco Beltrão em 02/07/10, pelo qual seu Diretor solicita alteração da Matriz Curricular do Curso Técnico em Eletrônica apresentando a justificativa a seguir:

Após a conclusão da primeira turma do Curso Técnico em Eletrônica, o Centro de Educação Profissional ESEI, analisando o trabalho realizado em sala de aula, tendo feito uma avaliação do mesmo com professores e alunos optou-se por alteração de Matriz Curricular, pelos motivos que se seguem:

MÓDULO I:

1. **Matemática Aplicada** – inserir esta disciplina no Módulo II, uma vez que mesma não é pré-requisito e abrir espaço para que outra disciplina que seja pré-requisito possa ser incluída neste módulo.
2. **Desenvolvimento pessoal e interpessoal** – ampliação da carga horária de 20 para 30 horas – incluindo nesta disciplina a ementa de Relacionamento Humano no Trabalho (Módulo II) – percebeu-se a possibilidade de se trabalhar as duas disciplinas conjuntamente.
3. **Fundamentos da Organização Empresarial** – inclusão desta disciplina no Módulo II, percebendo-se a necessidade de que os alunos primeiramente tenham uma relativa base do curso no primeiro módulo para depois poderem pensar em uma organização empresarial dentro da área.

MÓDULO II:

1. **Sistemas Microprocessados** – excluir esta disciplina da Matriz Curricular uma vez que o conteúdo proposto na ementa é absorvido por diversas outras disciplinas ao longo do curso.
2. **Relacionamento Humano no Trabalho** – excluir esta disciplina da Matriz Curricular e incluir os assuntos propostos na disciplina “Desenvolvimento pessoal e Interpessoal” no primeiro módulo.



PROCESSO N.º 2217/10

MÓDULO III:

1. Linguagem de Programação C – alteração de carga horária de 50 para 60 horas – percebendo-se a necessidade de ampliação da carga horária para trabalhar todo o conteúdo da ementa desta disciplina dentro da nova carga horária proposta.
2. **Informática – Estrutura de Hardware** – alteração de carga horária de 40 para 30 horas, tendo-se percebido que a proposta da ementa da disciplina é fornecer apenas algumas orientações básicas para alunos, o que pode ser oferecido dentro da nova carga horária proposta.
3. **Eletrotécnica** – alteração da Carga Horária – de 50 para 60 horas – tendo em vista a necessidade desta nova carga horária para que se possam trabalhar todos os conteúdos propostos na ementa da disciplina.
4. **Microcontroladores** – alteração da Carga Horária – de 50 para 60 horas – tendo em vista a necessidade desta nova carga horária para que se possam trabalhar todos os conteúdos propostos na ementa da disciplina.
5. **Amplificadores Operacionais** – inserção desta disciplina no Módulo II porque desta forma ela será melhor compreendida pelos alunos, além de ser um pré requisito para as disciplinas do Módulo III.
6. **Redes de Comunicação** – excluir esta disciplina da Matriz Curricular uma vez que o conteúdo proposto na ementa da mesma é absorvido por outras disciplinas ao longo do curso.
7. **Linguagem de programação C** – passar esta disciplina do Módulo II para o Módulo III, para que haja uma melhor divisão da carga horária dos módulos, uma vez que esta disciplina não é pré-requisito para nenhuma outra.

MÓDULO IV:

1. **Manutenção de equipamentos eletrônicos** – ampliação de carga horária da disciplina de 40 para 60 horas – tendo em vista a importância desta disciplina dentro da proposta curricular do curso.

Pelos motivos acima expostos solicitamos a alteração da Matriz Curricular do Curso Técnico em Eletrônica do Centro Educacional ESEI para que a mesma possa vigorar a partir do início do ano de 2011. (fls.03 e 04)



PROCESSO N.º 2217/10

3. Matriz Curricular

De:

COMPONENTES CURRICULARES	Cargas Horárias			
MÓDULO I – Construção de Conhecimentos de Sustentação				
Elettricidade Básica	60			
Matemática Aplicada	40			
Instrumentos e Medidas Elétricas	40			
Eletrônica Digital	60			
Informática e Sistemas de Informação	60			
Lógica de programação	30			
Desenvolvimento pessoal e Interpessoal	20			
Fundamentos da organização Empresarial	20			
Total do Módulo I	330			
MÓDULO II – Auxiliar em Eletrônica				
Eletrônica Analógica		90		
Linguagem de Programação C		50		
Segurança do Trabalho		20		
Operação de Circuitos Elétricos		50		
Eletrônica Auxiliada por Computador		50		
Sistemas Microprocessados		50		
Relacionamento Humano no Trabalho		30		
Total do Módulo II		340		
MÓDULO III – Auxiliar Técnico em Eletrônica				
Informática – Estrutura de Hardware			40	
Eletrotécnica			50	
Princípios de Telecomunicação			40	
Microcontroladores			50	
Amplificadores Operacionais			40	
Máquinas Elétricas			50	
Redes de Comunicação			40	
Estágio Supervisionado I			30	
Total do Módulo III			340	
MÓDULO IV – Técnico em Eletrônica				
Eletrônica de Potência				50
Noções de Direito do Trabalho				30
Linguagem de Programação Java				50
Manutenção de Equipamentos Eletrônicos				40
Controle Lógico Programável				40
Projeto de Conclusão				40
Estágio Supervisionado II				70
Total do Módulo IV				320
Total da carga horária das Disciplinas				1.230 horas
Total da carga horária do Estágio Supervisionado				100 horas
Total da carga horária do Curso				1.330 horas



PROCESSO N.º 2217/10

Para:

COMPONENTES CURRICULARES	Cargas Horárias		
MÓDULO I – Construção de Conhecimentos de Sustentação			
Eletricidade Básica	60		
Instrumentos e Medidas Elétricas	40		
Eletrônica Digital	60		
Informática e Sistemas de Informação	60		
Lógica de programação	30		
Desenvolvimento pessoal e Interpessoal	30		
Total do Módulo I	280		
MÓDULO II – Auxiliar em Eletrônica			
Eletrônica Analógica		90	
Matemática Aplicada		40	
Fundamentos da organização Empresarial		20	
Amplificadores Operacionais		40	
Segurança do Trabalho		20	
Operação de Circuitos Elétricos		50	
Eletrônica Auxiliada por Computador		50	
Total do Módulo II		310	
MÓDULO III – Auxiliar Técnico em Eletrônica			
Informática – Estrutura de Hardware			30
Linguagem de Programação C			60
Eletrotécnica			60
Princípios de Telecomunicação			40
Microcontroladores			60
Máquinas Elétricas			50
Eletrônica de Potência			50
Estágio Supervisionado I			30
Total do Módulo III			380
MÓDULO IV – Técnico em Eletrônica			
Noções de Direito do Trabalho			30
Linguagem de Programação Java			50
Manutenção de Equipamentos Eletrônicos			60
Controle Lógico Programável			60
Projeto de Conclusão			60
Estágio Supervisionado II			70
Total do Módulo IV			330
Total da carga horária das Disciplinas			1.200horas
Total da carga horária do Estágio Supervisionado			100 horas
Total da carga horária do Curso			1.300 horas



PROCESSO N.º 2217/10

II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto, somos pela aprovação da alteração do Plano do Curso Técnico em Eletrônica, do Centro de Educação Profissional ESEI, do município de Francisco Beltrão, de acordo com a Matriz Curricular apresentada neste Parecer, a partir de 2011.

Encaminhe-se:

a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do respectivo Ato legal;

b) o processo ao Estabelecimento de Ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.
Curitiba, 16 de dezembro de 2010.

Romeu Gomes de Miranda
Presidente do CEE

Maria Luiza Xavier Cordeiro
Presidente da CEB