



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Educação  
**CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

CAMARA CONJUNTA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
PROCESSO Nº: E-03/100.038/2004  
INTERESSADO: SENAI - RJ

**PARECER CEE Nº 069 / 2004**

Autoriza o funcionamento do Curso de Educação Profissional, na Área de Indústria, Habilitação de Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural, a ser ministrado pelo Centro de Formação Profissional de Campos – SENAI-RJ, situado na Rua Bruno Azevedo, nº 37, Município de Campos dos Goytacazes, nos termos da Deliberação CEE nº 254/00, a partir da publicação em Diário Oficial, e dá outras providências.

### **HISTÓRICO**

Sandra Maria dos Santos Sólton Ribeiro, Diretora de Cursos Técnicos do SENAI/RJ, com sede na Rua Graça Aranha, nº 1, Centro, solicita autorização para funcionamento do Curso Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural, com carga horária de 1600 horas, em seu Centro de Formação Profissional de Campos, localizado na Rua Bruno Azevedo, nº 37, Município de Campos dos Goytacazes.

O Plano de Curso está apresentado segundo as normas estabelecidas pela Deliberação CEE nº 254/00 e pela legislação em vigor.

Os candidatos deverão estar cursando a 3ª série do Ensino Médio, que deverá estar concluído, para fim de obtenção do diploma de técnico.

O Perfil Profissional de Conclusão é apresentado em compatibilidade com as demandas do mercado de trabalho, e o Aproveitamento de Competências obedece a critérios adequados às exigências do programa.

O itinerário curricular está organizado com quatro módulos, um básico e três específicos, totalizando 1.440 horas de aula ou 1.200 horas de 60 minutos, a saber:

- Módulo Básico, sem terminalidade, com 408 horas;
- Módulo Específico I, com 536 horas, com terminalidade como Qualificação Profissional de Operador de Caldeira;
- Módulo Específico II, com 280 horas, e terminalidade como Qualificação Profissional de Operador de Unidade;
- Módulo Específico III, com 216 horas, conduzindo à Habilitação de Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural.

O Corpo Docente é qualificado, e o SENAI/RJ oferece condições para a Formação Pedagógica quando necessária.

A instituição apresenta Protocolo do plano de Curso no Cadastro Nacional de Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico no MEC – NIC 23.000.042/2004-05.

Constam deste Parecer a Matriz Curricular (anexo I) e a relação do Corpo Docente (anexo II).

## **VOTO DO RELATOR**

Em face do exposto, somos de parecer favorável à autorização para funcionamento do Curso de Educação Profissional, na Área de Indústria, Habilitação de Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural, com 1.600 horas, a ser ministrado pelo SENAI/RJ, em seu Centro de Formação Profissional de Campos, localizado na Rua Bruno Azevedo, nº 37, Município de Campos dos Goytacazes, a partir da publicação em Diário Oficial.

Processo nº: E-03/100.038/2004

Determina-se que o representante legal da instituição assine, no ato do recebimento do Parecer, o Termo de Compromisso para a visita da Comissão de Especialistas, prescrito na Deliberação CEE nº 272/01.

Este Colegiado, após a competente homologação e publicação deste Parecer no Diário Oficial, deverá providenciar o registro da aprovação do Plano de Curso junto ao Cadastro Nacional de Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico, para que o mesmo passe a ter validade nacional.

## **CONCLUSÃO DA CÂMARA**

A Câmara Conjunta de Educação Superior e Educação Profissional acompanha o voto do Relator.

Rio de Janeiro, 13 de abril de 2004.

**Roberto Guimarães Boclin** – Presidente e Relator

**Antonio José Zaib** – *ad hoc*

**Arlindenor Pedro de Souza** – *ad hoc*

**João Pessoa de Albuquerque**

**Magno de Aguiar Maranhão**

**Sohaku Raimundo César Bastos**

**Valdir Vilela**

## **CONCLUSÃO DO PLENÁRIO**

O presente Parecer foi aprovado com abstenção de voto do Conselheiro José Antonio Teixeira.

SALA DAS SESSÕES, no Rio de Janeiro, em 18 de maio de 2004.

**Roberto Guimarães Boclin**  
Presidente Interino

LP

Homologado em ato de 30/06/04

Publicado em 08/07/04 - pág. 30

Processo nº: E-03/100.038/2004

**Anexo I**  
**Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural**  
**Matriz Curricular**

<b>Unidades Curriculares</b>	<b>Módulo Básico</b>	<b>Módulo Espec. I</b>	<b>Módulo Espec. II</b>	<b>Módulo Espec. III</b>
Leitura / Redação Técnica	28 h		-	-
Matemática Aplicada	24 h		-	-
Introdução à Tecnologia	36 h		-	-
Química Aplicada	40 h		-	-
Inglês Técnico	40 h		-	-
Informática	24 h		-	-
Desenho Técnico	80 h		-	-
Energia e Meio Ambiente	16 h		-	-
Legislação Ambiental	28 h		-	-
Primeiros Socorros	12 h		-	-
Gestão pela Qualidade	24 h		-	-
Cidadania e Ética	16 h		-	-
Saúde, Segurança e Higiene Industrial	40 h		-	-
Estatística de Processos	-	40 h	-	-
Instrumentação e Controle / Prática Profissional	-	148 h	-	-
Tratamento de Água	-	20 h	-	-
Mecânica de Fluidos	-	80 h	-	-
Trocadores e Fornos / Prática Prof.	-	48 h	-	-
Sistemas de Vapor / Prática Profissional	-	30 h	-	-
Termodinâmica	-	60 h	-	-
Bombas, Compressores e Turbinas / Prática Profissional	-	80 h	-	-
Sistemas Elétricos / Prática Profissional	-	30 h	-	-
Eletrotécnica Básica / Prática Profissional	-	-	60 h	-
Desenho de Tubulações de Linhas de Processo / Prática Profissional	-	-	40 h	-
Sistemas de Processo / Refino / Prática	-	-	180 h	-
Gestão de Recursos Humanos	-	-	-	24 h
Planejamento e Gestão da Manutenção	-	-	-	80 h
Estudos da Melhoria de Desempenho	-	-	-	40 h
Prevenção e Combate a Incêndio	-	-	-	16 h
Custos Industriais	-	-	-	20 h
Projeto / Prática Profissional	-	-	-	36 h
<b>CARGA HORÁRIA MÓDULO:</b>	<b>408 h</b>	<b>536 h</b>	<b>280 h</b>	<b>216 h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:</b>	<b>1.440 h/a de 50 min o equivalente a 1.200 horas de 60 min incluindo 400 h de prática profissional</b>			

Processo nº: E-03/100.038/2004

**Anexo II**  
**Técnico em Operação e Produção de Petróleo e Gás Natural**  
**Corpo Docente**

<b>Nome do Professor</b>	<b>Unidade Curricular / Disciplina</b>	<b>Diploma / Registro ou A Utorização</b>	<b>Órgão Expedidor</b>
Maria Thereza Barcellos de Almeida	•Leitura e Redação Técnica	5150 / 84	MEC – UFRJ
Paulo César Risso Souza	•Inglês Técnico	95CBR0088011	Universidade of Cambridge
Edmar da Silva Rangel	•Matemática •Estatística	2560 / 75	MEC
José Alberto Branco Ferreira	•Química Aplicada •Sist. de Processo / Refino •Termodinâmica	04 / 66	MEC / PR