

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL**

**ESTRUTURA CURRICULAR - 2002/1º semestre**

**(Retificada pela Resolução 26 - CONSEPE, de 20 de setembro de 2013).**

<b>1º período</b>							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática				
MAT019	Cálculo e Geometria Analítica	60	00	60	4	xxx	MAT009 – Cálculo – 60h MAT003- Cálculo - 60 h
BIO002	Citologia Geral	30	30	60	4	xxx	xxx
AGR069	Desenho Técnico	00	60	60	4	xxx	xxx
AGR029	Filosofia da Ciência	45	00	45	3	xxx	xxx
MAT020	Física Geral I	30	30	60	4	xxx	MAT022 - Física I - 60 h
FLO042	Introdução à Engenharia Florestal	30	00	30	2	xxx	xxx
QUI029	Química Geral e Analítica	45	30	75	5	xxx	xxx
<b>Sub total</b>		<b>240</b>	<b>150</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>Total</b>				<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>2º período</b>							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
MAT018	Cálculo e Álgebra Linear	60	00	60	4	MAT019	MAT014 – Álgebra Linear – 60h MAT002 – Geometria Analítica e Álgebra Linear - 60 h
MAT021	Física Geral II	30	30	60	4	MAT020	MAT023 - Física II - 60h
ZOO002	Genética	45	15	60	4	BIO002	xxx
FLO041	Introdução à Ciência do Solo	45	30	75	5	xxx	FLO040 - Introdução à Ciência do Solo - 60h
ZOO003	Química Orgânica e Bioquímica	45	30	75	5	xxx	xxx
FLO069	Sistemática das Espermatófitas	15	60	75	5	xxx	BIO030 - Taxonomia Vegetal - 60h
BIO007	Zoologia Geral	30	30	60	4	xxx	xxx
<b>Sub total</b>		<b>270</b>	<b>195</b>	<b>465</b>	<b>31</b>		
<b>Total</b>				<b>855</b>	<b>57</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

3º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
BIO009	Anatomia das Espermatófitas	15	60	75	5	xxx	BIO029 - Morfologia e Anatomia Vegetal - 60h
BIO014	Fisiologia Vegetal	30	30	60	4	ZOO003 BIO002	BIO031 - Fisiologia Vegetal - 75h
FLO032	Gênese, Física e Classificação do Solo	45	30	75	5	FLO041	FLO031 - Gênese, Classificação e Física do Solo - 60h
MAT012	Iniciação a Estatística	60	00	60	4	MAT019	MAT011 – Estatística – 60h MAT004 - Estatística - 60h
ZOO005	Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	60	00	60	4	xxx	xxx
FLO051	Microbiologia Geral	30	30	60	4	BIO002 ZOO003	xxx
<b>Sub total</b>		<b>240</b>	<b>150</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>Total</b>				<b>1245</b>	<b>83</b>		
4º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
FLO080	Dendrologia	30	30	60	4	BIO009, FLO069	FLO013 - Dendrologia - 60h
FLO082	Ecologia Florestal	30	30	60	4	xxx	FLO016 - Ecologia Florestal - 60h
FLO018	Entomologia Florestal	45	30	75	5	BIO007	FLO019 - Proteção Florestal - 60h
AGR023	Estatística Experimental	60	00	60	4	MAT012	FLO024 - Estatística Aplicada à Engenharia Florestal - 60h
AGR049	Meteorologia e Climatologia	30	30	60	4	MAT019, MAT020	xxx
FLO077	Topografia Geral	30	30	60	4	AGR069	FLO076 - Topografia - 60h
<b>Sub total</b>		<b>225</b>	<b>150</b>	<b>375</b>	<b>25</b>		
<b>Total</b>				<b>1620</b>	<b>108</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

5º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
AGR005	Computação	15	30	45	3	xxx	ZOO011 – Computação - 45h
FLO081	Dendrometria	30	30	60	4	MAT012	FLO014 - Dendrometria - 60h
AGR027	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	45	30	75	5	FLO032, BIO014	AGR028 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas - 60h
AGR044	Manejo e Conservação do Solo e da Água	45	30	75	5	FLO032, FLO077	AGR066 - Uso, Manejo e Conservação do Solo e da Água - 60h
AGR067	Mecânica e Máquinas Florestais	45	30	75	5	MAT021	AGR073 - Máquinas e Mecanização Florestal - 60h
FLO064	Sementes Florestais	30	30	60	4	BIO014	FLO063 - Sementes e Propagação de Espécies Florestais - 60h
<b>Sub total</b>		<b>210</b>	<b>180</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>Total</b>				<b>2010</b>	<b>134</b>		
6º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
FLO079	Componentes Anatômicos e Químicos da Madeira	30	30	60	4	BIO009	xxx
FLO029	Fotogrametria e Fotointerpretação	15	30	45	3	FLO077	xxx
AGR039	Hidráulica Agrícola	30	30	60	4	MAT021	AGR038 - Hidráulica - 60h
FLO043	Inventário Florestal	30	30	60	4	FLO081	FLO044 - Inventário Florestal - 60h
FLO084	Patologia Florestal	30	30	60	4	FLO051	xxx
FLO070	Técnicas Silviculturais	45	30	75	5	FLO082	FLO094 - Técnicas Silviculturais - 60h
<b>Sub total</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>24</b>		
<b>Total</b>				<b>2370</b>	<b>158</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

7º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
FLO003	Análise e Avaliação de Impactos Ambientais	60	00	60	4	xxx	FLO004 - Análise e Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas - 60h
FLO083	Economia Florestal	60	00	60	4	xxx	xxx
AGR025	Extensão Rural	60	00	60	4	xxx	AGR024 - Extensão Rural - 45h
FLO035	Geoprocessamento	30	45	75	5	FLO029	FLO036 - Geoprocessamento - 60h
FLO048	Melhoramento Florestal	30	30	60	4	ZOO002, AGR023	FLO049 - Melhoramento Florestal -60h
FLO071	Tecnologia da Madeira	30	30	60	4	FLO079, MAT021	FLO072 - Tecnologia da Madeira - 60h
<b>Sub total</b>		<b>270</b>	<b>105</b>	<b>375</b>	<b>25</b>		
<b>Total</b>				<b>2745</b>	<b>183</b>		
8º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
ZOO023	Administração e Marketing Rural	60	00	60	4	xxx	ZOO065 – Administração e Marketing Rural - 60h
FLO026	Estradas, Exploração e Transporte Florestal	45	30	75	5	AGR067	FLO008 - Colheita e Transporte Florestal – 60h
FLO028	Estruturas em Madeira	30	30	60	4	AGR069, MAT020	FLO012 - Construções de Madeira - 60h
FLO060	Recuperação de Áreas de Degradadas	60	00	60	4	xxx	FLO004 - Análise e Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas - 60h
FLO093	Sistemas Agroflorestais	30	30	60	4	FLO070	FLO068 – Sistemas Agroflorestais - 60h
FLO074	Tecnologia de Produtos Florestais	30	30	60	4	FLO071	FLO075 - Tecnologia de Produtos Florestais - 75h
<b>Sub total</b>		<b>255</b>	<b>120</b>	<b>375</b>	<b>25</b>		
<b>Total</b>				<b>3120</b>	<b>208</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

9º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
AGR064	Sociologia e Associativismo Rural	60	00	60	4	xxx	xxx
FLO039	Incêndios Florestais	30	00	30	2	xxx	FLO059 - Proteção Florestal - 45h
FLO055	Planejamento e Manejo de Unidades de Conservação	30	30	60	4	FLO029	FLO046 - Manejo de Unidades de Conservação - 60h
FLO047	Manejo Florestal	45	30	75	5	FLO043	xxx
FLO057	Política, Legislação, Avaliação e Perícia Florestal	60	00	60	4	FLO070	FLO056 - Política, Legislação Florestal - 60h
FLO065	Seminários	30	00	30	2	xxx	FLO066 - Seminários em Engenharia Florestal - 60h
<b>Sub total</b>		<b>255</b>	<b>60</b>	<b>315</b>	<b>21</b>		
<b>Total</b>				<b>3435</b>	<b>229</b>		

Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-req.	Equivalência Estrutura Curricular/2008
		Teórica	Prática	Total			
FLO021	Estágio			165	11	-	FLO022 - Estágio - 165h
<b>Total</b>				<b>3600</b>	<b>240</b>		

**Duração do curso**

Mínimo 4,5 anos  
Máximo 8 anos

Carga horária mínima **3.600 horas**  
Número mínimo de créditos 240

*Prof. Cristiano Christófaros Matosinhos*  
**Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Florestal**

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS - 2002</b>						
<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Carga Horária</b>			<b>Créditos</b>	<b>Pré-requisito</b>
		<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>		
ZOO067	Apicultura	30	30	60	4	Zoologia Geral
	Biotecnologia Agrária	30	30	60	4	Citologia, Genética e Evolução/ Microbiologia/ Bioquímica Fundamental
	Comercialização Agrícola	30	30	60	4	Economia Rural
	Cultivos de Essências Exóticas e Nativas	45	0	45	3	Técnicas Silviculturais
AGR078	Empreendedorismo	60	-	60	4	-
	Manejo de Fauna Silvestre	30	30	60	4	Zoologia Geral / Ecologia Florestal
FLO102	Manejo da Fauna Silvestre	45	-	45	3	-
	Microbiologia do Solo	30	30	60	4	Microbiologia
	Planejamento Rural	30	30	60	4	-
	Plantas Invasoras e Controle	30	30	60	4	Sistemática das Espermatófitas/ Fisiologia Vegetal
	Política e Administração Florestal	45	0	45	3	Administração e Desenvolvimento Rural/Economia Florestal
	Produção e Teste de Celulose	30	30	60	4	Química Analítica/Tecnologia da Madeira I
	Tecnologia de Produtos Energéticos	30	30	60	4	Tecnologia da Madeira
<b>COMPLEMENTAÇÃO PEDAGÓGICA</b>						
	Didática	30	30	60	4	
	Estrutura do Ensino de 1º e 2º graus	30	30	60	4	
	Psicologia da Educação	30	30	60	4	
	Prática de Ensino de Zootecnia	-	90	90	6	

**Fonte:** Diário Oficial da União nº 05, de 08/01/2002. Retificação: Diário Oficial da União nº 83, de 02/05/2002.