

6.3 Matriz Curricular do Curso

6.3.1 Componentes Curriculares Obrigatórios

| P | Disciplina | Carga Horária | | | | | Pré-requisito |
|----------|---|---------------|-----------|----------|------------|---------------|-------------------------------|
| | | A/S | T | P | H/A | H | |
| 1 | Biologia Celular | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| 1 | Cálculo I | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | - |
| 1 | Desenho Técnico | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | - |
| 1 | Ecologia Geral | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | - |
| 1 | Iniciação à Engenharia Florestal | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | - |
| 1 | Química Geral | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | - |
| 1 | Zoologia Geral | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | - |
| 1 | SUBTOTAL | 26 | 18 | 8 | 520 | 433,33 | - |
| 2 | Anatomia e Morfologia Vegetal | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | - |
| 2 | Física Geral I | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | Cálculo I |
| 2 | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | - |
| 2 | Introdução à Geologia | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | - |
| 2 | Métodos e Técnicas de Estudo e Pesquisa | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| 2 | Química Orgânica | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Química Geral |
| 2 | Sociologia e Extensão Rural | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| 2 | SUBTOTAL | 25 | 20 | 5 | 500 | 416,67 | |
| 3 | Bioquímica | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | Química Orgânica |
| 3 | Ecologia Florestal | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Ecologia Geral |
| 3 | Estatística Básica | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| 3 | Física Geral II | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | Física Geral I |
| 3 | Microbiologia | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Biologia Celular |
| 3 | Sistemática das Angiospermas | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Anatomia e Morfologia Vegetal |
| 3 | Topografia | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Desenho Técnico |
| 3 | SUBTOTAL | 27 | 20 | 7 | 540 | 450,00 | |
| 4 | Dendrologia | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Sistemática das Angiospermas |
| 4 | Entomologia Básica | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Zoologia Geral |

| | | | | | | | |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|---|
| 4 | Estatística Experimental | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | Estatística Básica |
| 4 | Fisiologia Vegetal | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Anatomia e Morfologia Vegetal |
| 4 | Fotogrametria e Fotointerpretação | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Topografia |
| 4 | Gênese e Morfologia do Solo | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Introdução à Geologia |
| 4 | Química Analítica | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Química Geral |
| 4 | SUBTOTAL | 25 | 16 | 9 | 500 | 416,67 | |
| 5 | Dendrometria | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Estatística Básica |
| 5 | Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Gênese e Morfologia do Solo |
| 5 | Genética | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | Biologia Celular |
| 5 | Mecanização Florestal | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Física Geral I |
| 5 | Meteorologia e Climatologia | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Cálculo I |
| 5 | Sementes Florestais | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Fisiologia Vegetal |
| 5 | Sensoriamento Remoto | 3 | 1 | 2 | 60 | 50,00 | Fotogrametria e Fotointerpretação |
| 5 | SUBTOTAL | 27 | 17 | 10 | 540 | 450,00 | |
| 6 | Arborização e Paisagismo | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Dendrologia e Desenho Técnico |
| 6 | Estrutura Anatômica e Composição da Madeira | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Anatomia e Morfologia Vegetal |
| 6 | Hidráulica e Irrigação Aplicada | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Física Geral II |
| 6 | Inventário Florestal | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Dendrometria |
| 6 | Patologia Florestal | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Microbiologia |
| 6 | Sistemas de Informações Geográficas | 3 | 1 | 2 | 60 | 50,00 | Sensoriamento Remoto |
| 6 | Viveiros Florestais | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Sementes Florestais |
| 6 | SUBTOTAL | 26 | 16 | 10 | 520 | 433,33 | |
| 7 | Economia Florestal | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | - |
| 7 | Entomologia Florestal | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Entomologia Básica |
| 7 | Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Meteorologia e Climatologia |
| 7 | Silvicultura | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Viveiros Florestais |
| 7 | Sistemas Agroflorestais | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Ecologia Florestal |
| 7 | Tecnologia da Madeira | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Estrutura Anatômica e Composição da Madeira |
| 7 | Unidades de Conservação | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| 7 | SUBTOTAL | 26 | 16 | 10 | 520 | 433,33 | |

| | | | | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|----------|------------|---------------|---|
| 8 | Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Gênese e Morfologia do Solo |
| 8 | Colheita e Transporte Florestal | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Mecanização Florestal |
| 8 | Construções de Madeira | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Tecnologia da Madeira |
| 8 | Melhoramento Florestal | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Genética |
| 8 | Política e Legislação Florestal | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | - |
| 8 | Produção e Gestão do Conhecimento | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | Métodos e Técnicas de Estudo e Pesquisa |
| 8 | Produtos Florestais | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Tecnologia da Madeira |
| 8 | SUBTOTAL | 26 | 17 | 9 | 520 | 433,33 | |
| 9 | Energia da Biomassa Florestal | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Estrutura Anatômica e Composição da Madeira |
| 9 | Estrutura, Dinâmica e Manejo de Florestas Nativas | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Inventário Florestal |
| 9 | Gerência de Projetos | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| 9 | Manejo Florestal | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Inventário Florestal |
| 9 | Preservação da Madeira | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Estrutura Anatômica e Composição da Madeira |
| 9 | Proteção contra Incêndios Florestais | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Meteorologia e Climatologia |
| 9 | Tecnologia de Obtenção de Celulose | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Tecnologia da Madeira |
| 9 | SUBTOTAL | 18 | 11 | 7 | 360 | 300,00 | |
| 10 | Estágio Supervisionado | | | | 288 | 240,00 | ter cursado 2500 horas/minuto |
| 10 | Trabalho conclusão de curso | | | | 72 | 60,00 | ter cursado 3000 horas/minuto |
| 10 | Atividades Complementares | | | | 120 | 100,00 | - |

* P = período; A/S = total de aulas/semana; T = aulas teóricas; P = aulas práticas; H/A = hora/aula (módulo de 50 minutos); H = hora/minuto

6.3.2 Componentes Curriculares Optativos

6.3.2.1 Núcleo Específico

| Disciplina | Carga Horária | | | | | Pré-requisito | |
|------------|--|---|---|-----|----|---------------|-----------------------------|
| | A/S | T | P | H/A | H | | |
| Opt | Estatística aplicada à Ciência Florestal | 3 | 2 | 1 | 60 | 66,67 | Estatística Experimental |
| Opt | Física do Solo | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Gênese e Morfologia do Solo |
| Opt | Geomorfologia | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Introdução à Geologia |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|----|-------|--|
| Opt | Geoprocessamento Avançado | 2 | 0 | 2 | 40 | 33,33 | Sensoriamento Remoto; Sistemas de Informações Geográficas |
| Opt | Gestão Ambiental | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| Opt | Manejo da Irrigação | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Meteorologia e Climatologia; Hidráulica e Irrigação Aplicada |
| Opt | Manejo de Plantas Daninhas em Povoamentos Florestais | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Silvicultura |
| Opt | Manejo e Conservação de Solos Florestais | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | Gênese e Morfologia do Solo |
| Opt | Métodos de Amostragem e Análise da Vegetação | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Inventário Florestal |
| Opt | Microbiologia do solo | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Microbiologia |
| Opt | Painéis de Madeira, Adesivos e Adesão | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Tecnologia da Madeira |
| Opt | Plantas úteis do Cerrado e da Caatinga | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | Ecologia Geral |
| Opt | Segurança no Trabalho | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| Opt | Serraria e Secagem da Madeira | 3 | 2 | 1 | 60 | 50,00 | Tecnologia da Madeira |
| Opt | Silvicultura Regional | 4 | 2 | 2 | 80 | 66,67 | Silvicultura |
| Opt | Tecnologia de Produção de Papel | 2 | 1 | 1 | 40 | 33,33 | Tecnologia de Obtenção de Celulose |
| Opt | Tópicos Especiais em Engenharia Florestal | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |

* A/S = total de aulas/semana; T = aulas teóricas; P = aulas práticas; H/A = hora/aula (módulo de 50 minutos); H = hora/minuto

6.3.2.1 Núcleo Geral

| Disciplina | | Carga Horária | | | | | Pré-requisito |
|------------|--|---------------|---|---|-----|-------|---------------|
| | | Total | T | P | H/A | H | |
| Opt | Ecologia de Comunidades e Ecossistemas | 4 | 3 | 1 | 80 | 66,67 | - |
| Opt | Empreendedorismo | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| Opt | Gestão do Agronegócio | 4 | 4 | 0 | 80 | 66,67 | - |
| Opt | Inglês Instrumental | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| Opt | Libras I | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| Opt | Libras II | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | Libras I |
| Opt | Português Instrumental | 2 | 2 | 0 | 40 | 33,33 | - |
| Opt | Prática Pedagógica I: Introdução à Prática Docente | 2 | 0 | 2 | 40 | 33,33 | - |

* A/S = total de aulas/semana; T = aulas teóricas; P = aulas práticas; H/A = hora/aula (módulo de 50 minutos); H = hora/minuto



| Quadro Resumo da Integralização Curricular | | |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Descrição | Carga Horária (h/a) | Carga Horária (h) |
| Total de Disciplinas Obrigatórias | 4520 | 3766,67 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 72 | 60 |
| Atividades Complementares | 120 | 100 |
| Estágio Supervisionado | 288 | 240 |
| Disciplinas Optativas | 180 | 150 |
| Carga Horária Total | 5180 | 4316,67 |

* h/a = hora/aula (módulo de 50 minutos); h = hora/minuto.