



CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DA AMAZÔNIA

GESTÃO AMBIENTAL

Coordenador de Curso: Prof. Everaldo Sarmiento Ferreira

Titulação Acadêmica:

Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências e Matemática
Universidade Luterana do Brasil - ULBRA

Graduação: Licenciatura em Ciências Biológicas
Universidade Federal de Roraima

e-mail: everaldo.ferreira@estacio.br

Telefone: (95) 2121-5594



Dados do curso

Ato Regulatório:

Autorização: **Portaria 503 de 12/09/2007**

Reconhecimento de curso: **Portaria 248 de 31/05/2013**

Renovação de Reconhecimento: **Portaria 820 de 30/12/2014**

Duração do curso: 02 anos (04 semestres)

Turno de funcionamento: Noturno

Habilitação: Tecnólogo

Carga horária: 2002 horas

Vagas autorizadas: 200

Início de funcionamento: 28/01/2008.

Modalidade: presencial

Horas complementares: 120 horas

Concepção do curso

Promover e difundir conhecimentos ambientais de forma sistêmica, preparando o egresso para atuar com as técnicas operacionais da Gestão Ambiental propondo medidas mitigadoras, avaliando riscos, impactos e conformidades legais, regulando uso, controle, proteção e conservação do meio ambiente, elaborando e implantando políticas e programas de educação ambiental, contribuindo assim para a melhoria da qualidade de vida das pessoas e para a preservação da natureza, por meio de um espírito crítico, uma atitude ética e uma busca constante de soluções para os problemas ambientais da atualidade.

Em termos gerais, a proposta do curso se concentra na formação do profissional com senso crítico, que visa minimizar a degradação ambiental do meio ambiente, embasado em estudos prático-teóricos do ambiente físico, biológico e social, integrando-os numa concepção básica de conhecimentos que possibilitem uma administração das relações entre organização e ambiente. Também a inclusão de conteúdos e atividades relacionados à temática das Relações Étnico-Raciais e afrodescendentes desenvolvidas interdisciplinarmente, inclusive nos cursos de extensão.

Objetivos do curso

Geral

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental (**CSTGA**) tem por objetivo formar profissionais capazes de propor, planejar, gerenciar e executar ações de diagnóstico e avaliação de impacto ambiental que contribuam para melhoria das condições ambientais, por meio de conhecimentos teórico-práticos relacionados aos conceitos, técnicas, metodologias e procedimentos necessários para tomar decisões, visando minimizar, de forma sustentável, os problemas ambientais e melhorar a qualidade de vida da população nos âmbitos local e regional.

Específicos:

- a) Capacitar os acadêmicos ao mercado, qualificando-os para atuar na área ambiental, em empresas privadas, sociedades e associações de classe, entidades autárquicas, poder público e terceiro setor, adequando a novas tecnologias e mudanças do mercado.
- b) Desenvolver uma abordagem interdisciplinar da questão ambiental, visando uma perspectiva integrada da gestão do meio ambiente;
- c) Proporcionar subsídios que auxiliem os acadêmicos na compreensão e análise das questões ambientais atuais e sua relação com as questões econômicas, políticas, culturais, tecnológicas e sociais do desenvolvimento sustentável, que permitam transformar os desafios e restrições ambientais em oportunidades de negócios.
- d) Propiciar a compreensão e a avaliação dos impactos sociais, econômicos e ambientais resultantes da produção, gestão e incorporação de novas tecnologias.
- e) Proporcionar conhecimento teórico-prático para captar, planejar, executar e avaliar projetos ambientais priorizando as características, os interesses e as necessidades da sociedade, numa perspectiva da melhoria da qualidade de vida.
- f) Interpretar e orientar sobre a legislação pertinente as atividades de gestão ambiental.
- g) Propiciar conhecimentos, visando aquisição de práticas para o desempenho profissional nos aspectos na formação do consultor em Gestão Ambiental, atendendo às exigências do mercado no contexto atual.
- h) Incentivar a formação de profissionais empreendedores para atuar no contexto das organizações públicas, privadas, terceiro setor auxiliando em no desenvolvimento de atividades sustentáveis.

Perfil do Egresso

O CSTGA do Centro Universitário Estácio da Amazônia foi planejado a partir de subsídios das DCNs CNE/CP nº. 3/2002 e o Parecer CNE/CES nº. 277/2006, os quais sugerem que o Tecnólogo em Gestão Ambiental terá uma visão sistêmica e multidisciplinar da problemática ambiental e dos impactos decorrentes no meio ambiente dentro do contexto socioeconômico, desenvolvendo ferramentas alternativas para minimizar os impactos das atividades agrícolas, industriais, e populacionais, visando ao desenvolvimento sustentável e melhoria na qualidade de vida.

O Egresso deve apresentar autonomia intelectual, crítica, criativa e ética, sintonizada com as necessidades local, regional do país, com uma sólida base científica, técnica, cultural com intuito de minimizar os impactos ao meio ambiente. Como também deverá apresentar capacidade de liderança, de reflexão e intervenção em diferentes contextos, mediante as seguintes competências e habilidades gerais:

- a) Melhorar continuamente o meio ambiente em bases sustentáveis;
- b) Propiciar ao acadêmico tomadas de decisões que envolvam as questões ambientais de maneira crítica, flexível e autônoma.
- c) Analisar os parâmetros ambientais que o permitirão escolher a tecnologia apropriada para identificar e solucionar problemas ambientais.
- d) Adquirir, avaliar e transmitir informações em pesquisa, tecnologia e em educação ambiental, de forma a buscar soluções aos problemas ambientais detectados, bem como seus respectivos impactos socioeconômicos e culturais;
- e) Compreender os princípios das relações homem e ambiente e suas inter-relações no contexto social, cultural, econômica e política.
- f) Utilizar métodos de análises para identificação dos processos de degradação ambiental;
- g) Conhecer as atividades de exploração dos recursos naturais renováveis e não renováveis;
- h) Identificar os parâmetros de qualidade ambientais do solo, da água e do ar;
- i) Analisar e interpretar os aspectos sociais, econômicos, culturais e éticos envolvidos nas questões ambientais;
- j) Avaliar os impactos ambientais causados pela exploração dos recursos naturais pelas atividades industriais, suas consequências na saúde, no ambiente e na economia;
- k) Identificar os fatores ambientais que intervêm na qualidade de vida;
- l) Conhecer, analisar e aplicar a legislação ambiental para utilizá-la de forma ética e coerente;
- m) Atuar em equipes multidisciplinares de avaliação, estudos e relatórios de impactos ambientais.

Estrutura curricular

O curso tem a duração de quatro módulos, articulados entre si, durante os quais os acadêmicos deverão desenvolver competências e habilidades, com ênfase na construção permanente de conhecimentos científicos e tecnológicos, voltados para o equilíbrio do meio ambiente e, por conseguinte, do homem no seu habitat.

A carga horária de atividades disciplinares é de 1882 horas, sendo acrescidos mais 120 horas de atividades complementares, totalizando 2002 horas.

Estrutura curricular

1º PERÍODO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH/SEMESTRE
CCE0031	QUÍMICA AMBIENTAL	88
CCE0216	GESTÃO E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	44
CCE0757	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	44
CCE0933	SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	88
CEL0014	LÍNGUA PORTUGUESA	44
GST0917	PLANE. DE CARREIRA E SUCESSO PROFISSIONAL	44
GST1104	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO	44

2º PERÍODO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH/SEMESTRE
CCE0110	BIOSSEGURANÇA	44
CCE0836	GEOPROCESSAMENTO AMBIENTAL	88
CCE0840	GESTÃO EM COMUNICAÇÃO AMBIENTAL	88
CEL0017	METODOLOGIA CIENTÍFICA	44
CEL0066	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	44
GST0041	ESTATÍSTICA APLICADA	44
GST0253	COMPETÊNCIAS GERENCIAIS	44

3º PERÍODO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH/SEMESTRE
CCE0071	PLANEJAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS ENERGÉTICOS	88
CCE0088	ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS	44
CCE0286	PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	44
CCE0731	SEMINÁRIOS INTEGRADOS EM GESTÃO AMBIENTAL	44
CCE0835	SANEAMENTO AMBIENTAL	88
CEL0101	TÓPICOS EM LIBRAS: SURDEZ E INCLUSÃO (OPTATIVA)	44

4º PERÍODO		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH/SEMESTRE
CCE0059	GESTÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	44
CCE0213	GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	44
CCE0838	GESTÃO EM RECURSOS NATURAIS	88
CCE0845	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	88
CCE0964	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	88
CCJ0131	FILOSOFIA, ÉTICA E CIDADANIA.	44
GST0131	GERENCIAMENTO DE PROJETOS	44

Trabalho de Conclusão de Curso

NÃO É OBRIGATÓRIO

Estágio Curricular Supervisionado

NÃO SE APLICA

Eventos de Extensão

As atividades de extensão do CSTGA são desenvolvidas em consonância com o PPC do curso e evidencia a articulação do PDI, PPI e DCNs, na busca de formar um profissional consciente de sua cidadania para com a comunidade na qual está inserido.

Iniciação Científica

O CSTGA em consonância com as atividades de ensino, pesquisa e extensão, que envolvem a interdisciplinaridade, transversalidade e o conhecimento teórico-prático, evidencia a articulação do PDI, PPI e DCNs, com o PPC, formando um profissional consciente de sua cidadania para com a comunidade na qual está inserido.

Um dos principais objetivos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental é a concretização de propósito de oferecer formação profissional polivalente aos seus alunos, posto que isto implica em uma metodologia de trabalho que deve ser desenvolvida, não apenas por uma disciplina, mas perpassando todos os componentes curriculares, enfatizada em unidades programáticas, atividades acadêmicas e atividades extraclasse, aí incluídas as Atividades Estruturadas (AE), desenvolvidas desde os períodos iniciais de curso. Implica também, na sensibilização e engajamento do professor e do próprio aluno quanto à mudança do conceito de profissional, hoje requerido pela sociedade moderna: um egresso que esteja preparado para solucionar problemas de forma cooperativa, colaborativa e integrado a equipes.

Periódicos on-line

Alces
American Forests
Annual Review of Energy & the Environment
Annual Review of Environment & Resources
Archives of Nature Conservation & Landscape Research
Bay Nature
BioRisk: Biodiversity & Ecosystem Risk Assessment
Business & the Environment with ISO 14000 Updates
California Agriculture
Civil Engineering & Environmental Systems
Conservation Letters
Conservationist
Diversity & Distributions
Ecological Management & Restoration
Ecos
Electronic Green Journal
Environmental & Social Management Journal / Revista de Gestão Social e Ambiental
Environmental Action
Environmental Management
EPA Journal
EPPO Bulletin
European Journal of Mineral Processing & Environmental Protection
Global Environmental Politics
International Journal of Bio-Resource & Stress Management
International Journal of Surface Mining, Reclamation & Environment
Journal of Environmental Assessment Policy & Management
Lakes & Reservoirs: Research & Management
Mathematical & Computational Forestry & Natural Resource Sciences
New York State Conservationist
Philosophy & Geography
Sierra
Soil & Water Conservation News
Terra Eco
Water & Environment International
Wilderness
Wilderness (07366477)
Wilderness Society's Quarterly Newsletter

Laboratório Específico

NÃO SE APLICA

O PPC do curso não exige atividades em laboratório.