

Normas de Estágio Curricular Não Obrigatório Remunerado

Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas - ICET

**- Curso de Engenharia Ambiental –
Currículo 2017/01**

Descrição do Curso:

O Curso de Engenharia Ambiental, forma profissionais voltados para a preservação, conservação e controle ambiental, com competência para compreender e analisar criticamente os parâmetros sociais, tecnológicos, econômicos e produtivos, que impactam na melhoria e conservação da qualidade ambiental, desenvolvendo atividades na busca do desenvolvimento sustentável.

Objetivos do Curso:

Formar Engenheiros Ambientais com perfil ético, humanista e com sólida formação técnico-científica, capazes de contribuir para o desenvolvimento sustentável por meio da utilização de novas tecnologias que traduzam as necessidades e anseios da sociedade no contexto social, cultural, político, econômico e ambiental. Sendo objetivos específicos:

- Formar Engenheiros Ambientais tecnicamente aptos para a efetuar vistorias, perícias e avaliações ambientais, assim como conceber, projetar, implantar, fiscalizar, supervisionar projetos e atividades profissionais referentes ao tratamento de líquidos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas;
- Oportunizar a construção de conhecimentos teóricos e práticos relacionados à Engenharia Ambiental, norteados por uma formação humanista, ética e inovadora;
- Habilitar o futuro profissional da Engenharia Ambiental para o trabalho em equipes multi e interdisciplinares e no desenvolvendo de lideranças;
- Proporcionar a formação de um Engenheiro responsável, criativo e empreendedor, capaz de avaliar os impactos ambientais decorrente de atividades produtivas no contexto social, econômico e no meio-ambiente;

- Investir na formação de profissionais criativos, pesquisadores e inovadores, tanto no desenvolvimento de novos materiais, produtos e processos industriais, quanto no desenvolvimento de metodologia para o gerenciamento ambiental integrado;
- Instrumentalizar o acadêmico para o diagnóstico, planejamento e coordenação de sistemas e redes de monitoramento, viabilizando soluções para as demandas e problemas ambientais;
- Desenvolver no estudante as habilidades necessárias para a implantação e o gerenciamento de políticas, programas e projetos que envolvam as questões relacionados ao meio ambiente, a proteção e preservação ambiental.

Objetivos do Estágio:

O estágio, parte integrante da educação superior, é um espaço privilegiado de articulação entre teoria e prática, entre Universidade e Sociedade, entre formação acadêmica e trabalho. O estágio, ao se constituir como uma das estratégias de aprendizagem determina que sua concepção tome como ponto de partida as formas de articulação entre teoria e prática através da mediação dos processos educativos, para que se evitem reducionismos, tanto teoricistas quanto pragmatistas.

O estágio curricular não obrigatório compreende a realização de atividades práticas e de complementação da aprendizagem, ligadas direta e especificamente à área de formação profissional do acadêmico, sendo prevista sua remuneração, podendo ser realizado em empresas públicas ou privadas.

O estágio nas diferentes modalidades deverá estar intimamente relacionado à área de conhecimento e de atuação profissional do curso superior no qual está matriculado o estagiário.

Critérios:

<u>ATIVIDADES POSSÍVEIS DE SEREM DESENVOLVIDAS PELO ESTUDANTE NO ESTÁGIO</u>	
1º e 2º semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Levantamento de dados estatísticos sobre questões ambientais; ▪ Acompanhamento da gestão ambiental integrada, nas indústrias e organizações; ▪ Auxiliar na implantação de equipamentos de controle ambiental de processos produtivos. ▪ Percepção ambiental e implantação de programas de educação ambiental.

<p>3º e 4º semestre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auxiliar na Desenhos técnicos; ▪ Gestão e conservação do uso do solo; ▪ Auxiliar na identificação de microrganismos em água, solo e ar.
<p>5º e 6º semestre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relatórios básicos de desempenho ambiental de plantas industriais; ▪ Avaliação de projetos: layout, localização, equipamentos de controle de poluição ambiental industriais; ▪ Realização de análise econômica e custos industriais; ▪ Acompanhamento das questões ambientais: tratamento e gestão ambiental; ▪ Acompanhamento de auditorias ambientais com vistas à certificação ambiental; ▪ Implantação e gestão de tecnologias de tratamento e disposição de resíduos sólidos;
<p>7º e 8º semestre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avaliação de impactos ambientais; ▪ Acompanhamento da realização de licenciamento ambiental junto aos órgãos competentes; ▪ Gestão integrada de recursos hídricos; ▪ Auxiliar no controle e no dimensionamento de equipamentos para controle da qualidade do ar; ▪ Gestão avaliativa do uso e aplicação de energias alternativas. ▪ Auxiliar na elaboração projetos de sistemas de tratamento de água e efluentes domésticos.
<p>9º e 10º semestre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auxiliar na elaboração projetos de sistemas de tratamento e efluentes Industriais; ▪ Planejamento e implantação de um sistema de gestão ambiental integrado: água, solo, ar; avaliação de ciclo de vida de produto.

Profissionais que podem supervisionar o estágio nas empresas:

A área ambiental é considerada multidisciplinar, assim vários profissionais poderão supervisionar este estágio: Engenheiros; Geólogos; Biólogos; outros profissionais com curso superior e com comprovada atuação na área ambiental.

Normas relacionadas à estágio do conselho profissional, sindicato, etc...

Até a data da elaboração deste documento não havia, por parte do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA_RS), nenhuma regulamentação para estágios curriculares não obrigatórios.

Áreas de Atuação:

O estágio não obrigatório pode ser realizado em empresas públicas ou privadas, que tenham atividades que gerem impacto ambiental, pretendam implantar ou manter sistemas de gestão ambiental ou ainda que realizem atividades de controle ambiental.

Novo Hamburgo, 05 de janeiro de 2018.

Prof. Dr. Carlos Augusto Nascimento
Coordenador do Curso Engenharia Ambiental