



PROCESSO Nº 1601/2007

PROTOCOLO Nº 9.045.411-0

PARECER Nº 885/07

APROVADO EM 12/12/07

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: COLÉGIO ESTADUAL SÃO MATEUS – ENSINO  
FUNDAMENTAL, MÉDIO, PROFISSIONAL E NORMAL

MUNICÍPIO: SÃO MATEUS DO SUL

ASSUNTO: Pedido de Reconhecimento do Curso Técnico em Química Industrial  
– Área Profissional: Indústria – Integrado ao Ensino Médio.

RELATOR: OSCAR ALVES

## I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício nº 4312/2007–GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima de interesse do Colégio Estadual São Mateus – Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal, do Município de São Mateus do Sul, que por sua Direção solicita reconhecimento do Curso Técnico em Química Industrial – Área Profissional: Indústria, Integrado ao Ensino Médio.

## 2 - Dados Gerais do Curso

- Habilitação Profissional: Técnico em Química Industrial
- Área Profissional: Indústria
- Autorização: Parecer nº 183/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial nº 2057/06 de 09 de maio de 2006.
- Regime de Funcionamento: de segunda a sexta-feira nos períodos da manhã, tarde e noite.
- Regime de Matrícula: anual
- Carga Horária: 4.360 h/a , 3633 horas .
- Período de Integralização do Curso: mínimo 04 anos  
máximo 05 anos
- Modalidade de Oferta: presencial
- Requisitos de acesso: egressos do Ensino Fundamental.



PROCESSO N° 1601/2007

## 2.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

“O Técnico em Química aplicará seus conhecimentos técnicos-científicos de acordo como os princípios humanistas, sociais e ambientais. Este profissional terá condições de atuar na área de gestão da produção nas indústrias, na supervisão e orientação das equipes de trabalho; planejar e executar métodos analíticos no confronto ambiental e na garantia da qualidade de matérias primas, produtos, processos industriais e laboratoriais de prestação de serviços, buscando autonomia intelectual e moral.”

## 2.2 Matriz Curricular

COLEGIO ESTADUAL SÃO MATEUS-ENSINO FUNDAMENTAL E MEDIO									
CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA INDUSTRIAL - INTEGRADO									
TURNO: MANHÃ / TARDE / NOITE									
IMPLANTAÇÃO GRADATIVA									
ANO DE IMPLANTAÇÃO 2005									
MÓDULO 40									
	n.º	DISCIPLINAS	1ª	2ª	3ª	4ª	Nº total horas/aula	nº total horas/relógio	
BASE NACIONAL COMUM	1	ARTE		2				80	67
	2	BIOLOGIA			2	2		160	133
	3	EDUCAÇÃO FÍSICA		2	2	2	2	320	267
	4	FILOSOFIA					2	80	67
	5	FÍSICA		2	2			160	133
	6	GEOGRAFIA			2	2		160	133
	7	HISTÓRIA			2	2		160	133
	8	LEM- INGLÊS		2	2			160	133
	9	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA				2	2	160	133
	10	MATEMÁTICA		3	3	3	2	440	367
	11	QUÍMICA		3	3	3	3	480	400
	12	SOCIOLOGIA		3	3	3	2	440	367
		Sub-Total		2				80	67
	13	ADMIN. NORMAL E HIG. E SEG. NO TRAB.		19	19	17	13	2720	2267
	14	ANÁLISE INSTRUMENTAL				2		80	67
	15	DESENHO				3		120	100
FORMAÇÃO ESPECÍFICA	16	ESTÁGIO SUPERVISIONADO			2			80	67
	17	FÍSICO-QUÍMICA			3	3	3	360	300
	18	INFORMÁTICA			3	2		200	167
	19	INICIAÇÃO A PRÁTICA DE LABORATÓRIO		2				80	67
	20	INORGÂNICA APLICADA		2				80	67
	21	OPERAÇÕES UNITÁRIAS					2	80	67
	22	ORGÂNICA APLICADA					3	120	100
	23	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA			3			120	100
	24	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA					4	160	133
	25	QUÍMICA INORGÂNICA		2				80	67
	Sub-Total		2				80	67	
	Sub-Total		6	9	11	15	1640	1369	
	TOTAL		25	28	28	28	4360	3633	



PROCESSO N° 1601/2007

### 2.3 Certificação

Após a conclusão com êxito das quatro séries e o estágio supervisionado, os alunos receberão o Diploma de Técnico em Química Industrial – Área Profissional: Indústria, nível médio.

### 2.4 Articulação com o Setor Produtivo

- Terra Nossa Indústria Comércio Importação e Exportação de Fertilizantes Ltda
- Petróleo Brasileiro S/A – PETOBRAS
- Indústria Novacki S/A
- Laboratório Avenida
- Mili S/A
- Indústria e Comércio de Erva Mate Maracaná Ltda
- Laboratório de Análises Clínicas Iguaçu
- Damanoiza Ltda
- Alfredo A. Filho e CIA Ltda
- Ervateira São Mateus Ltda
- Laboratório de Análises Clínicas Citopatológicas
- Personal Service Ltda
- A. P. Farmácia de Manipulação
- Farmácia de Manipulação Cheiro
- Standt e Baratteri Ltda
- Weiller Construção Civil Ltda
- Fábrica de Velas São Mateus
- Casa do Colono
- Incepa Revestimentos Cerâmicos Ltda

Parcerias anexos às folhas 92 a 130.

## 2. Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Pedro Luiz Silva Maciel	- Licenciatura em Ciências/Química - Especialização em Química Técnico em Química (2.244 h) Instrumentalização de Laboratório (20 h)	- Coordenação de Curso - Coordenação de Estágio - Introdução a Análise Ocidental - Inorgânica Aplicada - Operações Unitárias
Zima Silveira	- Licenciatura em Pedagogia - Especialização em Magistério da Educação Básica	- Coordenação Pedagógica
Leonora da Silva Cousseau	- Licenciatura em Ciências Biológicas - Especialização em Gerenciamento Ambiental	- Coordenação de Estágio



PROCESSO N° 1601/2007

<b>DOCENTE</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
Cleri M. Grzybowski	- Licenciada em Ciências/Química	- Coordenação de Estágio - Química Inorgânica - Iniciação à Prática de Laboratório - Química Analítica Quantitativa
Maria do Rocio Caminski	- Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas - Especialização em Literatura	- Língua Portuguesa e Literatura
Zalythéa Eudóxia Pusgley Prohmann	- Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas - Especialização em Literatura	- Língua Portuguesa e Literatura - Arte
Patrícia Kogge	- Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas - Especialização em Literatura	- Língua Portuguesa e Literatura
Luciane de Fraga Bueno	- Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas - Especialização em Magistério de 1º e 2º Grau	- Arte
Lilian Cristine Machiavelli	- Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas	- Arte
Edinei Lisboa	- Licenciatura em Educação Física	- Educação Física
Aparecida Romeiro Calixto	- Licenciatura em Educação Física - Especialização em Métodos e Técnicas da Ginástica de Competição – Ginástica Rítmica Desportiva	- Educação Física
Valéria C. da Silva	Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas	- L.E.M - Inglês
Inocente João Furlan	Licenciatura em Letras/Inglês e sua respectivas Literaturas - Especialização em Magistério de 1º e 2º Grau	- L.E.M - Inglês
José Renato Kachoroski	- Licenciatura em Ciências/Matemática	- Matemática
Luis Renato Gimny	- Licenciatura em Ciências/Matemática - Especialização em Psicopedagogia - Curso de Desenho Geométrico (60 horas)	- Matemática - Desenho
Lorena da Conceição Pacheco	- Licenciatura em Ciências/Matemática - Especialização em Magistério da Educação Básica	- Matemática
Silvana aparecida Ferreira	- Licenciatura em Ciências/Matemática	- Matemática
Luciana Bárbara Seben	- Licenciatura em Física	- Física
Marcia Fabiane Azevêdo	- Licenciatura em Ciências e Química - Licenciatura em Ciências/Matemática - Especialização em Magistério da Educação	- Química - Química Inorgânica



PROCESSO N° 1601/2007

<b>DOCENTE</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
Patricia Ferreira de Andrade	- Licenciatura em Ciências Biológicas	- Biologia
Ivete Oroski de Souza	- Licenciatura em História - Especialização em História Social	- História
Rosmari Terezinha Gresolle	- Licenciatura em História - Especialização em Educadores de Jovens e Adultos	- História
Glacira Avelar Santos	- Licenciatura em Geografia - Especialização em Magistério de 1º e 2º Grau	- Geografia
Eloy Borges Bueno	- Licenciatura em Geografia - Especialização em Ciência Política	- Geografia
Zoleine S. Witkowski	- Licenciatura em História - Especialização em Magistério de 1º e 2º Grau	- Sociologia - Filosofia
Cassilda Brongiel Janoski	- Licenciatura em História - Especialização em Ciência Política	- Sociologia
Ana Paula Efkko	- Licenciatura em Pedagogia - Especialização em Psicopedagogia	- Filosofia
Olbers Alves Rodrigues	- Curso Livre de Análise de Sistemas - Especialização em Magistério da Educação	- Informática
Adones da Silva	- Licenciatura em Ciências/Química	- Química Analítica Quantitativa - Orgânica Aplicada
Lili de Fátima F. Jendrieck	- Farmácia e Bioquímica - Licenciatura em Química - Especialização em Magistério da Educação Básica	- Físico-Química
Alexandro Z. Pontes	- Licenciatura Plena em Ciências Biológicas - Especialização em Bioengenharia	- Químico Analítica Qualitativa
Lilian Cristiane Machiavelli	- Bacharel em Administração - Especialização em Letras	- Administração e Higiene e Segurança no Trabalho

### **3 – Comissão Verificadora**

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 75/2007 do NRE de União da Vitória integrada por Técnicos Pedagógicos do NRE e a Especialista Lutecia Hiera da Cruz, Química Industrial e Mestre em Química dos Recursos Naturais, emitiu o Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do referido curso, conforme a Deliberação n.º 02/00-CEE, alterada pela Deliberação n.º 09/05-CEE.



PROCESSO N° 1601/2007

O relatório de Avaliação do Curso Profissional apresenta as seguintes informações:

(...)

Alterações efetivadas no Plano de Curso:

A equipe pedagógica e coordenação do curso informou que não houve mudança no Plano de Curso

Corpo docente com a devida habilitação:

O corpo docente do curso é formado por profissionais com larga experiência na área de atuação

Desenvolvimento do plano de capacitação:

Encontros para discussão da Reformulação da Proposta do Curso. Segundo a Coordenadora de Estágio, professora Angela, essa oportunidade de estar participando diretamente das discussões nos encontros promovidos é fundamental, pois coloca o professor no contexto da elaboração de propostas, permitindo a integração da prática vivenciada no Colégio, com as políticas pedagógicas.

Acompanhamento e análise da situação dos egressos:

Conforme informação da equipe de coordenação do curso de Química Subseqüente, encontram-se trabalhando nas diversas empresas do município, alguns, nos mesmos empregos que já estavam e outros aguardam o concurso em vias de acontecer na Petrobras. De modo geral, o curso está beneficiando o município, no sentido de melhores perspectivas, não só para os alunos, mas também para suas famílias e empresas da região. Vide página nº 348.

Sugestões para alcançar a melhoria do curso:

Promover concurso público para o ingresso de professores na área técnica, pois assim como tem o perfil do aluno, o professor para trabalhar nessa área, também tem que ter perfil.

Mais recursos por parte da Mantenedora para a manutenção dos laboratórios.

Os coordenadores do curso estão vendo a possibilidade em organizar um intercâmbio para troca de experiências com cursos de Química de outros municípios, bem como fazer visitas em Universidades.

Outras informações:

Foi observado pelos profissionais do cursos, que, os alunos do curso subseqüente são mais motivados do que os alunos do curso Integrado. Ao perguntarmos a que isso é atribuído responderam que talvez pelo curso subseqüente ser a metade do tempo do integrado, e só trabalhar com matérias específicas da área, tornando-se menos cansativo, outro motivo é que são pessoas mais maduras, a maioria arrimo de família, e portanto mais interessados em adquirir um emprego com melhor remuneração.

### **Laudo Técnico da Comissão Verificadora**

“A Comissão de Verificação (...) designada pelo **Ato Administrativo n.º 75/2007**, de **08/05/2006**, do NRE de **União da Vitória**, procedeu a verificação “in loco” no **Colégio Estadual São Mateus – Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal**, do Município de **São Mateus do Sul**, mantido pela Secretaria de Estado da Educação, com o objetivo do **Reconhecimento do Curso Técnico em Química Industrial – Integrado**.

Após análise dos documentos constantes do processo, da verificação “in loco”, (condição dos recursos físicos, materiais e humanos), constatamos a veracidade das declarações e as condições necessárias em atendimento à Deliberação nº 04/99 – CEE, Isto posto, somos de Parecer **Favorável** à solicitação...”



PROCESSO N° 1601/2007

### **Laudo Técnico**

“Parecer referente ao Relatório de PERITAGEM PARA RECONHECIMENTO DO CURSO DE TÉCNICO EM QUÍMICA INDUSTRIAL do Colégio Estadual São Mateus, no Município de São Mateus do Sul.

Como Perita designada pelo NÚCLEO REGIONAL DE EDUCAÇÃO, realizei a verificação “in loco” no Colégio Estadual São Mateus, mantenedora Governo do Estado do Paraná, com o objetivo de reconhecimento do Curso Técnico em Química Industrial.

Após análise dos documentos constantes no processo, da Proposta Pedagógica, da Verificação “in loco” (condições dos recursos físicos materiais e humanos), pude observar a adequação do Laboratório de Química Industrial, e da Biblioteca, a qual se encontra em condições físicas necessárias para atender a demanda do Curso Técnico em Química Industrial, e da Biblioteca, a qual mantém em seu acervo um número bom de livros das diversas áreas envolvidas à química industrial. Considero o Curso em plenas condições de funcionamento, portanto, sou de **Parecer Favorável ao Reconhecimento do mesmo.**”

### **4 – Parecer DET/SEED**

Pelo Parecer n° 146/07-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para reconhecimento do referido Curso.

Às folhas 23 e 24 consta a notificação n.º 97486/2007 do corpo de Bombeiros solicitando a Instituição Projeto de Prevenção de Incêndio.

### **II – VOTO DO RELATOR**

Pelo exposto, somos pelo Reconhecimento do Curso Técnico em Química Industrial – Área Profissional: Indústria, carga horária de 3.633 horas, período de integralização do curso de no mínimo 04 anos, regime de matrícula anual, oferta integrada ao Ensino Médio, modalidade de oferta presencial, do Colégio Estadual São Mateus – Ensino Fundamental, Médio, Profissional e Normal do Município de São Mateus do Sul, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, pelo prazo de cinco anos de acordo com o parágrafo único do Art. 32, da Deliberação 09/06-CEE.

Recomenda-se à mantenedora providências imediatas para atender as ressalvas contidas no presente projeto.

É o Parecer.



**ESTADO DO PARANÁ**  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 1601/2007

**CONCLUSÃO DA CÂMARA**

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.  
Curitiba, 10 de dezembro de 2007.

**DECISÃO DO PLENÁRIO**

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Pe. José de Anchieta, em 12 de dezembro de 2007.