

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE- PROEN
Divisão de Políticas Educacionais

| Curso: Engenharia Florestal | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------|---------------------------|---|----------------|
| Grau: Bacharelado | | | | | | | | | | |
| Currículo: 2019.2.043-0 - 2019.2.132-0 | | | | | Versão: 1ª | | | Turno: Matutino - Noturno | | |
| Parecer de Aprovação: CEPE 61/2019 (Processo 54/2019) | | | | | Parecer de Alteração: | | | | | |
| Fase | Componente Curricular | Eixo ¹ | Carga horária ² | | | | CA ³ | EaD ⁵ | Ext ⁶ | Pré-Requisitos |
| | | | T | P | AE | Total | | | | |
| 1 | Introdução à Engenharia | EA | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Módulos de Matemática | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Física Geral e Experimental I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Álgebra Linear | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Química Geral e Experimental | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Botânica Estrutural | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Entomologia | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Educação Física – Prática Desportiva I | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Subtotal | | 306 | 162 | 0 | 468 | 26 | | | |
| 2 | Desenho Fundamental | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Controle Biológico | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| | Geologia Geral | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Ciência do Trabalho Rural | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Estatística | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Geometria Analítica | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Climatologia | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Unidades de Conservação | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| Educação Física – Prática Desportiva II | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | | | |
| | Subtotal | | 342 | 90 | 0 | 432 | 24 | | | |
| 3 | Edafologia I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Fisiologia Vegetal | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Genética Geral I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Experimentação Agrícola e Florestal | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | Estatística | |
| | Botânica Sistemática | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Produção Textual Acadêmica | EG | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | HB | | |
| | Silvimetria I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Subtotal | | 360 | 108 | 0 | 468 | 26 | | | |
| 4 | Anatomia da Madeira | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Edafologia II | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | Edafologia I | |
| | Silvimetria II | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | Silvimetria I | |
| | Topografia I | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | Desenho fundamental | |
| | Dendrologia I | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | Botânica Estrutural; Botânica Sistemática | |
| | Organização e Administração Rural | EA | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Melhoramento Genético de Plantas | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | Genética Geral I | |
| | Tecnologia de Sementes | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Subtotal | | 306 | 162 | 0 | 468 | 26 | | | |
| 5 | Fotogrametria e Fotointerpretação | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Fitopatologia | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | História da Cultura Afro-brasileira e Indígena | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| | Viveiro e Produção de Mudas | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Tecnologia de Produtos Florestais I | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Política e Legislação Florestal | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| | Inventário Florestal | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | Silvimetria II | |
| | Prática em Sustentabilidade | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| Diversidade e Sociedade | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | | | |
| | Subtotal | | 360 | 108 | 0 | 468 | 26 | | | |
| 6 | Estradas e Transporte Florestal | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Defesa Florestal | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | Entomologia; Fitopatologia | |
| | Arborização Urbana | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tecnologia de Produtos Florestais II | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Biocombustível Vegetal | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Manejo de Bacias Hidrográficas | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Disciplina eletiva I | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Subtotal | | 216 | 216 | 0 | 432 | 24 | | | |
| 7 | Fitossociologia | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | Inventário Florestal, Dendrologia I | |
| | Implantação de Florestas | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Geoprocessamento | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | HB | | |
| | Colheita Florestal | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Comunicação e Extensão Rural | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Métodos Silviculturais | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Topografia II | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | | |
| | Estudos e Licenciamentos Ambientais I | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | HB | | |
| Disciplina eletiva II | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | | |
| | Subtotal | | 306 | 198 | 0 | 504 | 28 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|-------------|-------------|----------|-------------|------------|----|--|
| 8 | Engenharia Econômica | EA | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | HB | Algebra linear |
| | Manejo de Florestas Nativas | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | Fitossociologia |
| | Universidade, Ciência e Pesquisa | EG | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | HB | |
| | Tecnologia de Produtos Florestais III | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Manejo de Florestas Plantadas | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | Inventário florestal |
| | Trabalho de Conclusão de Curso I | EA | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | OL | |
| | Estudos e Licenciamentos Ambientais II | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Agrossilvicultura | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Manejo da Fauna | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Subtotal | | 324 | 144 | 0 | 468 | 26 | | |
| 9 | Economia Florestal | EE | 36 | 36 | 0 | 72 | 4 | | Engenharia econômica |
| | Práticas Integradas Florestais | EE | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | | Manejo de Florestas Nativas; Manejo de Florestas Plantadas; Geoprocessamento |
| | Certificação Florestal | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | HB | |
| | Sensoriamento Remoto II | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Recuperação de Áreas Degradadas | EE | 54 | 18 | 0 | 72 | 4 | | |
| | Planejamento da Produção Florestal | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | Manejo de florestas plantadas |
| | Trabalho de Conclusão de Curso II | EA | 0 | 36 | 0 | 36 | 2 | HB | |
| | Projeto Empreendedor | EA | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Disciplina Eletiva III | EE | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | | |
| | Subtotal | | 234 | 198 | 0 | 432 | 24 | | |
| 10 | Estágio em Engenharia Florestal | EE | 0 | 216 | 0 | 216 | 12 | | Ter concluído 70% dos créditos do curso |
| | Subtotal | | 0 | 216 | 0 | 216 | 12 | | |
| | AACC | | 0 | 0 | 0 | 180 | 10 | | |
| | TOTAL | | 2754 | 1602 | 0 | 4536 | 252 | | |

(1) EG – Eixo Geral; EA – Eixo de Articulação; EE – Eixo Específico.

(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividade Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

(4) Ensino a Distância - (HB) Híbrido, com 4 a 6 encontros presenciais (OL) On-Line, com 1 encontro presencial para avaliação.

(5) Extensão

Matriz curricular válida para os estudantes ingressantes a partir de 2017/2

Quadro de Componentes Curriculares Optativos

| Fase | Componente Curricular | Eixo | Carga horária | | | | CA ³ | EAD ⁴ | Ext ⁵ | Pré-requisitos |
|------------------------------------|---|------|---------------|----|----|-------|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| | | | T | P | AE | Total | | | | |
| 10 | Comercialização de Produtos Florestais – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Ecoturismo – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Fruticultura Arbórea – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Incursões Florestais – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Irrigação e Drenagem – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Produção de Plantas Ornamentais – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Manejo Integrado de Pragas – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Segurança do Trabalho Florestal – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Sensoriamento Remoto III – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Uso Múltiplo de Florestas Nativas – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Suprimento Florestal – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Dendrologia II – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Deterioração e Preservação de Madeiras - Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Perícias Ambientais – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Mercado de Carbono e MDL – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Produção Florestal I | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Produção Florestal II | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Produção Florestal III | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Produção Florestal IV | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Produção Florestal V | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Conservação dos Recursos Naturais I | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Tópicos Especiais em Conservação dos Recursos Naturais II | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Geoprocessamento II | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Silvicultura Clonal – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Uso de Drones em Ciências Agrárias – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| | Manejo Integrado de Plantas Infestantes – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | |
| Regularização Fundiária – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | | |
| Pesquisa Operacional – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | | |
| Paisagismo e Jardinagem – Optativa | EE | 18 | 18 | 0 | 36 | 2 | | | | |
| Libras | EE | 72 | 0 | 0 | 72 | 4 | | | | |