



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR NORTE-RS/UFSM**  
**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 florestais.

**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.

**LOCAIS DE ATUAÇÃO DO ENGENHEIRO FLORESTAL:**

- Empresas (fábricas) de produção de papel, celulose, aglomerados de madeira e demais 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 (OEMA's).
- 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