

Aulas práticas e teóricas sobre a Mata Atlântica na Ilha Grande



Educação para Gestão Ambiental da Mata Atlântica é o nome do curso que acontece de 19 de julho a 30 de setembro no Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável (Ceads) da Uerj, no Campus da Ilha Grande. Oferecido a um público multidisciplinar, em sistema de imersão num cenário paradisíaco, o curso possui aulas teóricas e práticas. É organizado pela Unidade de Desenvolvimento Tecnológico do Ceads e coordenado pelas professoras Sonia Barbosa dos Santos, Diretora do Ceads, e Marilene de Sá Cadei, Coordenadora de Extensão do Ceads. Entre os alunos estão professores, advogados, biólogos, guardas-florestais, gestores de unidades de conservação etc. Diferentes profissionais que buscam agregar valor ao seu trabalho, incluindo o componente ambiental relacionado com a Mata Atlântica.

O foco principal, de acordo com Sonia B. dos Santos, é trabalhar a Mata Atlântica, não de forma descritiva de fauna ou flora, mas sob a óptica da gestão ambiental, tratando diferentes questões como normas, legislação, história, cultura, fauna, flora etc., buscando integração de temas em um contexto socioambiental. "O curso reúne profissionais de diferentes áreas do conhecimento, com experiências e vivências diversificadas, que irão ministrar diversos conteúdos, com enfoque prático dos problemas que afetam a Mata Atlântica", informa.

Marilene Cadei explica que o gestor vai entender o funcionamento da Mata Atlântica e a importância dos processos educativos e sua gestão. "Nós trabalhamos com comunidades que vivem dentro e no entorno da Mata Atlântica", esclarece. Segundo ela, os conteúdos são trabalhados para mostrar como os fatores (sociais, biológicos, físicos, químicos, geológicos) estão integrados, interligados, promovendo todo o funcionamento da Mata Atlântica.

O curso é dividido em etapas. Primeiro, há leituras prévias de livros, artigos e sites, disponibilizados através do blog do curso. Depois, os alunos passam cinco dias imersos em aulas teóricas e de campo, além de práticas de laboratório no Campus da Ilha Grande. Após esse período, os participantes, com o acompanhamento de um tutor, elaboram um projeto ligado à área em que atuam, podendo ser um diagnóstico ou propostas de intervenção.

Curso de extensão como divulgação científica

Por ser um Centro de Estudos, a missão básica do Ceads é fornecer condições para que haja o desenvolvimento do conhecimento e o incremento da produção científica, de acordo com Sonia B. dos Santos. "É este conhecimento, em sua maior parte produzido por verbas públicas, que nos permite gerenciar, prevenir e mitigar problemas", esclarece. Para ela, uma maneira de retornar esse conhecimento para a sociedade é por meio da divulgação científica, por exemplo, com projetos como o "Nas Ondas da Ciência", voltado principalmente para o público escolar, e cursos de extensão. "A Universidade pública não pode ficar fechada em si, e esses cursos ajudam o Ceads a obter recursos para pequenas despesas", explica a Diretora. Segundo ela, organizar esses cursos, por meio do Cepuerj, é uma maneira de obter recursos externos legalmente para a Universidade. "A parceria com o Cepuerj tem sido muito boa e tem dado muito certo, permitindo oferecer um curso pago, dentro da lei, com um sistema de arrecadação e de desembolso claramente definido. Acho fundamental essa possibilidade", comenta. Essa é a sexta vez que o curso Educação para Gestão Ambiental da Mata Atlântica é oferecido. As inscrições são online e podem ser feitas até o dia 12 de julho no site www.cepuerj.uerj.br.

Parcerias e resultados



Nesta edição, Luiz Cordeiro, professor da Faculdade de Tecnologia (FAT) da UERJ, nos conta sobre os cursos de extensão que coordena no Campus Resende.

Cepuerj: Quais atividades você desenvolve na FAT?

Luiz Cordeiro: Sou professor do Departamento de Mecânica e Energia. Atuo nas áreas de Fluidos, Mecânica e Energias Renováveis. Atualmente, coordeno dois cursos de extensão universitária: Análise de Juntas Aparafusadas, com inscrições abertas até 20/05, e Tópicos Avançados em Organizações Industriais e Análises Setoriais, que está em fase de aprovação junto à Sub-Reitoria de Extensão e Cultura (SR-3). Além desses, temos planos de lançar outros cinco cursos: Introdução a Solid Works; Solid Works Avançado; Hidráulica; Introdução à Automação; e Automação Avançada.

C: Fale um pouco sobre o curso de Análise de Juntas Aparafusadas.

L: Com vinte anos de experiência na Indústria Automotiva, é perceptível a deficiência de conteúdo técnico no perfil profissional. Por isso, surgiu a ideia desse curso. Ele visa a qualificar o aluno para entender conceitos básicos sobre elementos de fixação e aplicação de modelos de junta. Aborda temas como tipos de parafusos, porcas e arruelas e modelos de cálculos de força de montagem, além de questões como a análise de falhas e estudos de casos.

C: Quais as contribuições desse curso para o mercado e para os alunos que o fazem?

L: Em nosso dia a dia estamos expostos a acidentes em decorrência de falhas em elementos de fixação. Um

exemplo é o risco que pode oferecer uma roda de veículo mal fixada. O curso conscientiza o profissional e gera expertise para melhor analisar as juntas de fixação e, desta forma, evitar erros no processo ou mesmo gastos desnecessários. Para o aluno, é um diferencial de mercado. A Engenharia é cheia de oportunidades e segmentos específicos para o profissional.

C: Como é a parceria com o Cepuerj para desenvolver esses cursos?

L: É a primeira vez que fazemos essa parceria e ela já dura um ano. Estou satisfeito e, por isso, busco propor novos cursos e oportunidades. Ela nos dá motivação. Temos a segurança de que podemos fazer mais pela Educação com o suporte da Universidade. Com ela mostramos que a chama da UERJ está presente não só internamente, mas podemos estendê-la em benefício da sociedade. Podemos surpreender a todos com o potencial de que dispomos.

Traga seus cursos para o Cepuerj

- Área de marketing para divulgação e criação da identidade visual;
- Salas próprias em ambiente de alto nível;
- Sistema de inscrições online;
- Relatórios financeiros informatizados.

Atividades em destaque

- **Mestrado em Ensino de Ciências, Ambiente e Sociedade** - Inscrições até 17 de maio
- **Análise de Juntas Aparafusadas** - Inscrições até 20 de maio
- **Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos** - Inscrições até 27 de maio
- **Gerenciamento de Projetos com MS Project** - Inscrições até 30 de maio
- **Especialização em Engenharia de Produção** - Inscrições até 04 de junho
- **Perícia Financeira Forense** - Inscrições até 06 de junho



Direção: Kassio Borges • **Coordenadoria de Comunicação e Marketing:** Lilian Stramandinoli

Edição: Cristina Macedo • **Design:** Daniel Veloso • **Revisão de texto:** Daniel Mariz

Fotos: Marilene de Sá Cadei / Carlos Henrique • **Tiragem:** 1000 exemplares • **Colaboração:** Mariana Baptista

Impressão: Cepuerj • **Contatos:** www.cepuerj.uerj.br | facebook.com/cepuerj | 21 2334 0639

Solicite a versão online: cepuerjemfoco@cepuerj.uerj.br