

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

DELIBERAÇÃO Nº 41, DE 27 DE ABRIL DE 2017

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 294ª Reunião Extraordinária, realizada em 27 de abril de 2017, e considerando o que consta dos processos nº 23083.005368/2016-62 e 23083.004159/2010-14,

RESOLVE:

aprovar a alteração da matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, conforme especificado no anexo a esta deliberação.

LUIZ CARLOS DE OLIVEIRA LIMA
Vice-presidente no exercício da presidência

Luiz Carlos de Oliveira Lima
Vice-Reitor no exercício da Reitoria
Siape 0386987



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

ANEXO À DELIBERAÇÃO Nº 41, DE 27 DE ABRIL DE 2017

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO
DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
FLORESTAL**

Curso : ENGENHARIA FLORESTAL

CÓD. REGISTRO INEP: 12907

COORDENAÇÃO

Coordenador: EDUARDO VINICIUS DA SILVA Contato: ccgef.ufrj@gmail.com eduvini@gmail.com
Telefone:(021)37874033 Fax:

VAGAS

1º Sem.: 45 2º Sem.: 45

TEMPO (Períodos)

Mínimo: 10 Máximo: 16

CRÉDITOS

Obrigatórios: 239 Optativos: 12

CARGA HORÁRIA (Horas)

Ativ. Acadêmicas: 180 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 4145

Habilitação :

ENGENHARIA

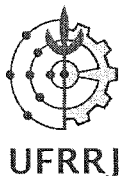
FLORESTAL

Modalidade : BACHARELADO

Ano-Período: 2017-1

1º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB151	ZOOLOGIA GERAL	4	2 - 2	
IB603	ORGANOGRAFIA VEGETAL	4	2 - 2	
IC251	MATEMÁTICA I	4	4 - 0	
IC290	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	2	2 - 0	
IC310	QUÍMICA GERAL	4	4 - 0	
IF213	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA FLORESTAL	2	2 - 0	
IH439	INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2	2 - 0	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

IT459	DESENHO TÉCNICO
Total de Créditos do Período	

4	2 - 2	
26		

2º Semestre

Código	Disciplina
IB606	SISTEMÁTICA DE PLANTAS FLORESTAIS
IC151	FÍSICA BÁSICA I
IC252	MATEMÁTICA II
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA
IC607	QUÍMICA ANALÍTICA
IC609	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I
IT426	DESENHO DE CONSTRUÇÕES
IV217	MICROBIOLOGIA GERAL

Créditos	Carga	Requisitos
4	2 - 2	IB603 P
4	4 - 0	IC251 P
4	4 - 0	IC251 P
4	4 - 0	
2	2 - 0	IC310 P
3	0 - 3	IC310 P - IC607 C
2	0 - 2	
4	2 - 2	

Grade Curricular

ENGENHARIA FLORESTAL

Página -
2

2º Semestre

Código	Disciplina
Total de Créditos do Período	

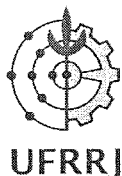
Créditos	Carga	Requisitos
27		

3º Semestre

Código	Disciplina
IA320	PEDOLOGIA
IB610	ANATOMIA VEGETAL
IC152	FÍSICA BÁSICA II
IC284	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA
IF101	DENDROLOGIA
IT410	CONSTRUÇÕES I
Total de Créditos do Período	

Créditos	Carga	Requisitos
4	4 - 0	IC310 P - IC607 C
4	2 - 2	
4	4 - 0	IC151 P - IC252 P
4	4 - 0	IC280 P
3	3 - 0	IC310 P
4	2 - 2	IB606 P
3	3 - 0	IC151 P
26		

4º Semestre



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA302	FISICA DO SOLO	4	2 - 2	IA320 P
IB450	GENÉTICA BÁSICA	4	4 - 0	IC280 P
IC383	BIOQUÍMICA PARA ÁREAS AGRÁRIAS	4	4 - 0	IC343 P
IF111	METEOROLOGIA BÁSICA	4	2 - 2	IC151 P
IF228	DENDROMETRIA	4	2 - 2	IC252 P - IC284 P
IF301	ANATOMIA DA MADEIRA	4	2 - 2	IB610 P
IT501	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	4	2 - 2	IT459 P
Total de Créditos do Período		28		

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA323	FERTILIDADE DO SOLO	4	2 - 2	IC609 P - IA302 C IC607 C
IB232	ENTOMOLOGIA GERAL	4	2 - 2	IB151 P
IB311	FISIOLOGIA VEGETAL	5	2 - 3	IB610 P - IC383 P
IF126	ECOLOGIA GERAL	2	2 - 0	IC383 P
IF322	TECNOLOGIA DA MADEIRA	3	1 - 2	IF301 P
IF331	METODOLOGIA CIENTÍFICA APLIC. À CIÊNCIA FLORESTAL	2	2 - 0	
IT113	HIDROLOGIA	2	2 - 0	IF111 P
IT502	GEOPROCESSAMENTO NA AGRICULTURA	4	2 - 2	IT501 P

Grade Curricular

ENGENHARIA FLORESTAL

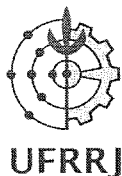
Página -
3

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
Total de Créditos do Período		26		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB235	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	4	2 - 2	IB232 P
IB237	PATOLOGIA FLORESTAL	5	2 - 3	IB232 P - IV217 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IF102	CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS
IF105	ECOLOGIA FLORESTAL
IF203	INVENTÁRIO FLORESTAL
IF217	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES FLORESTAIS
IF319	QUÍMICA E BIOQUÍMICA DA MADEIRA
Total de Créditos do Período	

2	2 - 0	IF126 P
3	1 - 2	IB151 P - IF126 P
4	2 - 2	IF228 P - IT502 P
4	2 - 2	IB311 P
3	2 - 1	IF322 P
25		

7º Semestre

Código	Disciplina
IF128	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES
IF129	MANEJO DE PAISAGENS
IF229	MELHORAMENTO FLORESTAL
IF241	VIVEIROS FLORESTAIS
IF316	DETERIORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MADEIRA
IF317	ESTRUTURAS DE MADEIRA
IF320	CELULOSE, PAPEL E ENERGIA DA MADEIRA
IT154	MOTORES E TRATORES
Total de Créditos do Período	

Créditos	Carga	Requisitos
2	2 - 0	IF102 P - IF105 P
2	2 - 0	IF102 P - IA320 P
3	1 - 2	IB450 P - IC280 P
4	2 - 2	IF217 P - IA323 P
3	2 - 1	IB237 P
4	2 - 2	IT410 P - IF322 P
4	2 - 2	IC383 P
3	1 - 2	IC152 P
25		

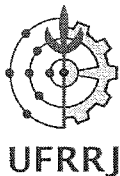
8º Semestre

Código	Disciplina
IF133	ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS
IF230	TÉCNICAS SILVICULTURAIS
IF231	ECONOMIA FLORESTAL
IF303	INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS
IF307	PROCESSAMENTO MECÂNICO DA MADEIRA
IF330	SECAGEM DA MADEIRA
IH447	EXTENSÃO RURAL

Créditos	Carga	Requisitos
4	1 - 3	IF102 P
5	2 - 3	IF217 P - IA323 P
4	2 - 2	IF203 P
4	2 - 2	IF322 P
3	2 - 1	IF322 P
3	1 - 2	IF322 P
4	2 - 2	

Grade Curricular

ENGENHARIA FLORESTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
Total de Créditos do Período		27		

9º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IF115	MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	4	2 - 2	IT113 P - IF105 P
IF136	PERÍCIA AMBIENTAL	4	2 - 2	IF133 P - IF203 P
IF137	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	3	3 - 0	IF102 P
IF204	MANEJO DE FLORESTAS	4	2 - 2	IF230 P - IF231 P
IF223	MONOGRAFIA E SEMINÁRIO	2	2 - 0	IH429 P
IF232	ADMINISTRAÇÃO FLORESTAL	2	2 - 0	IF231 P
IF233	PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS	2	2 - 0	IF111 P - IF230 P
IF240	EXTRAÇÃO, COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	4	2 - 2	IT154 P - IF231 P
IF321	GERENCIAMENTO DA QUALIDADE NA INDÚSTRIA MADEIREIRA	2	2 - 0	IF303 P
Total de Créditos do Período		27		

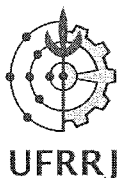
10º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA031	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL	0	0 - 1	
AA032	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL II	0	0 - 1	
AA033	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL III	0	0 - 1	
AA034	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL IV	0	0 - 1	
AA035	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL V	0	0 - 1	
AA036	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL VI	0	0 - 1	
AA037	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL VII	0	0 - 1	
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	
Total de Créditos do Período		0		

Grade Curricular

ENGENHARIA FLORESTAL

Disciplinas



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA038	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL OPT. I	0	0 - 1	
AA039	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA FLORESTAL OPT. II	0	0 - 1	
IA119	CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS	2	1 - 1	
IA250	GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE AMBIENTAL	4	2 - 2	
IA318	BIOLOGIA DO SOLO	3	1 - 2	IF126 P - IA320 P
IA319	NUTRIÇÃO MINERAL DAS PLANTAS CULTIVADAS	3	1 - 2	
IA324	APTIDÃO AGRÍCOLA E MANEJO DOS SOLOS	4	2 - 2	IA323 P - IA302 P
IA326	DINÂMICA DA MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO	2	1 - 1	
IB169	ANIMAIS PEÇONHENTOS	4	2 - 2	
IB402	EVOLUÇÃO	3	3 - 0	
IB404	GENÉTICA MOLECULAR	3	3 - 0	
IB458	GENÉTICA VEGETAL	3	3 - 0	IB450 P
IB611	ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA	4	2 - 2	IB610 P - IB606 P
IB613	BIOLOGIA REPRODUTIVA DE ANGIOSPERMAS	4	2 - 2	IB602 P - IB603 P IB604 P
IB615	QUIMIOSSISTEMÁTICA VEGETAL	2	2 - 0	IB608 P - IB610 P
IC361	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC383 C
IC373	QUÍMICA AMBIENTAL	2	2 - 0	IF126 P
IC638	QUÍMICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS	3	1 - 2	
IE109	EDUCAÇÃO FÍSICA	2	0 - 2	
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA	2	2 - 0	
IF103	PRÁTICA DE ECOLOGIA BÁSICA	2	0 - 2	IF126 C
IF104	ECOLOGIA II	4	2 - 2	IF126 P
IF110	METEOROLOGIA APLICADA	4	2 - 2	IF111 P
IF127	ECOFISIOLOGIA VEGETAL	4	2 - 2	IC383 P
IF132	INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DE POPULAÇÃO	4	2 - 2	IF126 P
IF135	LEGISLAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL	4	2 - 2	IF102 P
IF138	MANEJO DA FAUNA SILVESTRE	2	1 - 1	IF105 P



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

IF141	RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA	4	2 - 2	IF105 P - IF230 P
IF221	COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FLORESTAIS	2	2 - 0	IF231 P

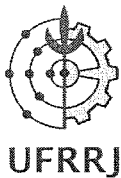
Grade Curricular

ENGENHARIA FLORESTAL

Página -
6

**Disciplinas
Optativas**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IF225	ARBORIZAÇÃO URBANA	4	2 - 2	IF101 P - IF218 P
IF226	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	4	2 - 2	IF230 C
IF227	MODELAGEM DIGITAL EM SILVICULTURA	4	2 - 2	IF230 P - IT502 P
IF234	SILVICULTURA CLONAL	4	2 - 2	IF218 P - IF229 P
IF235	CULTURAS FLORESTAIS	4	4 - 0	IF230 P
IF236	SILVICULTURA TROPICAL	4	2 - 2	IF230 P
IF237	MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	3	1 - 2	IF230 P
IF238	MECANIZAÇÃO FLORESTAL	2	2 - 0	IT154 P
IF242	BIOTECNOLOGIA DE ESPÉCIES FLORESTAIS	4	2 - 2	IB311 P - IB450 P
IF243	EXPERIMENTAÇÃO FLORESTAL	4	2 - 2	IC280 P - IC284 P
IF323	RECICLAGEM DE PAPEL	4	2 - 2	IF320 P
IF324	ESTRUTURAS DE MADEIRA II	4	2 - 2	IF317 P
IF325	PLANEJAMENTO DA INDÚSTRIA MADEIREIRA	2	2 - 0	IF307 P
IF326	CONTROLE DE POLUIÇÃO NA INDÚSTRIA FLORESTAL	4	2 - 2	IF322 P
IF327	TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	2	1 - 1	IF319 P
IF328	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS FLORESTAIS E MADEIREIROS	2	1 - 1	IF307 P
IF329	QUALIDADE TECNOLÓGICA DA MADEIRA	3	2 - 1	IF301 P - IF319 P
IF332	PRÁTICAS EM MECÂNICA E ESTRUTURAS DA MADEIRA	4	3 - 1	IF317 P
IH222	INTRODUÇÃO À ECONOMIA I	4	4 - 0	
IH455	PROJETO EM EXTENSÃO RURAL	4	0 - 4	IH447 P
IH513	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA DAS SOCIEDADES	2	2 - 0	



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	2	2 - 0	
TH603	AQUARELA BOTÂNICA	4	3 - 1	
TH604	DESENHO DE BOTÂNICA	4	3 - 1	