



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS
PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
ÁREAS DE ATUAÇÃO

O profissional egresso da Engenharia Florestal é capaz de atuar em ensino, pesquisa e extensão podendo prosseguir seus estudos em cursos de pós-graduação. Sua formação permitirá trabalhar bem como prestar assistência técnica em empreendimentos de atividades florestais nas áreas de ciências do ambiente, proteção florestal, silvicultura, manejo florestal e ciência e tecnologia da madeira e produtos florestais.

ÁREAS DE ATUAÇÃO ESPECÍFICA DO ENGENHEIRO FLORESTAL:

Gestão Ambiental - onde desenvolve atividades em:

- Gerenciamento de unidades de conservação e preservação ambiental
- Manejo integrado de bacias hidrográficas
- Elaboração e execução de projetos de arborização e paisagismo
- Manejo da Fauna Silvestre
- Estudo de impactos ambientais
- Elaboração de relatórios de impactos ambientais
- Zoneamento ambiental
- Planejamento de propriedades rurais.

Silvicultura - onde desenvolve atividades em:

- Desenvolvimento de tecnologias referentes à produção de sementes e mudas florestais, ornamentais e medicinais
- Aplicação de técnicas de florestamento e reflorestamento (implantação e conservação de florestas)
- Desenvolvimento de tecnologias ligadas ao melhoramento florestal
- Proteção Florestal
- Desenvolvimento de técnicas de sistemas silviculturais em geral
- Desenvolvimento de sistemas agrossilvipastoris
- Tecnologia de produção de culturas regionais - Silvicultura Regional
- Tecnologia de aproveitamento/produção de produtos não madeiráveis (secundários) da floresta.

Geomática - onde desenvolve atividades em:

- Gerenciamento de programas ("software") ligados às áreas florestais e ambientais
- Gerenciamento de Cadastros Multifinalitários

Manejo Florestal - onde desenvolve atividades em:

- Mensuração e Inventário Florestal
- Política e Legislação Florestal e Ambiental - licenciamento de projetos
- Organização e administração de empresas e projetos florestais
- Organização Florestal
- Planejamento da produção e ordenamento florestal
- Colheita e transporte de produtos florestais⁹⁰

Tecnologia de Produtos Florestais - onde desenvolve atividades em:

- Identificação e caracterização da madeira
- Processamento mecânico da madeira

- Propriedades físicas e mecânicas da madeira
- Secagem e preservação da madeira
- Processamento industrial da madeira e seus derivados
- Construções Florestais
- Avaliação de produtos florestais

LOCAIS DE ATUAÇÃO DO ENGENHEIRO FLORESTAL:

- Empresas (fábricas) de produção de celulose, papel, madeira serrada, painéis de madeira como: aglomerados, compensado MDF e produtos derivados.
- Empresas Estatais e Para-Estatais.
- Prefeituras.
- Secretarias de Estado.
- EMATER.
- EMBRAPA.
- Universidades.
- IBAMA.
- Ministérios do Governo.
- CONAMA e suas representatividades nos Estados da Federação.
- Diversos órgãos privados.
- Autônomos em Empresas de:
 - a) Planejamento de produção, implantação, inventários e exploração florestal,
 - b) Projetos de reposição Florestal,
 - c) Elaboração de Projetos e laudos ambientais.
 - d) Consultoria e assessoria técnica.

Data:

____/____/____

Coordenador do Curso