



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



RESOLUÇÃO Nº 14/2014, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO.

Dispõe sobre a aprovação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, grau Bacharelado, ofertado no *Campus* Monte Carmelo, e dá outras providências.

O CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso da competência que lhe confere o art. 16 do Estatuto, em reunião realizada aos 12 dias do mês de dezembro do ano de 2014, tendo em vista a aprovação do Parecer nº 124/2014 de um de seus membros, e

CONSIDERANDO que o Conselho Universitário aprovou, em 19 de novembro de 2013, a criação do Curso de Graduação em Engenharia Florestal - grau Bacharelado, ofertado no *Campus* Monte Carmelo, pelo Instituto de Ciências Agrárias;

CONSIDERANDO que o Conselho do Instituto de Ciências Agrárias aprovou o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, ofertado no *Campus* Monte Carmelo;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, ofertado no *Campus* Monte Carmelo atende às exigências do Conselho Nacional de Educação; e ainda,

CONSIDERANDO o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, ofertado no *Campus* Monte Carmelo, com início a partir do primeiro semestre do ano letivo de 2015, com:

I – duração: 5 anos (10 semestres);

a) tempo mínimo para integralização do Curso: 5 anos (10 semestres);

b) tempo máximo para integralização do Curso: 7,5 anos (15 semestres);

II – turno: integral;

III – regime: semestral;

IV – oferecimento de 40 vagas semestrais, ou 80 vagas anuais;

V – entrada: semestral; e

VI – carga horária total: 3.840 horas, sendo:

a) 3.255 horas de disciplinas obrigatórias;

b) 225 horas de disciplinas optativas;

c) 280 horas de Estágio Supervisionado; e

d) 80 horas de Atividades Acadêmicas Complementares.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



Art. 2º Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

| Período | Componentes curriculares | Natureza | Carga Horária | | | Requisitos | | Unidade Acadêmica ofertante |
|------------------|--|----------------------|---------------|---------|-------|---|---------|-----------------------------|
| | | Obrigatória Optativa | Teórica | Prática | Total | Pré-requisito | Co-req. | |
| 1º | Biologia Celular e Tecidual | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICBIM |
| | Matemática I | Obrigatória | 60 | - | 60 | Livre | Livre | FAMAT |
| | Química Geral e Analítica | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | IQUFU |
| | Morfologia Vegetal | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Desenho Técnico | Obrigatória | 30 | - | 30 | Livre | Livre | FECIV |
| | Zoologia Geral | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Ecologia Geral | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| 2º | Física | Obrigatória | 45 | - | 45 | Livre | Livre | INFIS |
| | Matemática II | Obrigatória | 60 | - | 60 | Matemática I | Livre | FAMAT |
| | Estatística | Obrigatória | 45 | - | 45 | Livre | Livre | FAMAT |
| | Bioquímica | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | INGEB |
| | Sistemática Vegetal | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Morfologia Vegetal | Livre | ICIAG |
| | Genética | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | INGEB |
| | Geologia e Mineralogia | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | IGUFU |
| Química Orgânica | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | IQUFU | |
| 3º | Topografia e Geodésia | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | FECIV |
| | Fisiologia Vegetal | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Morfologia Vegetal; Bioquímica | Livre | ICIAG |
| | Gênese, Morfologia e Classificação do Solo | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Geologia e Mineralogia | Livre | ICIAG |
| | Climatologia | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Metodologia Científica | Obrigatória | 30 | - | 30 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Física, Manejo e Conservação do Solo e da Água | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Microbiologia Geral e do Solo | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| 4º | Propriedades Mecânicas e Estrutura de Madeira | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Gênese, Morfologia e Classificação do Solo | Livre | ICIAG |
| | Geoprocessamento e SIG | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Topografia e Geodésia | Livre | IGUFU |
| | Conservação e Manejo da Fauna Silvestre | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Zoologia Geral | Livre | ICIAG |
| | Experimentação e Inferências Estatísticas | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Estatística | Livre | ICIAG |
| | Hidráulica e Irrigação | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Eletrificação e Construções Rurais | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Desenho Técnico | Livre | FECIV |
| | Dendrologia | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Sistemática Vegetal | Livre | ICIAG |
| 5º | Anatomia da Madeira | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Propriedades Mecânicas e Estrutura de Madeira | Livre | ICIAG |
| | Melhoramento Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Genética | Livre | ICIAG |
| | Fitopatologia Geral | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Entomologia Geral | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Zoologia Geral | Livre | ICIAG |
| | Hidrologia de Bacias Hidrográficas | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Climatologia | Livre | ICIAG |
| | Sensoriamento Remoto | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Topografia e Geodésia | Livre | IGUFU |
| | Projetos Florestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Plantas Daninhas | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



| | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------|----|-----|-----|----------------------------------|-------|-------|
| 6º | Máquinas e Mecanização | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Produção, Beneficiamento e Armazenamento de Sementes Florestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Ética e Legislação Profissional | Obrigatória | 30 | - | 30 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Dendrometria | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Ecologia Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Patologia Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Fitopatologia Geral | Livre | ICIAG |
| | Entomologia Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Entomologia Geral | Livre | ICIAG |
| | Implantação Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| 7º | Inventário Florestal | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Dendrometria | Livre | ICIAG |
| | Viveiros Florestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Proteção Florestal | Obrigatória | 30 | - | 30 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Colheita, Transporte e Armazenamento Florestal | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Máquinas e Mecanização | Livre | ICIAG |
| | Política, Certificação e Legislação Florestal | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Sistemas Agroflorestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Implantação Florestal | Livre | ICIAG |
| | Trabalho de Conclusão de Curso I | Obrigatória | - | 30 | 30 | Livre | Livre | ICIAG |
| 8º | Avaliação de Impactos Ambientais e Gestão Ambiental | Obrigatória | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Administração e Economia de Recursos Florestais | Obrigatória | 30 | - | 30 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Conservação e Uso da Biodiversidade | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Avaliação e Perícias Rurais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Química da Madeira | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Tecnologia e Industrialização de Produtos Florestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Parques, Jardins e Paisagismo | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| 9º | Agricultura Familiar e Extensão Rural | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Manejo de Florestas Nativas e Plantadas | Obrigatória | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Saneamento Básico para o Meio Rural | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | FECIV |
| | Recuperação de Áreas Degradadas | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Unidades de Conservação | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Produtos Energéticos Florestais | Obrigatória | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| 10º | Trabalho de Conclusão de Curso II | Obrigatória | - | 30 | 30 | Trabalho de Conclusão de Curso I | Livre | ICIAG |
| | Estágio Supervisionado * | Obrigatória | - | 280 | 280 | * | Livre | ICIAG |
| | Optativas ** | Optativa | - | - | 225 | - | Livre | - |
| | Atividades Acadêmicas Complementares *** | Optativa | - | - | 80 | Livre | Livre | - |
| Optativas | Língua Brasileira de Sinais I | Optativa | 30 | 30 | 60 | Livre | Livre | FACED |
| | Biotecnologia Vegetal | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | INGEB |
| | Manejo Integrado de Pragas | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Desdobro e Secagem da Madeira | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Cultivo de Essências Florestais | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | ICIAG |
| | Ensaio e Ergonomia de Máquinas | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



| | | | | | | | | |
|---|----------|----|----|----|-------|-------|--|-------|
| | | | | | | | | ICIAG |
| Biodeteriorização, Tratamento e Preservação da Madeira | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Fitogeografia e Fitossociologia | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Adubação Verde e Plantas de Cobertura do Solo | Optativa | 15 | 15 | 30 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Adubos e Adubação | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Agricultura de Precisão | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Culturas Bioenergéticas | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Cultura de Tecidos Vegetais | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Empreendedorismo, Marketing e Comercialização de Produtos Agropecuários | Optativa | 45 | 15 | 60 | Livre | Livre | | FAGEN |
| Nematologia Agrícola | Optativa | 15 | 15 | 30 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Plantas Medicinais e Aromáticas | Optativa | 15 | 15 | 30 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Química do Solo | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Sanidade de Sementes | Optativa | 15 | 30 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |
| Sistemas de Cultivo | Optativa | 30 | 15 | 45 | Livre | Livre | | ICIAG |

* Para cursar Estágio Supervisionado o estudante deverá ter cumprido no mínimo, 1.560 horas em disciplinas.

** As Disciplinas optativas poderão ser cursadas a partir do 3º período do curso.

*** As Atividades Acadêmicas Complementares serão desenvolvidas ao longo do curso.

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional do Projeto Pedagógico (PPC) do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, de acordo com a legislação pertinente.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Uberlândia, 12 de dezembro de 2014.

EDUARDO NUNES GUIMARÃES
Vice-Presidente no exercício
do cargo de Presidente