

88el. 226



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

|  |                              |                                |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| <b>INTERESSADA:</b> Instituto Centro de Ensino Tecnológico - CENTEC  |                              |                                |
| <b>EMENTA:</b> Renova o reconhecimento do Curso Técnico em Metalurgia – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, ofertado pelo Instituto Centro de Ensino Tecnológico-CENTEC, em seu polo localizado na Rua da Liberdade, s/n, Liberdade, CEP: 62.670-000, São Gonçalo do Amarante, até 31 de dezembro de 2017. |                              |                                |
| <b>RELATORA:</b> Maria Palmira Soares de Mesquita  |                              |                                |
| <b>SPU Nº:</b> 6897703/2013  | <b>PARECER Nº:</b> 0602/2014 | <b>APROVADO EM:</b> 26.08.2014 |

### I – RELATÓRIO

Francisco Ferrer Bezerra, diretor-presidente do Instituto Centro de Ensino Tecnológico-CENTEC, instituição sediada na Rua Silva Jardim, 515, José Bonifácio, CEP: 60.040-260, nesta capital, mediante o processo nº 6897703/2013, solicita deste Conselho Estadual de Educação-CEE a renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Metalurgia - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais.

A Instituição apresentou por ocasião do pedido os documentos enumerados a seguir:

- solicitações da instituição, assinadas pelo diretor;
- documentos comprobatórios da habilitação dos docentes;
- regimento escolar;
- projeto pedagógico;
- plano de curso;
- laudo técnico atestando a salubridade do prédio e
- termos de convênios para realização do estágio supervisionado.

O corpo técnico é composto Francisco Moreira de Meneses, diretor de ensino; Cláudia Ibiapina Lima de Oliveira, diretora pedagógica; Manoel de Castro Lima Neto, coordenador pedagógico; Lailson Alves Costa, coordenador do curso e Maruza Gouveia Rodrigues, secretária escolar.

O corpo docente é composto por sete professores com formação em engenharia mecânica, engenharia elétrica, agronomia, informática, irrigação e engenharia de produção.

O Plano de Curso apresentado pela Instituição fora elaborado de acordo com que determina a Resolução CEC nº 413/2006, que regulamenta a Educação Profissional Técnica de Nível Médio no Sistema de Ensino do Estado do Ceará.

Rua Napoleão Laureano, 500, Fátima, CEP.: 60.411-170 - Fortaleza - Ceará  
PABX (85) 3101.2011/FAX (85) 3101.2004  
SITE: <http://www.cee.ce.gov.br> E-MAIL: [informatica@cee.ce.gov.br](mailto:informatica@cee.ce.gov.br)

1/4



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./Parecer Nº 0602/2014

O objetivo do curso é preparar profissionais com conhecimentos científicos e tecnológicos para a solução de problemas relativos ao processo de fabricação, tratamento e qualidade de produtos metalúrgicos, siderúrgicos e materiais afins. O curso se propõe a qualificar profissionais para atender à demanda local impulsionada pela instalação do Complexo Industrial e Portuário do Pecém.

Segundo o especialista avaliador, o Curso Técnico em Metalurgia, ministrado pelo Centro Vocacional Tecnológico-CVTEC, em São Gonçalo do Amarante, é deficiente em laboratórios, mas a Instituição é conveniada com o Instituto Federal do Ceará para a realização das aulas práticas.

A biblioteca é carente de livros específicos para o Curso de Metalurgia e observa-se a necessidade de ampliar a quantidade dos títulos existentes.

O Currículo é composto por 21 (vinte e uma) disciplinas, organizado em quatro Módulos, com carga horária de 1200 (mil e duzentas) horas de aulas práticas e teóricas, acrescidas de trezentas destinadas ao Estágio Supervisionado, que, somadas, totalizam 1500 (mil e quinhentas) horas, conforme quadro que segue:

**Matriz Curricular**

| Disciplinas - Módulo I    |                                     | CH         |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1                         | Introdução a Metalurgia e Materiais | 60         |
| 2                         | Desenho Técnico Mecânico            | 42         |
| 3                         | Informática Aplicada                | 39         |
| 4                         | Metrologia                          | 60         |
| 5                         | Segurança, Meio Ambiente e Saúde    | 39         |
| 6                         | Química Aplicada                    | 60         |
| <b>Total do Módulo I</b>  |                                     | <b>300</b> |
| Disciplinas - Módulo II   |                                     | CH         |
| 7                         | Tecnologia de Materiais             | 60         |
| 8                         | Ensaio Mecânicos e Metalográficos   | 60         |
| 9                         | Metais e suas Ligas                 | 60         |
| 10                        | Elementos de Máquinas               | 60         |
| 11                        | Corrosão e Proteção                 | 60         |
| <b>Total do Módulo II</b> |                                     | <b>300</b> |

Rua Napoleão Laureano, 500, Fátima, CEP.: 60.411-170 - Fortaleza - Ceará  
PABX (85) 3101.2011/FAX (85) 3101.2004  
SITE: <http://www.cee.ce.gov.br> E-MAIL: [informatica@cee.ce.gov.br](mailto:informatica@cee.ce.gov.br)



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./Parecer Nº 0602/2014

| Disciplinas – Módulo III   |                                    | CH         |
|----------------------------|------------------------------------|------------|
| 12                         | Beneficiamento do Minério de Ferro | 81         |
| 13                         | Conformação Mecânica               | 60         |
| 14                         | Empreendedorismo                   | 39         |
| 15                         | Processos de Soldagem              | 60         |
| 16                         | Processos de Usinagem              | 60         |
| <b>Total do Módulo III</b> |                                    | <b>300</b> |

| Disciplinas – Módulo IV   |   | CH         |
|---------------------------|---|------------|
| 17                        | Aciaria   | 81         |
| 18                        | Combustíveis, Fundentes e Materiais Refratários | 60         |
| 19                        | Gestão da Produção                              | 60         |
| 20                        | Tratamentos Térmicos                            | 39         |
| 21                        | Fundição  | 60         |
| <b>Total do Módulo IV</b> |   | <b>300</b> |

| Disciplinas – Módulo V     |                        | CH           |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| 22                         | Estágio Supervisionado | 300          |
| <b>Total do Módulo V</b>   |                        | <b>300</b>   |
| <b>Carga Horária Total</b> |                        | <b>1.500</b> |

O estágio supervisionado é orientado pelo professor Lailson Alves Costa, engenheiro mecânico com especialização em Engenharia de Produção. As empresas conveniadas para a realização do estágio são:

- Grupo Gerdau S.A.
- Coelce S.A.
- Instituto Euvaldo Lodi -CE.
- Termoceará.

## II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Constatamos que a presente proposta se encontra de acordo com a Resolução CEC nº 413/2006, o Parecer CNE/CEB nº 16/1999, o Decreto nº 5.154/2004 e a Lei nº 9394/1996.

Rua Napoleão Laureano, 500, Fátima, CEP.: 60.411-170 - Fortaleza - Ceará  
PABX (85) 3101.2011/FAX (85) 3101.2004  
SITE: <http://www.cee.ce.gov.br> E-MAIL: [informatica@cee.ce.gov.br](mailto:informatica@cee.ce.gov.br)

3/4



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  
Câmara de Educação Superior e Profissional

Cont./Parecer Nº 0602/2014

**III – VOTO DA RELATOR**

Face ao relatado, constatamos que o CVTEC/– São Gonçalo do Amarante possui deficiências em sua instalações físicas, equipamentos e acervo bibliográfico. No entanto, por se tratar de um curso que possui grande demanda e importância para a região em que é ofertado e considerando a utilização dos laboratórios do IFCE, votamos favoravelmente pela renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Metalurgia-Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, ofertado pelo Instituto Centro de Ensino Tecnológico – CENTEC, em seu polo localizado na Rua da Liberdade, s/n, Liberdade, CEP: 62.670-000, São Gonçalo do Amarante, até 31 de dezembro de 2017.

Recomendamos, outrossim, que, até o próximo pedido de credenciamento, sejam requalificadas as instalações físicas com ênfase nos laboratórios e seja ampliado o acervo bibliográfico específico para o Curso de Metalurgia.

Ao publicar este Parecer no Diário Oficial do Estado, a Instituição deverá se cadastrar no SISTEC/MEC e incluir os dados dos alunos no Sistema. Após a conclusão do curso, deverá, ainda, alterar o *status* do aluno para “concluído” e fazer constar no verso do diploma o número do Cadastro do Sistec e registrá-lo em livro próprio da instituição para que tenha validade nacional, conforme Resolução CEE Nº 449/2014.

**IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA**

Processo aprovado pela Câmara de Educação Superior e Profissional do Conselho Estadual de Educação.

Sala das Sessões da Câmara de Educação Superior e Profissional  
Conselho de Educação do Ceará, em Fortaleza, aos 26 de agosto de 2014.

*Maria Palmira S. Mesquita*  
**MARIA PALMIRA SOARES DE MESQUITA**  
Relatora

*Samuel Brasileiro Filho*  
**SAMUEL BRASILEIRO FILHO**  
Presidente da CESP

*Edgar Linhares Lima*  
**EDGAR LINHARES LIMA**  
Presidente do CEE