

Grade curricular

Curso: EFL-EFL - Engenharia Florestal
Grade curricular: EFL161 - Engenharia Florestal - 2016/1

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	ECOA36	ECOLOGIA BÁSICA	EFL	36	2	Obrigatória	
1	GEOME-72	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	EFL	72	4	Obrigatória	
1	INTFL36	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
1	MORF108	MORFOLOGIA VEGETAL	EFL	108	6	Obrigatória	
1	QUIMG72	QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA	AGR	72	4	Obrigatória	
1	ZOOPA54	ZOOLOGIA E PARASITOLOGIA GERAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Total da 1ª fase				378	21		
Pré	2	BOTSI90	BOTÂNICA SISTEMÁTICA	EFL	90	5	Obrigatória
		Disciplina(s): MORF108					
Pré	2	CALC-72	CÁLCULO	EFL	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): GEOME-72					
Pré	2	CISOL72	CIÊNCIA DO SOLO	AGR	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): QUIMG72					
Pré	2	ESTAT54	ESTATÍSTICA BÁSICA	EFL	54	3	Obrigatória
	2	EXPRES54	EXPRESSÃO GRÁFICA	EFL	54	3	Obrigatória
Pré	2	FISIC72	FÍSICA	EFL	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): GEOME-72					
Pré	2	QUIAN72	QUÍMICA ANALÍTICA	AGR	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): QUIMG72					
Total da 2ª fase				486	27		
Pré	3	ANATM72	ANATOMIA E IDENTIFICAÇÃO DE MADEIRAS	EFL	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): BOTS190					
Pré	3	BIOQU72	BIOQUÍMICA	AGR	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): QUIMG72					
Pré	3	ENTOF-72	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): ZOOPA54, ECOA36					
Pré	3	FERTS36	FERTILIDADE DO SOLO	EFL	36	2	Obrigatória
		Disciplina(s): CISOL72, QUIMG72					
Pré	3	GENES-36	GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS	EFL	36	2	Obrigatória
		Disciplina(s): CISOL72					
Pré	3	GENET72	GENÉTICA	AGR	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): ESTAT54					
Pré	3	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	AGR	72	4	Obrigatória
		Disciplina(s): FISIC72					
Pré	3	MMOTA54	MECÂNICA, MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS	AGR	54	3	Obrigatória
		Disciplina(s): FISIC72, EXPRES54					
Pré	3	SOCGE36	SOCIOLOGIA GERAL	EFL	36	2	Obrigatória
Total da 3ª fase				522	29		

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
4	DENDR72	DENDROLOGIA	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ANATM72, BOTS190					
4	EXPFL54	EXPERIMENTAÇÃO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ESTAT54					
4	FISVG90	FISIOLOGIA VEGETAL	AGR	90	5	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): BIOQU72, MORF108					
4	METOD-36	METODOLOGIA CIENTÍFICA	EFL	36	2	Obrigatória	
	4	MICRF-54	EFL	54	3	Obrigatória	
4	QUIMA-54	QUÍMICA DA MADEIRA	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ANATM72, FISIC72					
4	TOPO108	TOPOGRAFIA	EFL	108	6	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): GEOME-72, EXPRES54					
Total da 4ª fase				468	26		
5	DENDR-72	DENDROMETRIA	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ESTAT54					
5	ECOFL72	ECOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): BOTS190, ECOBA36, GENES-36					
5	FITFL72	FITOPATOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOBA36, MORF108					
5	FITOG-72	FITOGEOGRAFIA E FITOSSOCIOLOGIA	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): DENDR72					
5	MANSL36	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): CISOL72					
5	PROMA-72	PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DA MADEIRA	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ANATM72, QUIMA-54					
5	SEMEN-54	SEMENTES FLORESTAIS	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): FISVG90					
5	VIVEI-54	VIVEIROS FLORESTAIS	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): FERTS36, MICRF-54					
Total da 5ª fase				504	28		
6	AVIMP-36	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOBA36					
6	CREFL54	CRESCIMENTO E PRODUÇÃO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): DENDR-72, FISVG90					
6	HIDRO-90	HIDROLOGIA E HIDRÁULICA	EFL	90	5	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): FISIC72, TOPO108, METEO72					
6	INVFL72	INVENTÁRIO FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): DENDR-72					
6	LEV-172	LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS I	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): TOPO108					
6	MELFL54	MELHORAMENTO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): GENET72					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
6	PROTF-36	PROTEÇÃO FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ENTOF-72					
6	SOCRU36	SOCIOLOGIA RURAL	AGR	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): SOCGE36					
6	TECMA72	TECNOLOGIA DA MADEIRA	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): PROMA-72					
Total da 6ª fase				522	29		
7	COLH-72	COLHEITA FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): MMOTA54, CREFL54					
7	CONSF-54	CONSTRUÇÕES FLORESTAIS	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): EXPRES54					
7	ECOR-72	ECONOMIA DE RECURSOS FLORESTAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): CREFL54					
7	ENERB-36	ENERGIA DE BIOMASSA FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): QUIMA-54					
7	IMPFL72	IMPLANTAÇÃO E COND. DE POVOAM.FLORESTAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ENTOF-72, SEMEN-54					
7	INCF-36	INCÊNDIOS FLORESTAIS	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOFL72					
7	MANB-36	MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): HIDRO-90, TOPO108, FISIC72					
7	SISTG-54	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): TOPO108, LEVG-172					
Total da 7ª fase				414	23		
8	COEXT36	COMUNICAÇÃO EXTENSÃO RURAL	AGR	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): SOCGE36					
8	MANAS54	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): MANB-36					
8	MANFL72	MANEJO FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): CREFL54, INVFL72					
8	POLFL-36	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOFL72					
8	RECUP36	RECUPERAÇÃO DE ECOSS. FLOR. DEGRADADOS	AGR	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOFL72					
8	SISSI72	SISTEMAS E MÉTODOS SILVICULTURAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): INVFL72					
8	SISTA-36	SISTEMAS AGROFLORESTAIS	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): ECOFL72					
8	VIAFL-54	VIAS DE TRANSPORTE FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): TOPO108, COLH-72					
Total da 8ª fase				396	22		
9	ATCO360	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AGR	360	20	Ativ.	
	Pré	Disciplina(s): INVFL72					
9	AVAFL36	AVALIAÇÃO E PERÍCIA FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
	Pré	Disciplina(s): INVFL72					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré	9 ESTMA54	ESTRUTURAS DE MADEIRA	EFL	54	3	Obrigatória	
		Disciplina(s): PROMA-72					
Pré	9 GESTF72	GESTÃO FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
		Disciplina(s): ECOFL72					
Pré	9 PRAF-72	PRÁTICAS FLORESTAIS INTEGRADAS	EFL	72	4	Obrigatória	
		Disciplina(s): MANFL72					
Pré	9 TCC72	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	EFL	72	4	TCC	
		Mínimo de créditos concluídos: 183 no componente: Obrigatória					
Total da 9ª fase				666	37		
Pré	10 AJOB54	AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES	EFL	54	3	Optativa	
		Disciplina(s): LEVG-172					
Pré	10 ANSEF36	ANÁLISE DE SEMENTES FLORESTAIS	EFL	36	2	Optativa	
		Disciplina(s): SEMEN-54					
Pré	10 ARBOU54	ARBORIZAÇÃO URBANA	EFL	54	3	Optativa	
		Disciplina(s): BOTS190					
Pré	10 BIOLC54	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	EFL	54	3	Optativa	
		Disciplina(s): ECOFL72					
Pré	10 BIOT-54	BIOTECNOLOGIA	EFL	54	3	Optativa	
		Disciplina(s): MELFL54					
Pré	10 CELPA54	CELULOSE E PAPEL	EFL	54	3	Optativa	
		Disciplina(s): QUIMA-54					
Pré	10 CLASS-36	CLASSIFICAÇÃO E LEVANTAMENTO DE SOLOS	EFL	36	2	Optativa	
	10 DEND-72	DENDROCRONOLOGIA APLICADA AO MANEJO FLORESTAL	EFL	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): CREFL54					
	10 ECOCA90	ECOLOGIA DE CAMPO	EFL	90	5	Optativa	
Pré		Disciplina(s): ECOFL72					
Pré	10 ECOEP-72	ECOLOGIA EVOLUTIVA DE PLANTAS	EFL	72	4	Optativa	
		Disciplina(s): ECOFL72, FITOG-72					
Pré	10 ECSF432	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	EFL	432	24	Estágio	
		CH atividade complementar: 360 Créditos atividade complementar: 20 Mínimo de créditos concluídos: 18 no componente: Optativa Disciplina(s): AVAFL36, ESTMA54, GESTF72, PRAF-72 Exige projeto de TCC aprovado					
Pré	10 EMPRE54	EMPREENDEDORISMO	EFL	54	3	Optativa	
	10 ERGO-54	ERGONOMIA EM OPERAÇÕES FLORESTAIS	EFL	54	3	Optativa	
Pré		Disciplina(s): COLH-72					
Pré	10 GER-72	GERENCIAMENTO DE OPERAÇÕES FLORESTAIS	EFL	72	4	Optativa	
		Disciplina(s): COLH-72					
Pré	10 IRR-36	IRRIGAÇÃO	EFL	36	2	Optativa	
	10 LEVG-272	LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS II	EFL	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): LEVG-172					
Pré	10 LIBRA36	LIBRAS	EFL	36	2	Optativa	
	10 MANFS72	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	EFL	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): ECOBA36, ZOOPA54					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
10	MODFL54	MODELAGEM DE POVOAMENTOS FLORESTAIS	EFL	54	3	Optativa	
Pré	Disciplina(s): DENDR-72						
10	PAIMA54	PAINÉIS DE MADEIRA	EFL	54	3	Optativa	
Pré	Disciplina(s): TECMA72						
10	PRAD72	POLUIÇÃO E RECUPER. DE ÁREAS DEGRADADAS	EFL	72	4	Optativa	
Pré	Disciplina(s): CISOL72, GENES-36						
10	PRESE72	PRESERVAÇÃO E SECAGEM DE MADEIRA	EFL	72	4	Optativa	
Pré	Disciplina(s): TECMA72						
10	PRFNM54	PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	EFL	54	3	Optativa	
Pré	Disciplina(s): ECOBA36						
10	SEGTR54	SEGURANÇA NO TRABALHO	EFL	54	3	Optativa	
10	SENSR154	SENSORIAMENTO REMOTO I	EFL	54	3	Optativa	
Pré	Disciplina(s): TOPO108						
10	SENSR254	SENSORIAMENTO REMOTO II	EFL	54	3	Optativa	
10	SILVA72	SILVICULTURA APLICADA	EFL	72	4	Optativa	
Pré	Disciplina(s): MELFL54, IMPFL72						
Total da 10ª fase				1944	108		
Total TCC				72	4		
Total Optativa				1512	84		
Total Ativ. Complementar				360	20		
Total Estágio(Registro)				432	24		
Total Obrigatória				3924	218		
Total geral				6300	350		