



### DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

**Código:** 00021

**Matriz Curricular:** ENGENHARIA FLORESTAL - SEROPÉDICA -  
BACHARELADO - Presencial - MT

**Unidade de Vinculação:** INSTITUTO DE FLORESTAS (12.28.01.26)

**Município de funcionamento:** SEROPÉDICA - RJ

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2010 . 1

#### PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

**Carga Horária Mínima:** 4175h

**Carga Horária Obrigatória**

**Subtotal de CH de Aula:** 3630h

**Subtotal de CH de Orientação  
Acadêmica/Profissional:** 165h

**Total:** 3795h

**Carga Horária Optativa Mínima:** 180h

**Carga Horária Complementar Mínima:** 200h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade  
Acadêmica Específica:** 15h

**Carga Horária Máxima de Componentes  
Eletivos:** 540h

**Carga Horária Máxima por Período Letivo:** 480h

**Prazo Para Conclusão (em semestres):** *Mínimo:* 1 *Médio:* 10 *Máximo:* 16

#### Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IA119 CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IA250 GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IA318 BIOLOGIA DO SOLO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IA319 NUTRIÇÃO MINERAL DAS PLANTAS CULTIVADAS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IA324 APTIDÃO AGRÍCOLA E MANEJO DOS SOLOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB169 ANIMAIS PEÇONHENTOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB402 EVOLUÇÃO - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB404 GENÉTICA MOLECULAR - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB458 GENÉTICA VEGETAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB611 ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB615 QUIMIOSSISTEMÁTICA VEGETAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC361 BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC373 QUÍMICA AMBIENTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE109 EDUCAÇÃO FÍSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF103 PRÁTICA DE ECOLOGIA BÁSICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF104 ECOLOGIA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF109 MANEJO DE FAUNA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF127 ECOFISIOLOGIA VEGETAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF132 INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DE POPULAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF135 LEGISLAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF140 PLANEJAMENTO E COMPOSIÇÃO CÊNICA DE RECURSOS FLORESTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF141 RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF221 COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FLORESTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF225 ARBORIZAÇÃO URBANA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF226 SISTEMAS AGROFLORESTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

IF227	MODELAGEM DIGITAL EM SILVICULTURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF234	SILVICULTURA CLONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF235	CULTURAS FLORESTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF236	SILVICULTURA TROPICAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF237	MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF238	MECANIZAÇÃO FLORESTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF242	BIOTECNOLOGIA DE ESPÉCIES FLORESTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF243	EXPERIMENTAÇÃO FLORESTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF245	INVENTÁRIO FLORESTAL AVANÇADO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF323	RECICLAGEM DE PAPEL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF324	ESTRUTURAS DE MADEIRA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF325	PLANEJAMENTO DA INDÚSTRIA MADEIREIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF326	CONTROLE DE POLUIÇÃO NA INDÚSTRIA FLORESTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF327	TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF328	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS FLORESTAIS E MADEIREIROS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF329	QUALIDADE TECNOLÓGICA DA MADEIRA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IF332	PRÁTICAS EM MECÂNICA E ESTRUTURAS DA MADEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH222	INTRODUÇÃO À ECONOMIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH455	PROJETO EM EXTENSÃO RURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH513	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA DAS SOCIEDADES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TH603	AQUARELA BOTÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
TH604	DESENHO DE BOTÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

**CH Total:** 2355h**Componentes Complementares**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

**CH Total:** 0h**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IB151	ZOOLOGIA GERAL - 60h	BLOCO	OBRIGATORIO
IB603	ORGANOGRAFIA VEGETAL - 60h	BLOCO	OBRIGATORIO
IC251	MATEMÁTICA I - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC290	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO - 30h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC310	QUÍMICA GERAL - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF213	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA FLORESTAL - 30h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IH439	INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - 30h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IT459	DESENHO TÉCNICO - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

**CH Total:** 390h**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IB606	SISTEMÁTICA DE PLANTAS FLORESTAIS - 60h	BLOCO	OBRIGATORIO
IC151	FÍSICA BÁSICA I - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC252	MATEMÁTICA II - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA - 60h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC607	QUÍMICA ANALÍTICA - 30h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC609	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I - 45h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IT426	DESENHO DE CONSTRUÇÕES - 30h	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IV217	MICROBIOLOGIA GERAL - 60h	BLOCO	OBRIGATORIO

<b>CH Total: 405h</b>			
<b>3º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IA320 PEDOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IB610 ANATOMIA VEGETAL - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IC152 FÍSICA BÁSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC284 ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC343 QUÍMICA ORGÂNICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF101 DENDROLOGIA - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IT410 CONSTRUÇÕES I - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 390h</b>			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IA302 FISICA DO SOLO - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IB450 GENÉTICA BÁSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC383 BIOQUÍMICA PARA ÁREAS AGRÁRIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF111 METEOROLOGIA BÁSICA - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF228 DENDROMETRIA - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF301 ANATOMIA DA MADEIRA - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IT501 TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 420h</b>			
<b>5º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IA323 FERTILIDADE DO SOLO - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IB232 ENTOMOLOGIA GERAL - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IB311 FISILOGIA VEGETAL - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF126 ECOLOGIA GERAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF229 MELHORAMENTO FLORESTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF322 TECNOLOGIA DA MADEIRA - 45h	45h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IT113 HIDROLOGIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IT502 GEOPROCESSAMENTO NA AGRICULTURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 405h</b>			
<b>6º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IB235 ENTOMOLOGIA FLORESTAL - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IB237 PATOLOGIA FLORESTAL - 75h	75h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF102 CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF105 ECOLOGIA FLORESTAL - 45h	45h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF203 INVENTÁRIO FLORESTAL - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF217 PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES FLORESTAIS - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF319 QUÍMICA E BIOQUÍMICA DA MADEIRA - 45h	45h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
<b>CH Total: 375h</b>			
<b>7º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IF128 MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF129 MANEJO DE PAISAGENS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF218 VIVEIROS FLORESTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF316 DETERIORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MADEIRA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF317 ESTRUTURAS DE MADEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF320 CELULOSE PAPEL E ENERGIA DA MADEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IH429 MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

IT154	MOTORES E TRATORES - 45h	45h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 420h				
<b>8º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IF133	ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF230	TÉCNICAS SILVICULTURAIS - 75h	75h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF231	ECONOMIA FLORESTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF303	INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF307	PROCESSAMENTO MECÂNICO DA MADEIRA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF318	SECAGEM DA MADEIRA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IH447	EXTENSÃO RURAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 405h				
<b>9º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IF115	MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF136	PERÍCIA AMBIENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF137	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF204	MANEJO DE FLORESTAS - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF223	MONOGRAFIA E SEMINÁRIO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF232	ADMINISTRAÇÃO FLORESTAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF233	PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IF240	EXTRAÇÃO COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL - 60h	60h Aula	BLOCO	OBRIGATORIO
IF321	GERENCIAMENTO DA QUALIDADE NA INDÚSTRIA MADEIREIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 405h				
<b>10º Nível</b>				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA031	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL - 180h	15h Aula 165h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
<b>CH Total:</b> 180h				

### ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufrj.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **481673**, a data de emissão e o código de verificação **ed9e559394**