



PROCESSO Nº 98/14

PROTOCOLO Nº 11.961.578-0

PARECER CEE/CEMEP Nº 593/14

APROVADO EM 16/09/2014

CÂMARA DO ENSINO MÉDIO E DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA  
DE NÍVEL MÉDIO

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ESSEI

MUNICÍPIO: FRANCISCO BELTRÃO

ASSUNTO: Pedido de renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Edificações – Eixo Tecnológico: Infraestrutura, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio e de alteração no Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEB nº 752/08, de 05/11/08.

RELATORA: MARIA DAS GRAÇAS FIGUEIREDO SAAD

## **I – RELATÓRIO**

### **1. Histórico**

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício nº 52/14 -SUED/SEED de 24/01/14, encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE de Francisco Beltrão, em 26/06/13, de interesse do Centro de Educação Profissional ESSEI, do município de Francisco Beltrão, mantido pela Escola Profissionalizante ESSEI Ltda - ME que, por sua direção, solicita a renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Edificações – Eixo Tecnológico: Infraestrutura, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio e de alteração no Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEB nº 752/08, de 05/11/08.

A instituição de ensino obteve a renovação do credenciamento para a oferta de cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução Secretarial nº 5326/13, de 20/11/13, pelo prazo de 05 anos, a partir de 01/01/13 a 31/12/17.

O Curso Técnico em Construção Civil – Ênfase em Execução de Obras - Área Profissional: Indústria, subsequente ao Ensino Médio foi reconhecido pela Resolução Secretarial nº 5340/08, de 19/11/08, pelo prazo de 05 anos, a partir de 19/11/08 a 19/11/13 e adequado à Deliberação nº 04/08 – CEE/PR, pelo Parecer CEE/CEB nº 468/09, de 11/11/09 (fl.20), passando a denominar-se Técnico em Edificações, Eixo Tecnológico: Infraestrutura.

#### **1.1 Dados Gerais do Curso**

Curso: Técnico em Edificações  
Eixo Tecnológico: Infraestrutura



PROCESSO N° 98/14

Regime de funcionamento: de 2ª a 6ª feira, período diurno e/ou noturno

Regime de matrícula: Modular

Carga horária: 1.386 horas

Período de integralização do curso: mínimo de 18 meses e máximo de 24 meses

Requisitos de acesso: conclusão do Ensino Médio ou declaração de matrícula na 3ª série do Ensino Médio

Número de vagas: 40 vagas

Modalidade de oferta: presencial, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio

## **1.2 Perfil Profissional de Conclusão de Curso (fl.25)**

### **Do Auxiliar**

**Assistente de Planejamento de Obras Civis (...)** ler e interpretar projetos da construção e contribuir com a instalação de canteiros de obra, observando os aspectos dos processos tais como: orçamento, segurança, legislação e instalações.

**Assistente em Instalações e Obras Civis (...)** aplicar normas, métodos e procedimentos visando a qualidade e a produtividade dos processos construtivos com relação às estruturas, materiais, equipamentos utilizados na construção civil.

### **Do Técnico**

**O Técnico em Construção Civil, Ênfase em Execução de Obras, (...)** interpretar, compreender e atuar de forma sistêmica as etapas da obra civil: na leitura e interpretação de projetos de construção, na instalação de canteiros; na aplicação de normas, métodos, técnicas e procedimentos visando a qualidade e produtividade dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores. É capaz de orientar e coordenar equipes de trabalho; elaborar, encaminhar e manter a documentação, registros e controles dos procedimentos relativos à construção civil, identificando especificações técnicas e visando a melhoria contínua dos processos de construção.



### 1.3 Matriz Curricular (fl.443)

#### CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ESSEI

CNPJ 81.266.298/0001-88

Fone:(046) 3524-5656 - Fax:(046) 3524-6243

Rua Tenente Camargo, 1191 - Ed. ESSEI - Presidente Kennedy  
CEP. 85605-090 - Francisco Beltrão - Paraná

#### MATRIZ CURRICULAR


COMPONENTES CURRICULARES	Horas	Horas	Horas	Horas
<b>MÓDULO I – Construção de Conhecimentos de Sustentação</b>				
Conhecimento e Desenvolvimento Pessoal e Interpessoal	36			
Fundamentos da Organização Empresarial	36			
Informática e Sistemas de Informação	54			
Matemática Aplicada	54			
Expressão e Comunicação Empresarial	36			
Introdução à Construção Civil	36			
Tópicos de Direito e do Processo do Trabalho	36			
Materiais de Construção I	36			
<b>Total do Módulo I</b>	<b>324</b>			
<b>MÓDULO II – Planejamento, Projeto e Controle de Obras Civas</b>				
Desenho Técnico		36		
Planejamento e Orçamento de Obras		54		
Materiais de Construção II		36		
Solos e Fundações		36		
Instalações Elétricas		36		
Processos Construtivos I		36		
Segurança no Trabalho		36		
Instalações Hidráulicas		36		
Estágio		36		
<b>Total do Módulo II</b>		<b>342</b>		
<b>MÓDULO III – Execução de Obras – Instalação de Obras Civas</b>				
Sistemas Estruturais			90	
Desenho Arquitetônico			54	
Materiais de Construção III			36	
Instalações Especiais			36	
Processos Construtivos II			36	
Máquina e Equipamentos			18	
Resistências dos Materiais e Estabilidade			36	



PROCESSO N° 98/14

Estágio			54	
<b>Total do Módulo III</b>			<b>360</b>	
<b>MÓDULO IV – Supervisão de Obras Civis</b>				
Processos Construtivos III			54	
Tópicos de Recursos Humanos			36	
Legislação e Ética na Construção Civil			18	
Urbanismo			18	
Tecnologia e Meio Ambiente			18	
Desenho de Estruturas			36	
Execução de Obras Civis			54	
Fundamentos da Qualidade e Produtividade			36	
Estágio			72	
<b>Total do Módulo IV</b>			<b>360</b>	
<b>Total da carga horária do Curso</b>	<b>1.386 horas</b>			

Francisco Beltrão, 20 de abril de 2013.

  
Rodrigo Rippe  
Diretor

#### 1.4 Certificação (fl.27)

O aluno ao concluir, conforme organização curricular aprovada, os estudos dos Módulos I e II receberá o Certificado de Assistente de Planejamento de Obras Civis.

O aluno ao concluir, conforme organização curricular aprovada, os estudos dos Módulos I, II e III receberá o Certificado de Assistente em Instalações de Obras Civis.

O aluno ao concluir o curso, conforme organização curricular aprovada, receberá o diploma de Técnico em Construção Civil, Ênfase em Execução de Obras.

#### 1.5 Articulação com o Setor Produtivo

A instituição de ensino mantém convênios com:

- Leonardi Engenharia Ltda ME
- Alzemiro A. Zopeletto e CIA Ltda ME
- Eliseu dos Santos & CIA Ltda ME
- Construções Civas e Metálicas Ltda
- Fronsul Engenharia Ltda ME



PROCESSO N° 98/14

- Muller Locação de Caminhões e Máquinas Hidráulicas Ltda ME
- Copel Distribuição S/A
- Cooperativa Construtora Paranaense
- Vale Sul Comércio e Empreendimentos Ltda
- KSL Materiais Elétricos Ltda

Os termos de convênio estão anexados às fls. 241 à fl. 261.

### 1.6 Relatório de Autoavaliação do Curso

#### CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ESSEI

CNPJ 81.266.298/0001-88  
Fone:(046) 3524-5656 - Fax:(046) 3524-6243  
Rua Tenente Camargo, 1191 - Ed. ESSEI - Presidente Kennedy  
CEP. 85605-090 - Francisco Beltrão - Paraná

#### PLANILHA DE AUTO AVALIAÇÃO DE CURSO

Curso	Técnico em Edificações					
Turno	Noturno					
Ano	Sem.	Matriculados	CONCL.	REPROV.	TRANSF.	DESIST.
2009	2º	12	8	1	1	2
2010	1º	•				
2010	2º	•				
2011	1º	32	25	2	2	3
2011	2º	•				
2012	1º	25	20	0	2	3
2012	2º	20	16	0	0	4
2013	1º	28				
2014	1º	25				
Observação	• Não houve turmas.					



PROCESSO N° 98/14

### 1.7 Coordenação de Curso e Estágio (fls.272 à 275)

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
- Fabricio Balestrin	- Bacharel em Engenharia Civil	- Coordenador de Curso
- Rute Roberta Corrêa	- Bacharel em Engenharia Civil	- Coordenadora de Estágio

### 1.8 Comissão de Verificação (fl.502)

A Comissão de Verificação constituída pelo Ato Administrativo nº 363/13, de 16/10/13, do NRE de Francisco Beltrão, integrada pelos técnicos pedagógicos: Maristela Ap. Vanin, licenciada em Ciências, Leila de F.V. Giacomelli, licenciada em Pedagogia e como perito Marcelo Fasolo, bacharel em Engenharia Civil, emitiu laudo técnico favorável à renovação do reconhecimento do curso e de alteração no Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEB nº 752/08, de 05/11/08.

### 1.9 Parecer DET/SEED

A Secretaria de Estado da Educação, pelo Parecer nº 07/14 – DET/SEED, encaminha o processo ao CEE/PR para a renovação do reconhecimento do curso e alteração no Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEB nº 752/08, de 05/11/08.

### 1.10 Alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer nº 752/08, de 05/11/08.

### Dados Gerais do Curso

Período de Integralização do Curso: mínimo 18 meses e máximo de 05 anos.

### Perfil Profissional de Conclusão de Curso

O Técnico em Edificações desenvolve e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com a legislação específica. Planeja a execução e elabora orçamento de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.

### Certificação

O aluno ao concluir o curso, conforme organização curricular aprovada receberá o diploma de Técnico em Edificações.



## Matriz Curricular

### CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ESSEI

CNPJ 81.266.298/0001-88

Fone:(046) 3524-5656 - Fax:(046) 3524-6243

Rua Tenente Camargo, 1191 - Ed. ESSEI - Presidente Kennedy  
CEP. 85605-090 - Francisco Beltrão - Paraná

COMPONENTES CURRICULARES	Horas	Horas	Horas	Horas
<b>MÓDULO I –</b>				
Conhecimento e Desenvolvimento Pessoal e Interpessoal	36			
Fundamentos da Organização Empresarial	36			
Informática e Sistemas de Informação	54			
Matemática Aplicada	54			
Expressão e Comunicação Empresarial	36			
Introdução à Construção Civil	36			
Tópicos de Direito e do Processo do Trabalho	36			
Materiais de Construção I	36			
<b>Total do Módulo I</b>	<b>324</b>			
<b>MÓDULO II – ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO DE OBRAS CIVIS</b>				
Desenho Técnico		36		
Planejamento e Orçamento de Obras		54		
Materiais de Construção II		36		
Solos e Fundações		36		
Instalações Elétricas		36		
Processos Construtivos I		36		
Segurança no Trabalho		36		
Instalações Hidráulicas		36		
Estágio		36		
<b>Total do Módulo II</b>		<b>342</b>		
<b>MÓDULO III – ASSISTENTE EM INSTALAÇÕES DE OBRAS CIVIS</b>				
Sistemas Estruturais			90	
Desenho Arquitetônico			54	
Materiais de Construção III			36	
Instalações Especiais			36	
Processos Construtivos II			36	
Máquina e Equipamentos			18	
Resistências dos Materiais e Estabilidade			36	



PROCESSO N° 98/14

Estágio			54	
<b>Total do Módulo III</b>			<b>360</b>	
<b>MÓDULO IV – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES</b>				
Processos Construtivos III			54	
Tópicos de Recursos Humanos			36	
Legislação e Ética na Construção Civil			18	
Urbanismo			18	
Tecnologia e Meio Ambiente			18	
Desenho de Estruturas			36	
Execução de Obras Cíveis			54	
Fundamentos da Qualidade e Produtividade			36	
Estágio			72	
<b>Total do Módulo IV</b>			<b>360</b>	
<b>Total da carga horária do Curso</b>		<b>1.386 horas</b>		

Francisco Beltrão, 20 de abril de 2013.

  
Rodrigo Rippel  
Diretor  
Rodrigo Rippel  
Diretor - ESSEI  
RG 8.175.093-9 - Ata 01/2013

## 2. Mérito

Trata-se do pedido de renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Edificações – Eixo Tecnológico: Infraestrutura, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio e de alteração no Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEB nº 752/08, de 05/11/08.

Da análise do processo constata-se que o corpo docente possui habilitação para ministrar as disciplinas indicadas.

A Comissão de Verificação relata que a instituição de ensino possui biblioteca com bom acervo, porém, com espaço físico reduzido, laboratórios de Edificações com equipamentos que atendem ao Plano de Curso e de Informática, mobiliado e equipado com o Programa ARQUI 3D, específico na área de Edificações. Dispõe de instalações adequadas às pessoas com deficiência.

Foram apensados ao processo, em 08/08/14, os seguintes documentos:

a) Licença Sanitária vigendo até 29/07/2015. (fl.597)





PROCESSO N° 98/14

b) declaração da direção atestando que a vistoria de Corpo de Bombeiros foi efetivada, porém, estão aguardando a emissão do novo laudo.(fl.596)

c) planilha de autoavaliação do curso. (fl.598)

## **II – VOTO DA RELATORA**

Face ao exposto, somos favoráveis:

a) à renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Edificações – Eixo Tecnológico: Infraestrutura, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, regime de matrícula modular, carga horária de 1.386 horas, período mínimo de integralização do curso de 18 meses, 40 vagas, presencial, do Centro de Educação Profissional ESSEI, do município de Francisco Beltrão, mantido pela Escola Profissionalizante ESSEI Ltda - ME, pelo prazo de 05 anos, a partir de 19/11/13 a 19/11/18, de acordo com as Deliberações nº 09/06 e nº 02/10-CEE/PR.

b) às alterações do Plano de Curso de acordo com o descrito neste Parecer.

Recomendamos à mantenedora:

a) garantir a infraestrutura adequada e as condições sanitárias e de segurança, necessárias para o funcionamento da instituição de ensino e o desenvolvimento das atividades escolares;

b) que a formação pedagógica da coordenação e dos docentes do curso, que não possuem licenciatura, seja ação a ser implementada.

A instituição de ensino deverá:

a) tomar as devidas providências quanto ao registro *on line* no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica para o curso;

b) adequar o Plano de Curso, de acordo com a Deliberação nº 05/13, de 10/12/13 – CEE/PR, que dispõe sobre as normas para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio;

c) atender o contido na Deliberação nº 03/13-CEE/PR, de 04/10/13, que dispõe sobre as normas para a regulação, supervisão e avaliação da Educação Básica, quando da solicitação da renovação do reconhecimento do curso.



ESTADO DO PARANÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 98/14

Encaminhamos:

- a) cópia deste Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato de renovação do reconhecimento do curso;
- b) o processo à instituição de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

#### DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino Médio e da Educação Profissional Técnica de Nível Médio aprova o voto da Relatora, por unanimidade.

Curitiba, 16 de setembro de 2014.

Clemencia Maria Ferreira Ribas  
Presidente da CEMEP

Oscar Alves  
Presidente do CEE