

INTERESSADA: FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE ARARIPINA -  
FACIAGRA / AUTARQUIA EDUCACIONAL DO ARARIPE - AEDA  
ASSUNTO: AUTORIZAÇÃO DO CURSO TECNOLÓGICO EM GESTÃO  
AMBIENTAL  
RELATOR: CONSELHEIRO ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA  
PROCESSO Nº 76/2011 *Publicado no DOE de 04/07/2012 pela Portaria SE nº  
4287/2012, de 03/07/2012*  
**PARECER CEE/PE Nº 78/2012-CES** **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 25/06/2012**

---

## **I - RELATÓRIO:**

A presidente da Autarquia Educacional do Araripe protocolou ofício de Nº 027/2012, em 23 de março de 2012, neste Conselho Estadual de Educação, solicitando Autorização de Funcionamento do Curso Tecnológico em Gestão Ambiental, em substituição ao curso de Bacharelado em Gestão Ambiental anteriormente pretendido, para funcionar na Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina - FACIAGRA, situada na Rodovia PE 615, Km 2, Vila Santa Maria - Araripina.

A mudança do perfil do curso deu-se em função de orientação da Câmara de Educação Superior do CEE/PE, considerando este mais adequado às necessidades da região e ao público alvo.

O processo vem acompanhado dos seguintes documentos:

- Ofício da AEDA ao CEE/PE
- Cópia do Parecer de credenciamento da AEDA
- Ato de criação da mantenedora e suas alterações
- Regimento da FACIAGRA
- Estatuto da AEDA
- Cópia do CNPJ
- Certidões Negativas de Débitos Federais e Estaduais
- Projeto Pedagógico do curso
- Plano de Carreira e Qualificação dos Docentes
- Resultados das avaliações internas e externas dos cursos ofertados pela instituição.
- Ata do Conselho Deliberativo autorizando a solicitação de autorização do curso no CEE/PE.

A Autarquia Educacional do Araripe - AEDA é mantenedora da Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina - FACIAGRA, da Faculdade de Ciências Humanas e Sociais de Araripina - FACISA e da Faculdade de Formação de Professores de Araripina - FAFOPA. O Conselho Deliberativo da AEDA resolveu solicitar ao Conselho Estadual de Educação de Pernambuco autorização de funcionamento do curso Tecnológico de Gestão Ambiental.

## II - ANÁLISE:

Os grandes investimentos públicos e privados no Estado de Pernambuco, nos últimos tempos, apontam para a necessidade de profissionais qualificados para lidar com as questões socioambientais e a promoção do desenvolvimento sustentável. O Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental da Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina - FACIAGRA propõe suprir essa carência profissional, principalmente na região em que está inserido, onde a mineração da gipsita, entre outras, vem causando vários tipos de impactos ambientais.

Inicialmente, o pedido da AEDA foi para um curso de Bacharelado em Gestão Ambiental, porém a Câmara de Educação Superior do CEE/PE avaliou que o mais adequado seria um curso superior tecnológico, em função da elevada e urgente demanda na região, principalmente por conta da Ferrovia Transnordestina, da Transposição do Rio São Francisco e do acelerado desenvolvimento do polo gesso de Araripina, obras estas que promoverão o crescimento econômico da região, mas que poderão implicar inúmeros problemas ambientais, como já se prenuncia.

Em função de ofertar o curso de Bacharelado em Engenharia Agrônoma, a AEDA resolveu associar o novo curso à FACIAGRA, considerando a estreita sintonia entre os dois. O curso de Agronomia foi autorizado pelo Decreto Presidencial nº 92.340, de 28/01/1988 e Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 111/1993, publicada no D.O.U. de 20/01/1993, deixando em aberto o número de vagas. A Resolução CEE/PE Nº 26/1985 determinou o limite de 120 vagas anuais.

Após análise preliminar do processo e conclusão pela regularidade documental, esta relatoria solicitou ao Presidente do Conselho nomeação de Comissão de Avaliação das condições de oferta, através da visita *in loco* às instalações da IES. A Comissão foi composta por Elzanira Carlos Magno Cavalcanti - presidente, Maria Augusta Amazonas - especialista, e este Conselheiro relator, representando o CEE/PE.

A visita foi realizada em 21 e 22 de junho de 2012, originando o relatório que segue, na sua íntegra.

### *RELATÓRIO DE VISITA PARA AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DO CURSO TECNOLÓGICO EM GESTÃO AMBIENTAL, A SER OFERTADO PELA FACULDADE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE ARARIPINA - FACIAGRA, MANTIDA PELA AUTARQUIA EDUCACIONAL DO ARARIPE - AEDA*

*A visita foi realizada em 21 e 22 de junho de 2012, sendo a Comissão de Avaliação recebida pela presidente da AEDA, a diretora da FACIAGRA, gestores das duas instituições e a coordenadora do curso em análise.*

#### *1. INSTALAÇÕES FÍSICAS E EQUIPAMENTOS*

*O curso Tecnológico em Gestão Ambiental é pretendido pela AEDA, para funcionar no campus da Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina - FACIAGRA, onde já se encontram em funcionamento os cursos de Bacharelado em Engenharia Agrônoma, além da – Faculdade de Ciências Humanas e Sociais de Araripina - FACISA, com os cursos de Direito e Ciências Contábeis.*

*As instalações contam com 29 salas de aula, salas para diretoria, professores, coordenadores de cursos, secretaria, tesouraria e demais espaços necessários ao funcionamento de cursos superiores. Os banheiros precisam ser ampliados e melhorados, em termos de acabamento, em que pese haver box adaptado para as questões de acessibilidade. O prédio está parcialmente adaptado à Lei Federal Nº 10.098/2000, que trata da acessibilidade, mas ainda há pequenos trechos com degraus, o que deve ser corrigido imediatamente. Parte das carteiras escolares carece de substituição, para acomodar melhor os discentes.*

*Existe Laboratório de Solos razoavelmente equipado, usado no curso de Agronomia, que será de grande utilidade para o curso Tecnológico em Gestão Ambiental, tendo em vista a importância do manejo do solo para evitar problemas de desertificação. O Laboratório Multidisciplinar de Química, Microbiologia e Zoologia também poderá ser usado em algumas práticas. Verificou-se a existência de 25 microcomputadores no Laboratório de Informática, à disposição dos alunos.*

## 2. BIBLIOTECA

*A biblioteca da FACIAGRA possui espaço físico razoável, mas recomenda-se ampliar o número de mesas e cadeiras para estudo em grupo, além de implantar espaços para estudo individual. Há dois microcomputadores conectados à internet para pesquisa, o que se considera pouco para o contingente dos cursos em funcionamento; este número deve ser ampliado para cinco, pelo menos.*

*O acervo físico observado contempla todos os componentes adotados na Matriz Curricular e as referências bibliográficas constantes no projeto apresentado, porém o número de exemplares é insuficiente para o número de alunos solicitado pela IES.*

## 3. PROJETO PEDAGÓGICO

A Comissão constatou que a matriz curricular está em consonância com o perfil profissional do egresso, sendo estruturada em módulos temáticos semestrais. O primeiro módulo compõe-se das disciplinas fundamentais do curso; o segundo módulo dá ênfase à Educação Ambiental; o terceiro módulo trata da Política Ambiental; o quarto módulo tem como tema central a Proteção Ambiental e, no quinto e último módulo o tema é a Análise Ambiental.

A partir do segundo semestre, a cada módulo temático concluído com bom aproveitamento, o aluno receberá um certificado que o habilita a atuar no mercado de trabalho como agente específico do tema daquele módulo. Esse sistema de certificação intermediária, respaldado na Resolução CNE/CP Nº 3, de 18/12/2002, torna-se um atrativo para o curso, na medida em que possibilita uma rápida integração no mercado de trabalho. Entretanto, é importante que a IES conscientize os discentes sobre a importância da conclusão do curso, além de adotar estratégias que contribuam para isto.

A partir do segundo semestre é ofertado, em cada um dos módulos, o componente curricular Pesquisa Integrada, articulada com os demais componentes. É importante que essa articulação de fato aconteça e que os professores dos respectivos módulos tenham oportunidade de discutir e planejar as atividades.

Os alunos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental poderão ser integrados aos oito projetos de pesquisa do curso de Agronomia da FACIAGRA, recentemente aprovados pelo CNPQ.

Quanto ao acervo da biblioteca da FACIAGRA constatou-se que, apesar de possuir todos os títulos indicados por cada uma das ementas dos componentes curriculares do curso de Gestão Ambiental, na sua maioria há apenas um exemplar de cada um dos títulos. Sugere-se que a IES supra essa deficiência com a máxima brevidade.

A seguir, a Matriz Curricular proposta.

*Matriz Curricular do Curso Tecnológico em Gestão Ambiental*

<b>1º PERÍODO – Fundamentação</b>			
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Crédito</b>	<b>C/H</b>
SMA	Sociedade e Meio Ambiente	02	30
ECB	Ecologia Básica e Regional	04/02	90
QAM	Química Ambiental	04	60
CAM	Cartografia Ambiental	02	30
INI	Informática Aplicada	02	30
FGEO	Fundamentos da Geologia	02	30
MTC	Metodologia do Trabalho Científico	04	60
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>330</b>
<b>2º PERÍODO – Educação Ambiental</b>			
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Crédito</b>	<b>C/H</b>
ERS	Ética e Responsabilidade Social	02	30
DES	Desenvolvimento Sustentável	02	30
SSA	Saúde e Saneamento Ambiental	04	60
BIOC	Biologia da Conservação	02	30
DBIO	Diversidade Biológica	04	60
SIG	Sistema de Informação Geográfica	04	60
PII	Projetos Integrados I	02/02	60
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>330</b>
<b>3º PERÍODO – Política Ambiental</b>			
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Crédito</b>	<b>C/H</b>
LEA	Legislação Ambiental	04	60
EAM	Economia Ambiental	04	60
GEA	Geoprocessamento Ambiental	04	60
PPGA	Políticas Públicas e Gestão Ambiental	02	30
AIA	Avaliação de Impactos Ambientais	04/02	90
PI2	Projetos Integrados II	02/02	60
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>360</b>
<b>4º PERÍODO – Proteção Ambiental</b>			
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Crédito</b>	<b>C/H</b>
GRS	Gestão de Resíduos Sólidos	02	30
GRH	Gestão de Resíduos Hídricos	02	30
GPA	Gestão de Poluição Atmosférica	02	30
GAU	Gestão Ambiental Urbana	02	30
GTAN	Gestão Turística de Ambientes Naturais	02	30
UNC	Unidades de Conservação	02	30
TRE	Tratamento de Águas e Efluentes	02/02	60
RAD	Manejo e Recuperação de Áreas Degradadas	04/02	90
PI3	Projetos Integrados III	02/02	60
	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>390</b>
<b>5º PERÍODO – Instrumentos de Planejamento e Gestão</b>			
<b>Código</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>Crédito</b>	<b>C/H</b>
SIGT	Sistema Integrado de Gestão e Tecnologia Ambiental	04	60
GPJ	Gestão de Projeto	04	60
AUA	Auditoria e Certificação Ambiental	02/02	60
PLA	Planejamento Ambiental	02/02	60
MOA	Monitoramento Ambiental	02/02	60
EMA	Empreendedorismo Ambiental	02	30
PI4	Projetos Integrados IV	02/02	60
OTCC	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	02	30
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>420</b>
	<b>Total Geral da Matriz</b>		<b>1.860</b>
ATC	Atividades Complementares		100
LIB	LIBRAS		30

*Componentes Curriculares*

<i>Atividades Pedagógicas</i>	<i>C/H</i>
<i>Disciplinas/Atividades</i>	<i>1.830h</i>
<i>Trabalho de Conclusão de Curso</i>	<i>30h</i>
<i>Atividades Complementares</i>	<i>100h</i>
<b><i>Carga Horária Total</i></b>	<b><i>1.960h</i></b>

<b>Certificação Tecnológica Semestral</b>		
Módulo	Ênfase	Qualificação Profissional
1º	Fundamental	-
2º	Educação Ambiental	Agente de Educação Ambiental
3º	Política Ambiental	Agente de Política Ambiental
4º	Proteção Ambiental	Agente de Proteção Ambiental
5º	Análise Ambiental	Tecnólogo em Gestão Ambiental

**4. CORPO DOCENTE**

*O quadro docente apresentado é composto de oito doutores, sete mestres, um especialista e um apenas com graduação, o que esta Comissão avalia como bem adequado para as necessidades do curso. O perfil do corpo docente guarda estreita relação com o curso, predominando formação nas Ciências Biológicas, Ciências da Terra e Ciências dos Animais.*

**5. CONCLUSÃO DA COMISSÃO**

*Esta Comissão recomenda a autorização do Curso Tecnológico em Gestão Ambiental, a ser ofertado pela FACIAGRA, mantida pela AEDA, ressalvadas as observações constantes no presente relatório.*

*Elzanira Carlos Magno Cavalcanti - Presidente*

*Maria Augusta Amazonas - Especialista*

*Arnaldo Carlos de Mendonça - Conselheiro*

Segundo observado pela Comissão de Avaliação in loco e esta relatoria, há necessidade premente da implantação de Curso de Gestão Ambiental na região em que a AEDA se encontra inserida, por conta de um desenvolvimento acelerado, sem um programa de sustentabilidade bem definido e consistente. Os profissionais egressos do curso Tecnológico em Gestão Ambiental devem ter a responsabilidade de difundir a consciência cidadã de que os recursos naturais são finitos e a única forma de preservar a vida no planeta é poupando tais recursos e planejando um desenvolvimento sustentável.

Esta relatoria estabelece o prazo de 180 (cento e oitenta dias) dias para que a IES comprove a adoção dos reparos restantes, de modo a atender plenamente às questões de acessibilidade, e remeter ao CEE/PE comprovação de ampliação do acervo bibliográfico do curso.

**III - VOTO:**

Em face do exposto e do relatório da Comissão de Avaliação, somos de parecer e voto favoráveis à autorização de funcionamento do curso Tecnológico em Gestão Ambiental, a ser ofertado pela Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina – FACIAGRA, mantida pela Autarquia

Educacional do Araripe - AEDA, situada na Rodovia PE 615, Km 2, Vila Santa Maria – Araripina, com 100 vagas anuais, distribuídas em duas turmas de 50 alunos.

É o voto. Comunique-se à parte interessada e ao setor de registro de diplomas do MEC.

**IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA:**

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

Sala das Sessões, em 25 de junho de 2012.

ARNALDO CARLOS DE MENDONÇA - Presidente e Relator

REGINA CÉLIA LOPES LUSTOSA RORIZ - Vice-Presidente

FERNANDO ANTÔNIO GONÇALVES

JOSÉ AMARO BARBOSA DA SILVA

NELLY MEDEIROS DE CARVALHO

**V - DECISÃO DO PLENÁRIO:**

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

Sala das Sessões Plenárias, em 25 de junho de 2012.

Prof. Fernando Antônio Gonçalves  
Presidente