

Não jogue este impresso em via pública. Preserve o meio ambiente.

Universidade Federal do Espírito Santo



Engenharia Florestal

Centro de Ciências Agrárias
(Alegre)





Engenharia Florestal

É um ramo da Engenharia voltado à administração e manejo de recursos ambientais, visando a produção, proteção, uso racional e recreação.

Além da proteção e preservação de ecossistemas, o engenheiro florestal atua na obtenção de produtos florestais madeireiros (serrados, laminados, carvão, essências, látex, resinas, celulose e papel) e não madeireiros (fármacos, artesanatos, frutos).

Nas demandas atuais, o engenheiro florestal planeja e executa projetos de florestamento e reflorestamento, avalia e analisa os impactos ambientais decorrentes da intervenção de empreendimentos nos ecossistemas naturais e traça estratégias e ações para a sua preservação, conservação e recuperação.



Engenharia Florestal

O CURSO

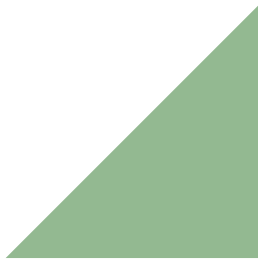
O curso de Engenharia Florestal da Ufes é sediado no Centro de Ciências Agrárias (CCA) em Alegre (ES) e no Departamento de Engenharia Florestal (DEF) em Jerônimo Monteiro (ES). São oferecidas 40 vagas anuais.

O aluno cursa o ciclo básico de disciplinas (4 semestres) na sede do CCA e o ciclo profissionalizante no DEF, totalizando 5 anos de duração.

O ciclo básico tem disciplinas das áreas de biologia, física, química, matemática, solos, meteorologia e informática. No ciclo profissionalizante as disciplinas são das áreas de conservação da natureza, silvicultura, recursos hídricos, dendrologia, dendrometria, inventário, manejo, economia, política e legislação, proteção florestal, mecanização, colheita, transporte e tecnologia de produtos florestais.

O MERCADO

O mercado de trabalho da Engenharia Florestal é promissor devido a crescente necessidade de gestão socioeconômico e ambiental dos recursos florestais.



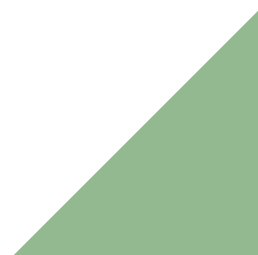
O DEF

Situado na cidade de Jerônimo Monteiro (ES), o DEF conta com laboratórios avançados nas mais diversas áreas do setor florestal, como dendrologia, silvicultura, viveiro florestal, recursos hídricos, ecologia, tecnologia da madeira, geoprocessamento, incêndios florestais, manejo florestal, ergonomia, segurança do trabalho, estrutura de madeira, celulose e papel, biodeterioração da madeira. O DEF possui várias parcerias com instituições públicas e privadas como CNPq, MMA, CEMIG, IBAMA, Aracruz Celulose, CST, SAMARCO, CAPES, Vale, FAPES, IEMA e prefeituras.

PÓS-GRADUAÇÃO

O mestrado em Ciências Florestais foi criado em 2007. Atualmente possui as seguintes linhas de pesquisas:

- Manejo Florestal
- Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- Silvicultura
- Tecnologia de Produtos Florestais



FORMA DE ATUAÇÃO

- Profissional liberal (empresário, perito, consultor, assessor);
- Funcionário de empresas florestais;
- Funcionário do setor público (IBAMA, INCRA, IDAF, IEMA, secretarias de meio ambiente);
- Pesquisador/professor;
- Comerciante de produtos florestais.

CAMPO DE ATUAÇÃO

- Arborização Urbana e Paisagismo
- Certificação Florestal
- Colheita e Transporte Florestal
- Extensão Rural
- Gerenciamento Florestal
- Inventário e Manejo Florestal
- Manejo de Bacias Hidrográficas
- Melhoramento Florestal
- Produção de Mudas
- Proteção Florestal
- Recuperação de Áreas Degradadas
- Sistemas de Informação Geográficas
- Tecnologia de Produtos Florestais
- Unidade de Conservação



Pró-Reitoria de Graduação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Engenharia Florestal
Av. Governador Lindemberg, 316
CEP 29550-000, Jerônimo Monteiro/ES
Fone/Fax (28) 3558-2529
<http://www.cca.ufes.br>

<http://portal.ufes.br/>