



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

DELIBERAÇÃO Nº 133, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016

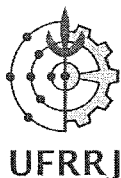
O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 349ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de outubro de 2016, e considerando o que consta do processo nº **23083.004159/2010-14**,

RESOLVE:

criar uma nova matriz curricular para o Curso de Graduação em Engenharia Florestal, com validade a partir do primeiro período letivo de 2017, com a seguinte alteração:

- inclusão das disciplinas **IV 217 – Microbiologia Geral** e **IB 232 – Entomologia Geral** como pré-requisitos da disciplina **IB 237 – Patologia Florestal**, conforme discriminado no anexo a esta deliberação.


ANA MARIA DANTAS SOARES
Presidente



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

ANEXO À DELIBERAÇÃO Nº 133, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016

Curso: Engenharia Florestal

Habilitação: Engenharia Florestal
Modalidade: Bacharelado

Disciplinas Obrigatórias
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	
IT459	DESENHO TÉCNICO	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		26		

2º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB606	SISTEMÁTICA DE PLANTAS FLORESTAIS	4	2 - 2	IB603 P
IC151	FÍSICA BÁSICA I	4	4 - 0	IC251 P
IC252	MATEMÁTICA II	4	4 - 0	IC251 P
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4 - 0	
IC607	QUÍMICA ANALÍTICA	2	2 - 0	IC310 P
IC609	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I	3	0 - 3	IC310 P - IC607 C
IT426	DESENHO DE CONSTRUÇÕES	2	0 - 2	
IV217	MICROBIOLOGIA GERAL	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		27		



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

3º Semestre

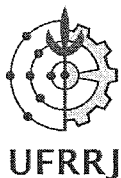
Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA320	PEDOLOGIA	4	4 - 0	IC310 P - IC607 C
IB610	ANATOMIA VEGETAL	4	2 - 2	
IC152	FÍSICA BÁSICA II	4	4 - 0	IC151 P - IC252 P
IC284	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	4	4 - 0	IC280 P
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA	3	3 - 0	IC310 P
IF101	DENDROLOGIA	4	2 - 2	IB606 P
IT410	CONSTRUÇÕES I	3	3 - 0	IC151 P
Total de Créditos do Período		26		

4º Semestre

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
Total de Créditos do Período		26		



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

6º Semestre

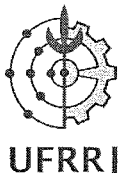
Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IB235	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	4	2 - 2	IB232 P
IB237	PATOLOGIA FLORESTAL	5	2 - 3	IB232 P - IV217 P
IF102	CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS	2	2 - 0	IF126 P
IF105	ECOLOGIA FLORESTAL	3	1 - 2	IB151 P - IF126 P
IF203	INVENTÁRIO FLORESTAL	4	2 - 2	IF228 P - IT502 P
IF217	PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES FLORESTAIS	4	2 - 2	IB311 P
IF319	QUÍMICA E BIOQUÍMICA DA MADEIRA	3	2 - 1	IF322 P
Total de Créditos do Período		25		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IF128	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES	2	2 - 0	IF102 P - IF105 P
IF139	ECOLOGIA E PAISAGEM	2	2 - 0	IF102 P - IA320 P
IF229	MELHORAMENTO FLORESTAL	3	1 - 2	IB450 P - IC280 P
IF241	VIVEIROS FLORESTAIS	4	2 - 2	IF217 P - IA323 P
IF316	DETERIORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA MADEIRA	3	2 - 1	IB237 P
IF317	ESTRUTURAS DE MADEIRA	4	2 - 2	IT410 P - IF322 P
IF320	CELULOSE, PAPEL E ENERGIA DA MADEIRA	4	2 - 2	IC383 P
IT154	MOTORES E TRATORES	3	1 - 2	IC152 P
Total de Créditos do Período		25		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IF133	ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4	1 - 3	IF102 P
IF230	TÉCNICAS SILVICULTURAIS	5	2 - 3	IF217 P - IA323 P
IF231	ECONOMIA FLORESTAL	4	2 - 2	IF203 P
IF303	INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS	4	2 - 2	IF322 P
IF307	PROCESSAMENTO MECÂNICO DA MADEIRA	3	2 - 1	IF322 P
IF330	SECAGEM DA MADEIRA	3	1 - 2	IF322 P
IH447	EXTENSÃO RURAL	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		27		



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

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		



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

Disciplinas 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
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
IF140	PLANEJAMENTO E COMPOSIÇÃO CÊNICA DE RECURSOS FLORESTAIS	2	0 - 2	
IF221	COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS FLORESTAIS	2	2 - 0	IF231 P



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

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