

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL MAURÍCIO DE NASSAU – RECIFE/PE  
ASSUNTO: AUTORIZAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE – EIXO TECNOLÓGICO: AMBIENTE E SAÚDE  
RELATORA: CONSELHEIRA VICENCIA BARBOSA DE ANDRADE TORRES  
PROCESSO Nº 38/2013 *Publicado no DOE de 24/12/2013 pela Portaria SE nº 7852/2013, de 23/12/2013*  
**PARECER CEE/PE Nº 132 /2013-CEB** **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 09/12/2013**

---

## **I - RELATÓRIO:**

O Centro de Educação Profissional Maurício de Nassau, localizado na Rua Fernando Lopes, nº 752, Graças – Recife/PE, solicitou ao Conselho Estadual de Educação de Pernambuco CEE/PE, Autorização do Curso Técnico em Meio Ambiente – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde.

Em atendimento ao que determina a Resolução do CEE/PE nº 1/2013, estão apensos ao processo os documentos abaixo relacionados:

- Ofício dirigido ao Presidente do Conselho solicitando Autorização do Curso Técnico;
- Cópia do Credenciamento;
- Cópia do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;
- Certidões Negativas de Débitos para com a Seguridade Social e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço;
- Plano do Curso;
- Modelo do Diploma e Certificados;
- Política de Remuneração e de Qualificação de Pessoal Docente, Técnico e Administrativo;
- Xerox do Diploma dos Docentes;
- CD com projeto do curso.

O presente processo foi protocolado na Secretaria Executiva de Educação Profissional – SEEP sob o nº 665, em 11/03/2013. No dia 15/05/2013, através da Portaria SE nº 3770, foi formada a comissão de especialistas composta por: Manuela Carla de Oliveira Braga – (Coordenadora da Comissão), Morgana Leão Rocha e Maria Helena Cavalcanti da Silva – (Especialistas Docentes), que realizaram visita *in loco* no dia 04/07/2013, tendo como finalidade avaliar as condições de oferta do Curso Técnico em Meio Ambiente – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde.

**II - ANÁLISE:**

O Centro de Educação Profissional Maurício de Nassau – Recife, preparou seu Plano de Curso, contemplando em sua justificativa, que o desenvolvimento sustentável tornou-se um grande desafio para a existência humana atual. A conciliação entre a necessidade de preservação do meio ambiente e a necessidade de desenvolvimento econômico, será possível com a utilização racional dos recursos naturais sem, contudo, causar poluição no meio ambiente. Prevenir a geração de poluentes e resíduos e produzir bens mais duráveis, recicláveis e menos perigosos são ações fundamentais para a proteção da natureza.

Há previsão de que nos próximos anos, a economia de Pernambuco crescerá em torno de 5% ao ano, fato que poderá levar o Estado a uma posição relevante no cenário econômico regional e nacional. Uma região com um complexo industrial do porto de Suape necessita de profissionais qualificados na área ambiental para orientar, controlar e gerir atividades potencialmente poluidoras. Incorporar a variável ambiental ao desenvolvimento das atividades das empresas é questão estratégica e paradigma de qualidade.

Dessa constatação, a Instituição se propôs oferecer o Curso Técnico em Meio Ambiente, visando proporcionar a formação de profissionais para que possam atuar com seriedade e competência em atividades que visem à sustentabilidade dos recursos naturais e melhoria das condições de vida da população, através da educação, controle da poluição e atividades de gerenciamento ambiental.

Os Objetivos estão bem definidos, com a finalidade de formar técnicos aptos a desempenhar suas funções com qualidade, atendendo as questões levantadas na justificativa.

Os Requisitos de Acesso a Instituição oferecerá de forma concomitante, (aluno deverá estar matriculado na 2ª série do Ensino Médio) e o subsequente ao Ensino Médio ou equivalente.

O perfil profissional de conclusão tem coerência com a justificativa, com os objetivos, as competências gerais e específicas, explicitando com clareza em que contexto o profissional atuará.

A Organização Curricular do curso garantirá um ensino que articule a teoria à prática, de forma a permitir a formação de um profissional com o perfil proposto para atuar bem no mundo do trabalho.

O curso consta de 03 (três) módulos, com 320 horas cada um, perfazendo a carga horária do curso de 960 horas, com saída intermediária ao final do módulo II – Qualificação Profissional Técnica e Qualificação Profissional Técnica em Agente de Gestão Ambiental (Agente de Controle Ambiental). O estágio de 200 horas apresenta-se como não obrigatório totalizando 1.160 horas.

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE**

| <b>Área Profissional: MEIO AMBIENTE</b><br><b>Título / Habilitação: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE</b><br><b>Semanas Letivas: 20 semanas (cada Módulo)</b><br><b>Hora aula: 50 minutos</b><br><b>Aulas / dia: 4 horas/aula</b><br><b>Aulas por semana: 20 aulas</b> <b>Integralização do Curso: 18 meses</b> |                                                 |            |      |      |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------|------|------|-------|------|
| MÓDULO I<br>Fundamentos de Estudos Ambientais                                                                                                                                                                                                                                                          | DISCIPLINAS                                     | M I        |      | M II |      | M III |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | T/P        | AC's | T/P  | AC's | T/P   | AC's |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fundamentos e Estratégias de Educação Ambiental | 40         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Legislação Ambiental                            | 40         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ecologia Aplicada                               | 40         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Química Ambiental                               | 60         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Geomorfologia Aplicada                          | 40         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Climatologia e Mudanças Ambientais              | 40         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Matemática Aplicada                             | 60         | -    |      |      |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>MÓDULO I – Sub Total</b>                     | <b>320</b> |      |      |      |       |      |

|                                               |                                                                    |  |  |            |   |            |    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|--|------------|---|------------|----|
| <b>MÓDULO II</b><br><b>Controle Ambiental</b> | Ética, Cidadania e Meio Ambiente                                   |  |  | 40         | - |            |    |
|                                               | Fundamentos de Saúde e Segurança do Trabalho                       |  |  | 40         | - |            |    |
|                                               | Processos Industriais e Tecnologias Limpas                         |  |  | 60         | - |            |    |
|                                               | Controle de Emissões Atmosféricas                                  |  |  | 40         | - |            |    |
|                                               | Saneamento Ambiental, Água e Efluentes Líquidos                    |  |  | 60         | - |            |    |
|                                               | Gerenciamento de Resíduos Sólidos                                  |  |  | 40         | - |            |    |
|                                               | Projetos Ambientais Interdisciplinares: Controle Ambiental         |  |  | 40         | - |            |    |
|                                               | <b>MÓDULO II – Sub Total</b>                                       |  |  | <b>320</b> |   |            |    |
| <b>MÓDULO III</b><br><b>GESTÃO</b>            | Planejamento e Gestão Ambiental                                    |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | Gestão de Recursos Naturais                                        |  |  |            |   | 20         | 20 |
|                                               | Gestão de Áreas Urbanas                                            |  |  |            |   | 20         | 20 |
|                                               | Avaliação de Impactos Ambientais e Gerenciamento de Riscos         |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | Geoprocessamento Aplicado                                          |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | Auditoria e Certificação Ambiental                                 |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | Comunicação e Marketing Ambiental                                  |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | Projetos Ambientais Interdisciplinares: Empreendedorismo Ambiental |  |  |            |   | 40         | -  |
|                                               | <b>MÓDULO III – Sub Total</b>                                      |  |  |            |   | <b>320</b> |    |
|                                               | <b>CARGA HORÁRIA DO CURSO</b>                                      |  |  |            |   | <b>960</b> |    |
|                                               | <b>Estágio Curricular Não Obrigatório</b>                          |  |  |            |   | <b>200</b> |    |

A Comissão solicitou correções nas ementas de algumas disciplinas, o que foi acatado pela instituição.

O Plano de Curso atualizado segue anexado ao final do processo em um CD.

O período do curso será de 18 meses, oferecido de 2ª a 6ª feira, nos turnos diurnos e noturnos.

O Estágio Curricular será não obrigatório, desenvolvido como atividade opcional, acrescida à carga horária regular, quando o aluno optar. Para que haja uma efetiva integração ao mundo do trabalho, o Centro ministrará juntamente com as aulas teóricas, aulas práticas enfatizando e simulando situações reais que serão encontradas pelo aluno no mundo do trabalho. Serão vivenciadas visitas em empresas do setor turístico, palestras com profissionais da área e seminários temáticos no âmbito da instituição com a finalidade de maior integração dos alunos com a sua área de atuação.

Currículo proposto contempla as ementas, competências, conteúdos programáticos e bibliografia básica das disciplinas.

A Instituição apresentou os procedimentos que serão adotados para o aproveitamento de conhecimento e experiências anteriores de acordo com a legislação vigente.

Os Critérios de Avaliação estão bem definidos os indicadores demonstram uma avaliação de natureza diagnóstica, sistemática, expressa através do desenvolvimento das competências adquiridas, com acompanhamento contínuo da aprendizagem, para identificar as conquistas e dificuldades dos alunos no processo de ensino aprendizagem, vivenciado em sala de aula, onde a flexibilidade incidirá em desenvolver trabalho de pesquisa, avaliação escrita e oral e de situações problemas, de acordo com as bases tecnológicas.

Será promovido o aluno que obtiver a nota 7,0 (sete) em cada componente curricular e 75% de frequência da carga horária prevista.

O processo de recuperação ocorrerá de forma paralela buscando o sistema de avaliação que valorize o processo de reensino, para que o aluno vença as dificuldades, devendo alcançar aproveitamento mínimo 5,0 (cinco) para aprovação, o que consideramos insuficiente para aquisição das competências necessárias ao Perfil de Conclusão do Curso.

**ESTRUTURA FÍSICA**

A Instituição apresenta uma boa estrutura física com os seguintes ambientes: diretoria, sala de coordenação de curso, biblioteca, sala de professor, secretaria escolar, três laboratórios de informática, com 40 computadores em cada um. Sanitários com lavabos (masculinos e femininos), sendo dois sanitários adaptados para pessoas com deficiência, com portas largas para cadeirante, barras de apoio localizadas nas laterais e costas. Os lavabos se encontram em altura acessível. A instituição mantém dois banheiros com vestiários para a higiene e troca de roupas dos estudantes.

Considerando a Lei Federal nº 10.098/2000, a Instituição atende aos requisitos exigidos: rampas, elevadores e a sinalização de estacionamento.

As salas de aula em número de 85 atendem a 60 alunos por turma, são climatizadas, têm boa iluminação, quadro branco e com material de apoio às atividades de ensino.

Os Laboratórios de informática têm um espaço físico de boa qualidade e com computadores conectados à internet.

A Biblioteca é assistida por bibliotecárias e funciona no Prédio da Biblioteca com três andares, onde os alunos têm acesso direto aos livros, periódicos físicos e eletrônicos por meio da política de uso e empréstimos. Foram identificadas 73 cabines individuais, 12 mesas para estudos em grupo, uma videoteca e uma sala de pesquisas virtuais. O local tem iluminação natural e artificial e é climatizado. Todo o acervo está catalogado e atende às necessidades dos alunos.

O pessoal técnico e docente possui qualificação para sua área de atuação, conforme titulação no processo. As cópias dos diplomas da equipe gestora e técnica encontram-se anexados ao final do processo.

Diploma – Após a conclusão dos três módulos e apresentação do certificado do Ensino Médio, a Instituição expedirá o Diploma de Técnico em Meio Ambiente.

**III - VOTO:**

Pelo exposto e analisado, somos de parecer e voto favoráveis à Autorização do Curso Técnico em Meio Ambiente com a Qualificação Profissional Técnica em Agente de Controle Ambiental e a Qualificação Profissional Técnica em Agente de Gestão Ambiental – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde no Centro de Educação Profissional Maurício de Nassau, localizado na Rua Fernando Lopes, nº 752, Graças – Recife/PE, pelo prazo de 4 (quatro) anos, a partir da publicação da Portaria no Diário Oficial do Estado.

Este é o voto, dê-se ciência ao interessado e à Secretaria de Educação de Pernambuco.

**IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA:**

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, 02 de dezembro de 2013.

MARIA BEATRIZ PEREIRA LEITE – Presidente em Exercício  
VICÊNCIA BARBOSA DE ANDRADE TORRES - Relatora  
AURÉLIO MOLINA DA COSTA  
JOSÉ FERNANDO DE MELO  
MARIA DO SOCORRO FERREIRA MAIA  
PEDRO NUNES FILHO  
REGINALDO SEIXAS FONTELES

**V - DECISÃO DO PLENÁRIO**

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em

Prof. Fernando Antônio Gonçalves  
Presidente

Fab.