



PROCESSO N.º 1914/10

PROTOCOLO N.º 10.423.313-9

PARECER CEE/CEB N.º 451/11

APROVADO EM 07/06/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: COLÉGIO ESTADUAL ANA VANDA BASSARA - ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E PROFISSIONAL.

MUNICÍPIO: GUARAPUAVA

ASSUNTO: Adequação do Plano do Curso Técnico em Segurança do Trabalho – Eixo Tecnológico: Ambiente, Saúde e Segurança, Subsequente ao Ensino Médio, à Deliberação n.º 04/08-CEE/PR.

RELATORA: MARIA LUIZA XAVIER CORDEIRO

## I – RELATÓRIO

1- Pelo Ofício n.º 3863/10-GS/SEED, de 16/09/10, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente protocolado em 13/05/10, no NRE de Guarapuava, de interesse do Colégio Estadual Ana Vanda Bassara - Ensino Fundamental, Médio e Profissional, do Município de Guarapuava, que por sua Direção solicita a adequação do Plano do Curso Técnico em Segurança do Trabalho - Eixo Tecnológico: Ambiente, Saúde e Segurança, Subsequente ao Ensino Médio, à Deliberação n.º 04/08 – CEE/PR.

## 2. Requerimento da Instituição de Ensino

A Direção do Colégio Estadual Ana Vanda Bassara - Ensino Fundamental, Médio e Profissional, situado na Rua das Acácias, 60, Município de Guarapuava, Estado do Paraná, requer aprovação do Plano do Curso Técnico em Segurança do Trabalho, Eixo Tecnológico – Ambiente, Saúde e Segurança, em nível subsequente, reestruturado nas oficinas organizadas pelo DET/SEED e adequado à Deliberação n.º 04/08 do CEE/PR.

Informamos que a adequação não foi atendida no Parecer n.º 545/09 – CEE, protocolado único para todos os estabelecimentos da Rede Estadual de Ensino, considerando que o Reconhecimento do Curso estava vencido.

Informamos ainda, que a Matriz Curricular anexa ao Plano de Curso foi implantada gradativamente no ano de 2010. (fls.02)

## 3. Dados Gerais do Curso

**De:**

**Habilitação Profissional:** Técnico em Segurança do Trabalho  
**Área Profissional:** Saúde



PROCESSO N.º 1914/10

**Para:**

**Curso:** Técnico em Segurança do Trabalho

**Eixo Tecnológico:** Ambiente, Saúde e Segurança

#### **4. Justificativa do Curso**

**De:**

A história contemporânea registra que o mundo do trabalho vem sofrendo profundas transformações. Intensificaram-se as atividades laborais, acarretando aumento de trabalho e novos riscos à saúde e à segurança dos trabalhadores. Para ampará-los, novas leis e normas, que se direcionaram à Proteção da Saúde e da Integridade do Trabalhador. Esses desafios estabelecem a necessidade de uma nova forma de compreensão dessas relações e propõem uma nova prática de atenção à segurança e à saúde dos trabalhadores, com intervenção nos ambientes e processos de trabalho a fim de estimular a promoção e a prevenção da saúde.

Existe uma preocupação por parte da Sociedade como um todo, em promover programas de estudo prevendo a redução de índices de óbitos e acidentes em geral, além disso, a crescente necessidade de formação de profissionais qualificados neste momento de globalização da economia.

O Curso Técnico em Segurança do trabalho, está inserido no contexto sócio-econômico e cultural visando o ser humano como princípio de formação profissional.

**Para:**

A história contemporânea registra que o mundo do trabalho vem sofrendo profundas transformações. O surgimento da produção em série foi o grande episódio da civilização industrial e os mecanismos de poder exercidos pelo homem ao longo da história, representados pelo domínio do fogo, o controle das técnicas de plantio, o desenvolvimento da técnica de navegação, chegaram ao seu ponto culminante com o advento da produção industrial e a massificação do consumo. Intensificaram-se e diversificaram-se as atividades laborais, acarretando aumento do trabalho e novos riscos à saúde e à segurança dos trabalhadores. Para ampará-los, surgiram Novas Leis e Normas, que se direcionaram à Proteção da Saúde e da Integridade do Trabalhador.

A reestruturação produtiva e industrial, as inovações tecnológicas de base micro-eletrônica, a acentuada competitividade e a busca da qualidade de vida afetaram substancialmente as relações de trabalho, com repercussões sobre o binômio Saúde e Trabalho. Esses desafios estabelecem a necessidade de uma nova forma de compreensão dessas relações e propõem uma nova prática de atenção à segurança e à saúde dos trabalhadores, com intervenção nos ambientes e processos de trabalho, a fim de estimular a promoção e a prevenção da saúde, a busca do elevado padrão de qualidade de vida laboral, com reflexos sobre a produtividade das organizações.

Visando o aperfeiçoamento curricular do Curso Técnico em Segurança do Trabalho e a concepção de uma formação técnica que articule trabalho, cultura, ciência e tecnologia como princípios que devem transversalizar todo o desenvolvimento curricular, apresenta-se a reformulação do plano de curso.



PROCESSO N.º 1914/10

O Curso Técnico em Segurança do Trabalho vem ao encontro da necessidade da formação do técnico numa perspectiva de totalidade, o que significa recuperar a importância de trabalhar com os alunos os fundamentos científico-tecnológicos presentes nas disciplinas da Formação Específica, evitando a compartimentalização na construção do conhecimento.

A proposta encaminha para uma formação onde a teoria e prática possibilitam aos alunos compreenderem a realidade para além de sua aparência onde os conteúdos não têm fins em si mesmos porque se constituem em sínteses da apropriação histórica da realidade material e social pelo homem.

A organização dos conhecimentos no Curso Técnico em Segurança do Trabalho enfatiza o resgate da formação humana onde o aluno, como sujeito histórico, produz sua existência pelo enfrentamento consciente da realidade dada, produzindo valores de uso, conhecimentos e cultura por sua ação criativa.

(fls. 28 e 29)

## **5. Objetivos**

(fls.29)

### **De:**

- Formar profissionais – Técnicos em Segurança do Trabalho – para estimular a promoção da “qualidade de vida no trabalho”, por meio da preservação da saúde dos trabalhadores e da segurança nos processos, ambientes de trabalho e meio ambiente.
- Formar profissionais qualificados em Segurança do Trabalho, criativos e atentos às necessidades de adaptação às mudanças da sociedade em transformação.
- Propiciar aos alunos o desenvolvimento de competências inerentes.
- Propiciar aos alunos o desenvolvimento de competências; preparar o futuro profissional para a compreensão dos fundamentos científicos e tecnológicos dos processos produtivos.

### **Para:**

- Formar profissionais qualificados em Segurança do Trabalho, criativos e atentos às necessidades de adaptação às mudanças da sociedade em transformação.
- Valorizar a educação como processo seguro de transformação de recursos humanos e de desenvolvimento de sistema social mais competitivo e globalizado.
- Desenvolver o auto conhecimento, para melhorar a adaptação sócio-educacional e oportunizar ao aluno possibilidades de maior domínio técnico e científico.
- Formar profissionais críticos, reflexivos, éticos capazes de participar e promover transformação no seu campo de trabalho, na sua comunidade e na sociedade na qual está inserido.



PROCESSO N.º 1914/10

## **6. Perfil Profissional de Conclusão do Curso**

(fls.30 e 31)

### **De:**

Após a conclusão do Curso o Técnico em Segurança do Trabalho terá condições de atuar no âmbito das empresas públicas e privadas, bem como em empresas e instituições que visam que buscam desenvolver Programas de Gestão de Riscos no Trabalho. Como prestador de serviço, poderá participar de Programa de Gestão em Segurança e Saúde no Trabalho e articular-se com programas de qualidade total que subsidiem a adoção de medidas coletivas e individuais para melhoria das condições e dos ambientes de trabalho, responsabilizando-se pelas ações que visam a preservação da integridade física e mental dos trabalhadores.

O profissional terá condições de elaborar, implantar, monitorar e analisar programas e projetos específicos da área de atuação e multifuncionais, conforme legislação vigente, bem como executar, coordenar e treinar ações preventivas na área de atuação.

### **Para:**

O Técnico em Segurança do Trabalho é um profissional de visão humanista e social, com conhecimentos científicos, tecnológicos e histórico-sociais, capaz de atuar em ações preventivas nos processos produtivos com auxílio de métodos e técnicas de identificação, avaliação e medidas de controle de riscos ambientais de acordo com normas regulamentadoras e princípios de higiene e saúde do trabalho. Desenvolve ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho.

Orienta o uso de EPI e EPC. Coleta e organiza informações de saúde e segurança no trabalho. Executa o PPRA. Investiga, analisa acidentes e recomenda medidas de prevenção e controle.

## **7. Organização Curricular**

### **Matriz Curricular**

(fls. 68 e 69)



PROCESSO N.º 1914/10

**De:**

| <b>MATRIZ CURRICULAR</b>  |                  |           |   |                  |              |
|---|------------------|-----------|---|------------------|--------------|
| <b>ESTABELECIMENTO:</b>   |                  |           |   |                  |              |
| <b>MUNICÍPIO:</b>   |                  |           |   |                  |              |
| <b>CURSO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO ÁREA: SAÚDE NÍVEL: MÉDIO</b> |                  |           |   |                  |              |
| <b>FORMA: SUBSEQUENTE</b>   |                  |           | <b>IMPLANTAÇÃO</b>                                  |                  |              |
| <b>TURNO: NOTURNO</b>   |                  |           | C H: 1.700 h/a 1.250 horas + 166 de estágio superv. |                  |              |
| <b>MÓDULO: 20</b>   |                  |           | <b>ORGANIZAÇÃO: SEMESTRAL</b>                       |                  |              |
| <b>DISCIPLINAS</b>  | <b>SEMESTRES</b> |           |   | <b>Hora/Aula</b> | <b>Horas</b> |
|   | <b>1º</b>        | <b>2º</b> | <b>3º</b>   |                  |              |
| <b>1</b> Desenho Técnico  | 3                | -         | -   | 60               | 50           |
| <b>2</b> Primeiros Socorros   | 3                | -         | -   | 60               | 50           |
| <b>3</b> Administração Geral  | 3                | -         | -   | 60               | 50           |
| <b>4</b> Psicologia do Trabalho   | 3                | -         | -   | 60               | 50           |
| <b>5</b> Segurança do Trabalho  | 6                | 5         | 6   | 340              | 283          |
| <b>6</b> Informática  | 3                | -         | -   | 60               | 50           |
| <b>7</b> Higiene do Trabalho  | 4                | -         | -   | 80               | 67           |
| <b>8</b> Normalização e Legislação                                      | -                | 4         | 3   | 140              | 116          |
| <b>9</b> Técnicas de Utilização de Equipamentos de Medição              | -                | 4         | -   | 80               | 67           |
| <b>10</b> Técnicas de Treinamento e Metodologia Científica              | -                | 4         | -   | 80               | 67           |
| <b>11</b> Princípio de Tecnologia Industrial                            | -                | 4         | -   | 80               | 67           |
| <b>12</b> Análise de Risco e Prevenção e Controle de Perdas             | -                | 4         | -   | 80               | 67           |
| <b>13</b> Técnicas de C. Prevenção Sinistro                             | -                | -         | 4   | 80               | 67           |
| <b>14</b> Ergonomia   | -                | -         | 4   | 80               | 67           |
| <b>15</b> Epidemiologia e Toxicologia                                   | -                | -         | 3   | 60               | 50           |
| <b>16</b> Doenças Ocupacionais  | -                | -         | 3   | 60               | 50           |
| <b>17</b> Gestão Ambiental  | -                | -         | 2   | 40               | 33           |
| <b>Total</b>  | 25               | 25        | 25  | 1500             | 1250         |
| Estágio Profissional Supervisionado                                     | -                | 5         | 5   | 200              | 166          |



PROCESSO N.º 1914/10

**Para:**

| Matriz Curricular                              |   |   |           |  |           |   |                |             |             |     |
|--|---|---|-----------|--|-----------|---|----------------|-------------|-------------|-----|
| <b>Estabelecimento:</b>                        |   |   |           |  |           |   |                |             |             |     |
| <b>Município:</b>                              |   |   |           |  |           |   |                |             |             |     |
| <b>Curso:</b> TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO |   |   |           |  |           |   |                |             |             |     |
| <b>Forma:</b> SUBSEQUENTE                      |   |   |           | <b>Implantação gradativa a partir do ano</b>   |           |   |                |             |             |     |
| <b>Turno:</b>                                  |   |   |           | <b>Carga horária:</b> 1500 horas/aula - 1250 horas mais 167 horas de Estágio Profissional Supervisionado |           |   |                |             |             |     |
| <b>Módulo:</b> 20                              |   |   |           | <b>ORGANIZAÇÃO:</b> SEMESTRAL  |           |   |                |             |             |     |
| DISCIPLINAS                                    | SEMESTRES   |   |           |  |           |   | horas/<br>aula | horas       |             |     |
|  | 1º  |   | 2º        |  | 3º        |   |                |             |             |     |
|  | T   | P | T         | P  | T         | P |                |             |             |     |
| 1  | ADMINISTRAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO            |   | 3         |  |           |   | 60             | 50          |             |     |
| 2  | COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO   |   | 2         |  | 1         | 1 | 80             | 67          |             |     |
| 3  | DESENHO ARQUITETÔNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO    |   | 1         | 1  |           |   | 40             | 33          |             |     |
| 4  | DOENÇAS OCUPACIONAIS                              |   |           |  | 3         |   | 60             | 50          |             |     |
| 5  | ERGONOMIA   |   |           |  |           | 3 | 1              | 80          | 67          |     |
| 6  | FUNDAMENTOS DO TRABALHO                           |   | 2         |  |           |   | 40             | 33          |             |     |
| 7  | HIGIENE DO TRABALHO                               |   | 2         |  | 2         |   | 2              | 120         | 100         |     |
| 8  | INFORMÁTICA EM SEGURANÇA DO TRABALHO              |   | 1         | 2  |           |   | 60             | 50          |             |     |
| 9  | LEGISLAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO               |   | 2         |  | 3         |   | 2              | 140         | 117         |     |
| 10   | PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS E PERDAS           |   |           |  | 3         |   | 60             | 50          |             |     |
| 11   | PREVENÇÃO A SINISTROS COM FOGO                    |   |           |  |           | 3 | 1              | 80          | 67          |     |
| 12   | PRIMEIROS SOCORROS                                |   | 2         | 1  |           |   | 60             | 50          |             |     |
| 13   | PROCESSO INDUSTRIAL E SEGURANÇA                   |   |           |  | 4         |   | 80             | 67          |             |     |
| 14   | PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO             |   |           |  |           | 2 | 2              | 80          | 67          |     |
| 15   | PSICOLOGIA DO TRABALHO                            |   | 2         |  |           |   | 40             | 33          |             |     |
| 16   | SAÚDE DO TRABALHADOR                              |   |           |  |           | 3 | 60             | 50          |             |     |
| 17   | SEGURANÇA DO TRABALHO                             |   | 4         |  | 3         | 1 | 3              | 1           | 240         | 200 |
| 18   | TÉCNICAS DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO |   |           |  | 2         | 2 | 1              | 1           | 120         | 100 |
| <b>TOTAL</b>                                   |   |   | <b>25</b> |  | <b>25</b> |   | <b>25</b>      | <b>1500</b> | <b>1250</b> |     |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO            |   |   |           |  | 5         |   | 5              | 200         | 167         |     |



PROCESSO N.º 1914/10

## II – VOTO DA RELATORA

Diante do exposto, somos pela aprovação da adequação do Plano do Curso Técnico em Segurança do Trabalho – Eixo Tecnológico: Ambiente, Saúde e Segurança – Subsequente ao Ensino Médio, do Colégio Estadual Ana Vanda Bassara – Ensino Fundamental, Médio e Profissional, no Município de Guarapuava, à Deliberação nº 04/08 do CEE/PR, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, de acordo com o descrito neste Parecer.

A instituição de ensino deverá tomar as devidas providências quanto ao registro “on-line” no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão da Educação Profissional e Tecnológica.

Encaminhamos:

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

b) o processo à instituição 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 da Relatora.

Curitiba, 07 de junho de 2011.

Romeu Gomes de Miranda  
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEB