



PROCESSO N.º 350/2009

PROTOCOLO N.º 7.355.207-9

PARECER CEE/CEB N.º 702/10

APROVADO EM 08/07/10

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: COLÉGIO ESTADUAL OLAVO BILAC – ENSINO
FUNDAMENTAL, MÉDIO, PROFISSIONAL E NORMAL

MUNICÍPIO: IBIPORÃ

ASSUNTO: Pedido de Alteração do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo
Tecnológico: Controle e Processos Industriais, Subsequente ao
Ensino Médio.

RELATOR: JOSÉ REINALDO ANTUNES CARNEIRO

I – RELATÓRIO

1. Pelo Ofício n.º 1275/10-GS/SEED, de 15/04/2010, a Secretaria de Estado da Educação reencaminha a este Conselho, o expediente acima, protocolado no NRE de Londrina em 15/12/2008, de interesse do Colégio Estadual Olavo Bilac – Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal, do município de Ibiporã, que solicita Autorização de Funcionamento do curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, Subsequente ao Ensino Médio.

2. O Curso Técnico em Química, Subsequente ao Ensino Médio foi autorizado com base no Parecer n.º 08/10-CEE/CEB, de 08 de fevereiro de 2010.

No entanto, o presente processo retorna a este Conselho para análise e parecer no qual foi anexado, às folhas 424 a 515, solicitações do Departamento de Educação e Trabalho e da Coordenação de Estrutura e Funcionamento, da Secretaria de Estado da Educação nos seguintes termos:

2.1. O Departamento de Educação e Trabalho, da SEED, encaminha o processo à Coordenação de Estrutura e Funcionamento, com a seguinte cota:

À CEF/SEED:

1. Solicitamos o reencaminhamento do protocolado ao CEE, referente a Autorização de Funcionamento do Curso Técnico em Química – Subsequente ao Ensino Médio, Colégio Estadual Olavo Bilac, do Município de Ibiporã.
2. requeremos ao CEE, a alteração do Parecer n.º 08/10-CEE, conforme esclarecimentos abaixo:



PROCESSO N° 350/2009

- a) o processo foi encaminhado ao CEE em março/2009 e o Plano de Curso sofreu alterações para adequar-se à Deliberação 04/08-CEE;
 - b) o plano de curso reestruturado e adequado à Deliberação citada, segue às folhas n.º 414 a 445, para apreciação do CEE.
 - c) o curso não funcionou no ano de 2009, tendo sido implantado somente a partir do primeiro semestre do ano letivo de 2010.
- Curitiba, 06 de abril de 2010. (fls. 448)

2.2 A Coordenação de Estrutura e Funcionamento, da SEED, encaminha à Diretoria Geral com a seguinte cota:

- 1. À SEED/DG.
 - 2. Solicitamos reencaminhar o presente protocolado ao CEE/PR, conforme cota do DET/SEED, de 06/04/10.
- Curitiba, 12 de abril de 2010. (fls. 515)

3. Da análise do processo constata-se que se trata de Alteração do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, Subsequente ao Ensino Médio.

4. Dados Gerais do Curso

De:

Habilitação Profissional: Técnico em Química
Carga Horária Total: 1.433 horas mais 67 horas de Estágio Supervisionado totalizando 1500 horas

Para:

Curso: Técnico em Química
Carga Horária Total: 1.467 horas mais 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado

4.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

De:

O técnico em química possui conhecimentos científicos, tecnológicos e sócio-históricos relevantes que foram produzidos pela humanidade.



PROCESSO N° 350/2009

Compreende o seu processo de produção, utiliza as diferentes linguagens de expressão e comunicação, de forma a intervir na realidade do trabalho, nas relações sociais amplas, com autonomia intelectual e moral, para o agir crítico e transformador.

Tem condições de atuar no planejamento, coordenação, operação e controle dos processos industriais e equipamentos. Atuar na assistência técnica da utilização de equipamentos e produtos químicos nas áreas de gestão e da produção nas indústrias, na supervisão, orientação e apoio das equipes e na organização de processos e produtos. É capaz de planejar e executar métodos analíticos no controle ambiental, na garantia da qualidade de matérias-primas, de produtos e de processos industriais e laboratoriais. (fls. 80)

Para:

O técnico em química possui conhecimentos científicos, tecnológicos e sócio-históricos relevantes produzidos pela humanidade. Compreende o processo de produção, utiliza as diferentes linguagens de expressão e comunicação, de forma a intervir na realidade do trabalho, nas relações sociais amplas, com autonomia intelectual e moral, para o agir crítico e transformador.

Atua no planejamento, coordenação, operação e controle dos processos industriais e equipamentos nos processos produtivos. Planeja e coordena os processos laboratoriais. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Realiza vendas e assistência técnica na aplicação de equipamentos e produtos químicos. Participa no desenvolvimento de produtos e validação de métodos.

Atua com responsabilidade ambiental e em conformidade com as normas técnicas, as normas de qualidade e de boas práticas de manufatura e de segurança. (fls. 418)



PROCESSO N° 350/2009

4.2 Organização Curricular

De:

Matriz Curricular (fls. 143)

| Matriz Curricular | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|---|----|---|----|---|-----|------|---------------|------|
| Estabelecimento: Colégio Estadual Olavo Bilac – Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal. | | | | | | | | | | | | | | |
| Município: Ibiporã | | | | | | | | | | | | | | |
| Curso: CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA | | | | | | | | | | | | | | |
| Forma: Subsequente | | | | | Implantação gradativa a partir do ano | | | | | | | | | |
| Turno: Noturno | | | | | Carga Horária: 1720 h/a 1433 horas mais 67 horas de Estágio Supervisionado | | | | | | | | | |
| Módulo 20 | | | | | Organização Semestral | | | | | | | | | |
| DISCIPLINAS | | | | | SEMESTRES | | | | | | | | hora/ aula | hora |
| | | | | | 1° | | 2° | | 3° | | 4° | | | |
| | | | | | T | P | T | P | T | P | T | P | | |
| 1 | ANÁLISE AMBIENTAL | | | | | | | | 2 | 2 | 80 | 67 | | |
| 2 | FÍSICO-QUÍMICA | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 240 | 200 | | |
| 3 | FUNDAMENTOS DO TRABALHO | | | | 3 | | | | | | 60 | 50 | | |
| 4 | SEGURANÇA NO TRABALHO E CONTROLE AMBIENTAL | | | | | 2 | | 2 | | | 80 | 67 | | |
| 5 | MATEMÁTICA | | | | 2 | | 2 | | | | 80 | 67 | | |
| 6 | MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 120 | 100 | |
| 7 | PORTUGUÊS | | | | 2 | | | | | | 40 | 33 | | |
| 8 | PROCESSOS INDUSTRIAIS | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 160 | 133 | |
| 9 | QUÍMICA ANALÍTICA | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 320 | 267 | |
| 10 | QUÍMICA GERAL | | | | 3 | | 2 | | | | 100 | 83 | | |
| 11 | QUÍMICA INORGÂNICA | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 240 | 200 |
| 12 | QUÍMICA ORGÂNICA | | | | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 200 | 167 |
| TOTAL | | | | | 21 | | 21 | | 21 | | 23 | 1720 | 1433 | |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO | | | | | | | | 2 | | 2 | | 80 | 67 | |



PROCESSO N° 350/2009

Para:

Matriz Curricular (fls. 444)

| Matriz Curricular | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---|-------------|-------------|
| Estabelecimento: | | | | | | | | | | | |
| Município: | | | | | | | | | | | |
| Curso: CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA | | | | | | | | | | | |
| Forma: Subsequente | | | | | | Implantação gradativa a partir do ano | | | | | |
| Turno: | | | | | | Carga horária: 1760 horas aula – 1467 horas mais 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado | | | | | |
| Módulo: 20 | | | | | | Organização: SEMESTRAL | | | | | |
| DISCIPLINAS | | SEMESTRES | | | | | | | | hora/aula | hora |
| | | 1º | | 2º | | 3º | | 4º | | | |
| | | T | P | T | P | T | P | T | P | | |
| 1 | ANÁLISE AMBIENTAL | | | | | | | 2 | 2 | 80 | 67 |
| 2 | FÍSICO-QUÍMICA | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 240 | 200 |
| 3 | FUNDAMENTOS DO TRABALHO | 2 | | | | | | | | 40 | 33 |
| 4 | LEGISLAÇÃO E NORMAS | 2 | | 2 | | | | | | 80 | 67 |
| 5 | MATEMÁTICA APLICADA | 2 | | 2 | | | | | | 80 | 67 |
| 6 | MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 120 | 100 |
| 7 | PORTUGUÊS TÉCNICO | 2 | | | | | | | | 40 | 33 |
| 8 | PROCESSOS INDUSTRIAIS | | | | | 4 | | 1 | 2 | 140 | 117 |
| 9 | QUÍMICA ANALÍTICA | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 280 | 233 |
| 10 | QUÍMICA GERAL | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 160 | 133 |
| 11 | QUÍMICA INORGÂNICA | 2 | 2 | 2 | | 3 | | | | 180 | 150 |
| 12 | QUÍMICA ORGÂNICA | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 320 | 267 |
| TOTAL | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | | 1760 | 1467 |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO | | | | | | 2 | | 2 | | 80 | 67 |

4.3 Com a inclusão da disciplina de Legislação e Normas, na Matriz Curricular, foi indicado como docente Ronaldo Vandré de Oliveira – Graduado em Direito.

II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto somos pela aprovação da alteração do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, Subsequente ao Ensino Médio, do Colégio Estadual Olavo Bilac - Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal, do município de Ibiporã, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, de acordo com o descrito neste Parecer.



PROCESSO N° 350/2009

Os procedimentos didático-pedagógicos apresentados neste Plano de Curso deverão ser incorporados ao Regimento Escolar.

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, 08 de julho de 2010.

Romeu Gomes Miranda
Presidente do CEE

Maria Luiza Xavier Cordeiro
Presidente da CEB