

## Grade curricular

**Curso:** EFL-EFL - Engenharia Florestal  
**Grade curricular:** EFL122 - Engenharia Florestal - 2012/2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	DETEC54	DESENHO TÉCNICO	EFL	54	3	Obrigatória	
1	ECOA36	ECOLOGIA BÁSICA	EFL	36	2	Obrigatória	
1	EDUF136	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR I	EFL	36	2	Obrigatória	
1	EPMC36	EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA	VET	36	2	Obrigatória	
1	INTFL36	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
1	MATEM72	MATEMÁTICA BÁSICA	EFL	72	4	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	
<b>Total da 1ª fase</b>				<b>504</b>	<b>28</b>		
2	ANATM72	ANATOMIA E IDENTIFICAÇÃO DE MADEIRAS	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MORF108						
2	BOTSI90	BOTÂNICA SISTEMÁTICA	EFL	90	5	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MORF108						
2	CADII72	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MATEM72						
2	CISOL72	CIÊNCIA DO SOLO	AGR	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIMG72						
2	EDUF236	EDUCAÇÃO FÍSICA CURRICULAR II	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): EDUF136						
2	ESTAT54	ESTATÍSTICA BÁSICA	EFL	54	3	Obrigatória	
2	FISIC72	FÍSICA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MATEM72						
2	QUIAN72	QUÍMICA ANALÍTICA	AGR	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIMG72						
<b>Total da 2ª fase</b>				<b>540</b>	<b>30</b>		
3	BIOQU72	BIOQUÍMICA	AGR	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIMG72						
3	ENTOF72	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): ZOOPA54, ECOBA36						
3	FERTS36	FERTILIDADE DO SOLO	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): CISOL72, QUIAN72						
3	GENES54	GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO	AGR	54	3	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): CISOL72						
3	GENET72	GENÉTICA	AGR	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): ESTAT54						
3	METEO72	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	AGR	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): FISIC72						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
3	MMOTA54	MECÂNICA, MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS	AGR	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): FISIC72, DETEC54					
3	SOCGE36	SOCIOLOGIA GERAL	EFL	36	2	Obrigatória	
<b>Total da 3ª fase</b>				<b>468</b>	<b>26</b>		
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	FITFL72	FITOPATOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOBA36, MORF108					
4	PROMA72	PROPRIEDADES FÍS. E MECÂNICAS DA MADEIRA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ANATM72, FISIC72					
4	QUIMA54	QUÍMICA DA MADEIRA	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ANATM72, QUIAN72					
4	TOPO108	TOPOGRAFIA	EFL	108	6	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): DETEC54, MATEM72					
<b>Total da 4ª fase</b>				<b>522</b>	<b>29</b>		
5	BIOFL54	BIOLOGIA DOS SOLOS FLORESTAIS	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): CISOL72, BIOQU72					
5	DENDM72	DENDROMETRIA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ESTAT54					
5	ECOFL72	ECOLOGIA FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): GENES54, BOTS190, ECOBA36					
5	FITOG72	FITOGEOGRAFIA E FITOSSOCIOLOGIA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): DENDR72					
5	RECFL36	RECURSOS ENERGÉTICOS FLORESTAIS	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): QUIMA54					
5	SEMEN72	SEMENTES E VIVEIROS FLORESTAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): FISVG90, FERTS36					
5	TECMA72	TECNOLOGIA DA MADEIRA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): PROMA72					
<b>Total da 5ª fase</b>				<b>450</b>	<b>25</b>		
6	CREFL54	CRESCIMENTO E PRODUÇÃO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): FISVG90, DENDM72					
6	GEOMA72	GEOMÁTICA APLICADA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): TOPO108					
6	GESRE36	GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): SOCGE36, ECOBA36					
6	HIDRI54	HIDRÁULICA AGRÍCOLA, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): METEO72, TOPO108					
6	INTEC36	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	AGR	36	2	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré		Disciplina(s): CADII72					
6	INVFL72	INVENTÁRIO FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): DENDM72					
6	MELFL54	MELHORAMENTO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): GENET72					
6	SOCRU36	SOCIOLOGIA RURAL	AGR	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): SOCGE36					
<b>Total da 6ª fase</b>				<b>414</b>	<b>23</b>		
7	COLFL72	COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): MMOTA54					
7	CONFL54	CONSTRUÇÕES EM ENGENHARIA FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): DETEC54, PROMA72					
7	ECOFL54	ECONOMIA FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): INTEC36, CREFL54					
7	HIDRO72	HIDROLOGIA	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ESTAT54, METEO72, TOPO108					
7	IMPFL72	IMPLANTAÇÃO E COND. DE POVOAM.FLORESTAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): SEMEN72, ENTOF72					
7	INCFL54	INCÊNDIOS FLORESTAIS	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOFL72					
7	MANSL36	MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): CISOL72					
<b>Total da 7ª fase</b>				<b>414</b>	<b>23</b>		
8	AGROS36	AGROSSILVICULTURA	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOFL72					
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): GESRE36					
8	MANFL72	MANEJO FLORESTAL	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): CREFL54, INVFL72					
8	POLFL54	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): GESRE36					
8	RECUP54	RECUPERAÇÃO DE ECOSS. FLOR. DEGRADADOS	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOFL72					
8	SISSI72	SISTEMAS E MÉTODOS SILVICULTURAIS	EFL	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): INVFL72					
8	VIAFL36	VIAS E TRANSPORTE FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): TOPO108					
<b>Total da 8ª fase</b>				<b>414</b>	<b>23</b>		
9	ADMFL54	ADMINISTRAÇÃO E CONT. DA EMPR. FLORESTAL	EFL	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOFL54					
9	ATCO360	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AGR	360	20	Ativ.	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
9	AVAFL36	AVALIAÇÃO E PERÍCIA FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): INVFL72					
9	PRAF144	PRÁTICAS FLORESTAIS INTEGRADAS	EFL	144	8	Obrigatória	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): MANFL72					
9	PROFL36	PROJETOS E PLANEJAMENTO FLORESTAL	EFL	36	2	Obrigatória	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): ECOFL54					
9	TCC72	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	EFL	72	4	TCC	
<b>Pré</b>		Mínimo de créditos concluídos: 184 na fase: 7 no componente:					
<b>Total da 9ª fase</b>				<b>702</b>	<b>39</b>		
10	ADUBA72	AD EM FL E GEST DE RES. DE OR RURAL E UR	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): FERTS36, BIOFL54					
10	AGSOL72	ÁGUA NO AMBIENTE E PLANEJ DO USO DO SOLO	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): CISOL72, GENES54					
10	AJOBS54	AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES	EFL	54	3	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): TOPO108					
10	ANSEF36	ANÁLISE DE SEMENTES FLORESTAIS	EFL	36	2	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): SEMEN72					
10	ARBOU54	ARBORIZAÇÃO URBANA	EFL	54	3	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): BOTS190					
10	AVBC72	AVAL. DE BIOMASSA E CARBONO EM FLORESTAS	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): INVFL72					
10	BICON54	BIOLOGIA E CONSERVAÇÃO	EFL	54	3	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): ECOFL72					
10	CELPA54	CELULOSE E PAPEL	EFL	54	3	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): PROMA72					
10	ECOCA90	ECOLOGIA DE CAMPO	EFL	90	5	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): ECOFL72					
10	ECOSF72	ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS FRAGMENTADOS	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): ECOFL72, FITOG72					
10	ECSF432	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	EFL	432	24	Estágio	
<b>Pré</b>		Mínimo de créditos concluídos: 18 no componente: Eletiva Disciplina(s): ADMFL54, AVAFL36, PRAF144, PROFL36, ATCO360 Exige projeto de TCC aprovado					
10	EMPRES54	EMPREENDEDORISMO	EFL	54	3	Eletiva	
10	ESTMA72	ESTRUTURAS DE MADEIRA	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): PROMA72					
10	GEREM72	GERENCIAMENTO DE SISTEMAS MECANIZADOS	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): COLFL72					
10	GESTA72	GESTÃO AMB. E DA QUAL. NA IND FLORESTAL	EFL	72	4	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): GESRE36					
10	LEGE108	LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS	EFL	108	6	Eletiva	
<b>Pré</b>		Disciplina(s): TOPO108					
10	LIBRA36	LIBRAS	EFL	36	2	Eletiva	
10	MANFS72	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	EFL	72	4	Eletiva	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré		Disciplina(s): ECOBA36, ZOOPA54					
10	MODFL54	MODELAGEM DE POVOAMENTOS FLORESTAIS	EFL	54	3	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): DENDM72					
10	PAIMA54	PAINÉIS DE MADEIRA	EFL	54	3	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): TECMA72					
10	PRAD72	POLUIÇÃO E RECUPER. DE ÁREAS DEGRADADAS	EFL	72	4	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): CISOL72, GENES54					
10	PRESE72	PRESERVAÇÃO E SECAGEM DE MADEIRA	EFL	72	4	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): TECMA72					
10	PRFNM54	PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	EFL	54	3	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): ECOBA36					
10	PROVE36	PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE ESP. FLORESTAIS	EFL	36	2	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): MELFL54					
10	SEGTR54	SEGURANÇA NO TRABALHO	EFL	54	3	Eletiva	
10	SRGIS72	SENS REMOTO E SIST DE INFORMAÇÕES GEOGR	EFL	72	4	Eletiva	
Pré		Disciplina(s): GEOMA72					
<b>Total da 10ª fase</b>				<b>2016</b>	<b>112</b>		
<b>Total TCC</b>				<b>72</b>	<b>4</b>		
<b>Total Ativ. Complementar</b>				<b>360</b>	<b>20</b>		
<b>Total Eletiva</b>				<b>1584</b>	<b>88</b>		
<b>Total Estágio(Registro)</b>				<b>432</b>	<b>24</b>		
<b>Total Obrigatória</b>				<b>3996</b>	<b>222</b>		
<b>Total geral</b>				<b>6444</b>	<b>358</b>		