

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

**Estrutura Curricular - vigência a partir de 2008/1º semestre (Alteração homologada pela Resolução nº 31 – CONSEPE, de 21/11/2008).**

<b>PRIMEIRO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
MAT003	Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	60	4	xxx	MAT019 - Cálculo e Geometria Analítica - 60h MAT009 – Cálculo – 60h (2008)/ MAT025 - Matemática - 60h
BIO002	Citologia Geral	30	30	60	4	xxx	xxx
AGR069	Desenho Técnico	15	45	60	4	xxx	AGR012 - Desenho Técnico - 45h - <b>2008</b> (Zootecnia) AGR086- Desenho Técnico -45h
FLO042	Introdução à Engenharia Florestal	30	0	30	2	xxx	FLO110- Introdução à Engenharia Florestal 30h
QUI029	Química Geral e Analítica	45	30	75	5	xxx	
AGR064	Sociologia e Associativismo Rural	60	0	60	4	xxx	AGR087- Sociologia e Associativismo Rural 60h
	<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>23</b>		
<b>SEGUNDO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
MAT022	Física I	30	30	60	4	xxx	MAT020 - Física Geral I - 60 h/ QUI003 - Física - 90h
MAT002	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	0	60	4	xxx	MAT018 - Cálculo e Álgebra Linear - 60 h MAT014 – Álgebra Linear – 60 h
FLO040	Introdução à Ciência do Solo	45	15	60	4	xxx	FLO041 - Introdução à Ciência do Solo -75 h EGE207-Introdução às Geociências
BIO029	Morfologia e Anatomia Vegetal	30	30	60	4	xxx	BIO009 - Anatomia das Espermatófitas -75 h
ZOO003	Química Orgânica e Bioquímica	60	15	75	5	xxx	DCB007 - Bioquímica Fundamental - 75h / DCB074 ZOO100-Química Orgânica e Bioquímica 75h Vide outras equivalências no anexo VIII - pág. 07
BIO007	Zoologia Geral	30	30	60	4	xxx	xxx
	<b>Subtotal</b>			<b>375</b>	<b>25</b>		
<b>TERCEIRO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO015	Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais Renováveis	45	0	45	3	xxx	AGR014-Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais - 45h - <b>2008</b> (Agronomia) FLO011-Ecologia Vegetal 60h
MAT004	Estatística	60	0	60	4	MAT003	MAT012 - Iniciação à Estatística - 60 h MAT011 – Estatística – 60h (2008)
MAT023	Física II	30	30	60	4	MAT022	MAT021 - Física Geral II - 60 h
FLO031	Gênese, Classificação e Física dos Solos	30	30	60	4-	FLO040	FLO032 - Gênese Física e Classificação do Solo-75 h
FLO034	Genética	60	0	60	4	BIO002	BIO021-Genética-60h- <b>2008</b> (Ciênc.Biol.) / ZOO002 FLO117-Genética 60h

BIO030	Taxonomia Vegetal	30	30	60	4	BIO029	FLO069 - Sistemática das Espermatófitas -75 h BIO095- Sistemática Vegetal 60h
FLO076	Topografia	30	30	60	4	AGR069	FLO077 - Topografia Geral - 60 h EGE208-Topografia Geral
	<b>Subtotal</b>			<b>405</b>	<b>27</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - ESTRUTURA CURRICULAR 2008/1**

<b>QUARTO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO013	Dendrologia	30	30	60	4	BIO029	FLO080 – Dendrologia – 60h FLO112- Dendrologia 60h
FLO019	Entomologia Geral	30	30	60	4	BIO007	FLO018 - Entomologia Florestal - 75 h FLO114- Entomologia Geral 60h
FLO024	Estatística Aplicada a Engenharia Florestal	45	15	60	4	MAT004	AGR023 - Estatística Experimental - 60 h FLO113-Estatística Aplicada a Engenharia Florestal 60h
BIO031	Fisiologia Vegetal	45	30	75	5	ZOO003, BIO029	BIO014 - Fisiologia Vegetal - 60 h AGR090-Fisiologia Vegetal-75h
FLO029	Fotogrametria e Fotointerpretação	15	30	45	3	FLO031	EGE209- Fotogrametria e Fotointerpretação
AGR049	Meteorologia e Climatologia	30	30	60	4	MAT022, MAT003	xxx
	<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>24</b>		
<b>QUINTO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO014	Dendrometria	45	15	60	4	MAT004	FLO081 – Dendrometria FLO115-Dendrometria 60h
FLO016	Ecologia Florestal	45	15	60	4	FLO015	FLO082 FLO116- Ecologia Florestal 60h
AGR028	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	30	30	60	4	FLO031, BIO031	AGR027 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas-75 h
AGR073	Máquinas e Mecanização Florestal	45	15	60	4	AGR069, MAT023	AGR067 - Mecânica e Máquinas Florestais -75 h AGR045 - Máquinas e Mecanização Agrícola - 60h
FLO051	Microbiologia Geral	30	30	60	4	BIO002, ZOO003	FLO052-Microbiologia Geral-60h- <b>2008</b> (Zootecnia) CTD151-Microbiologia-60h - BCT
FLO063	Sementes e Propagação de Espécies Florestais	45	15	60	4	FLO013	FLO064 - Sementes Florestais - 60 h
	<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>24</b>		
<b>SEXTO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO036	Geoprocessamento	30	30	60	4	FLO029	FLO035 – Geoprocessamento -75 h FLO120- Geoprocessamento 60h
AGR038	Hidráulica	30	30	60	4	MAT023	AGR039 - Hidráulica Agrícola -60 h

FLO044	Inventário Florestal	45	15	60	4	FLO014	FLO043 - Inventário Florestal - 60h FLO121- Inventário Florestal 60h
FLO084	Patologia Florestal	30	30	60	4	FLO051	AGR084-Patologia Florestal 60h
FLO059	Proteção Florestal	45	15	60	4	FLO019	FLO018 - Entomologia Florestal - 75 h FLO039 - Incêndios Florestais - 30 h FLO114- Entomologia Florestal 60h
FLO094	Técnicas Silviculturais	45	15	60	4	FLO063	FLO070 - Técnicas Silviculturais - 75 h FLO122- Silvicultura 60h
	<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>24</b>		

### CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - ESTRUTURA CURRICULAR 2008/1

SÉTIMO PERÍODO							
Código	Disciplina	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Requisitos/*Co	Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017
FLO004	Análise e Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas	30	30	60	4	FLO031, AGR028	FLO003 - Análise e Avaliação de Impactos Ambientais - 60 h. FLO060 - Recuperação de Áreas Degradadas - 60 h FLO137- Recuperação de Áreas Degradadas 60h
FLO079	Componentes Anatômicos e Químicos da Madeira	30	30	60	4	FLO013	FLO118-Componentes Anatômicos e Químicos da Madeira 60h
FLO083	Economia Florestal	60	0	60	4	FLO094	FLO123- Economia Florestal 60h
FLO038	Hidrologia Florestal e Manejo de Bacias Hidrográficas	45	15	60	4	FLO036	FLO124- Hidrologia Florestal e Manejo de Bacias Hidrográficas 60h
FLO049	Melhoramento Florestal	45	15	60	4	FLO024, FLO034	FLO048 - Melhoramento Florestal - 60h FLO125- Melhoramento Florestal 60h
FLO053	Otimização Florestal	30	30	60	4	FLO094	FLO132- Otimização Florestal 60h
	<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>24</b>		
OITAVO PERÍODO							
Código	Disciplina	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Requisitos/*Co	Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017
FLO008	Colheita e Transporte Florestal	45	15	60	4	AGR073	FLO026 - Estradas, Exploração e Transportes Florestais - 75 h FLO129- Colheita e Transporte Florestal 60h
FLO037	Geotecnologias aplicadas à Engenharia Florestal	30	30	60	4	FLO036	FLO 130- Geotecnologias Aplicadas à Engenharia Florestal 60h
FLO058	Prestação de Serviços, Elaboração e Análise de Projetos Florestais	15	45	60	4	FLO094	FLO139- Empreendedorismo e Elaboração de Projetos 60h
FLO068	Sistemas Agroflorestais	45	15	60	4	FLO015	FLO093 – Sistemas Agroflorestais - 60h FLO126- Silvicultura de Espécies Nativas 60h
FLO072	Tecnologia da Madeira	45	15	60	4	FLO079	FLO071 - Tecnologia da Madeira - 60h FLO127- Tecnologia da Madeira 60h

	Eletiva 1	60	0	60	4		xxx
	<b>Subtotal</b>			<b>360</b>	<b>24</b>		

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - ESTRUTURA CURRICULAR 2008/1**

<b>NONO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO009	Comercialização e Marketing de Produtos e Subprodutos Florestais	45	15	60	4	*FLO083	FLO134- Comercialização de Produtos Florestais 60h
FLO012	Construções de Madeira	45	15	60	4	AGR069, MAT022, FLO072	FLO028 - Estruturas em Madeira - 60 h FLO133- Tecnologia de Produtos Florestais I 60h
FLO056	Política, Legislação Florestal	45	15	60	4	xxx	FLO057 - Política, Legislação, Avaliação e Perícia Florestal - 60h FLO135- Legislação, Licenciamento e Perícia Ambiental 60h
FLO066	Seminários em Engenharia Florestal	45	0	45	3	FLO008; FLO072 (8º período)	FLO138- Trabalho de Conclusão de Curso 45h
FLO075	Tecnologia de Produtos Florestais	45	30	75	5	FLO072	FLO074 - Tecnologia de Produtos Florestais - 60h FLO142-Tecnologia de Produtos Florestais II 60h
	Eletiva 2	45	0	45	3		
	<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>23</b>		
<b>DÉCIMO PERÍODO</b>							
<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	<b>CRE</b>	<b>Pré-Requisitos/*Co</b>	<b>Equivalência Estrutura Curricular/2002/2017</b>
FLO005	Aproveitamento de Resíduos da Indústria Florestal	30	15	45	3	FLO072	FLO075 – Tecnologia de Produtos Florestais FLO145- Aproveitamento dos Produtos Conexos da Indústria Florestal 45h
FLO007	Captação de Carbono e Energia de Biomassa Florestal	30	30	60	4	FLO072	FLO107- Captação de Carbono e Energia de Biomassa Florestal 60h
FLO103	Estrutura, Dinâmica e Manejo de Florestas Nativas	45	15	60	4	FLO044	FLO027 – Estrutura e Dinâmica de Florestas Nativas – 60h FLO140-Estrutura, Dinâmica e Manejo de Florestas Nativas 60h
FLO046	Manejo de Unidades de Conservação	45	15	60	4	xxx	FLO055 - Planejamento e Manejo de Unidades de Conservação - 60h FLO131- Manejo de Unidades de Conservação 60h
FLO047	Manejo Florestal	45	30	75	5	FLO044	FLO136- Manejo Florestal 60h
	Eletiva 3	45	0	45	3		
	<b>Subtotal</b>			<b>345</b>	<b>23</b>		

**Quadro resumo da integralização curricular**

Item	Carga Horária	Créditos
Total de disciplinas obrigatórias	3465	231
Total de disciplinas eletivas	150	10
Estágio Supervisionado I	165	11
Atividades Complementares - AC	60	4
<b>Carga Horária Total</b>	<b>3840</b>	<b>256</b>

**Tempo de Integralização: mínimo - 5 anos**  
**máximo - 7 anos e meio.**

#### CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL - ESTRUTURA CURRICULAR 2008/1

Código	Estágio Supervisionado Obrigatório	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Req.	Equivalência Estrutura Curricular/2002
FLO022	Estágio Supervisionado I	--	165	165	11	FLO044; AGR038; FLO059; FLO036; FLO084; FLO094	FLO021 - Estágio - 165h

DISCIPLINAS ELETIVAS							
Código	Disciplina	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Requisitos	Equivalência Estrutura Curricular/2002
FLO001	Amostragem de Produtos não Madeireiros	30	15	45	3	FLO044	xxx
FLO002	Amostragem e Análise da Vegetação	30	15	45	3	FLO016	xxx
FLO105	Biotecnologia Florestal	60	-	60	4	FLO034, ZOO003, FLO051, FLO059, FLO084, FLO049	xxx
FLO104	Ergonomia e Segurança no Trabalho	30	15	45	3	xxx	xxx
FLO020	Ergonomia Florestal	30	15	45	3	FLO014; AGR028; FLO051; FLO016; AGR073; FLO063 (5º período)	xxx
FLO023	Estágio Supervisionado II	--	360	360	24	FLO004; FLO079; FLO068; FLO038; FLO049 (7º período)	xxx
FLO097	Gestão da Qualidade	45	-	45	3	-	-
FLO045	Manejo de Ecossistemas	30	30	60	4	FLO044	xxx
FLO054	Perícia e Fiscalização Florestal	30	15	45	3	FLO056	xxx
FLO061	Restauração de Ecossistemas Florestais	45	15	60	4	FLO004; FLO016	xxx
FLO062	Secagem e Preservação da Madeira	30	15	45	3	FLO079	xxx
FLO067	Serraria e Indústria Moveleira	45	15	60	4	FLO079	xxx
FLO095	Silvicultura de Espécies Nativas e Urbanas	45	15	60	4	FLO094	xxx

FLO073	Tecnologia de Papel e Celulose	30	15	45	3	FLO079	xxx
FLO092	Viveiros Florestais	15	45	60	4	FLO094	FLO149-Viveiros Florestais 45h
FLO106	Serraria e Secagem da Madeira	45	0	45	3	-	xxx
FLO107	Tópico Especial em Mensuração Florestal	30	15	45	3	FLO024; FLO044	xxx
FLO108	Programação Científica	60	0	60	4	FLO024; FLO053	xxx
FLO109	Tópico em Manejo de Pragas Florestais	45	45	0	3	FLO059 e Entomologia	xxx
DISCIPLINAS ELETIVAS OFERECIDAS POR OUTROS CURSOS							
Código	Disciplina	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Requisitos	Equivalência Estrutura Curricular/2002
COM007	Administração I	4	-	60	4		
COM011	Administração II	4	-	60	4	COM007	
ZOO065	Administração e Marketing Rural	4	-	60	4	AGR015	
AGR001	Agroecologia	30	30	60	4	FLO015, FLO031, AGR073	xxx
CTD141	Algoritmos e programação	5	-	75	5		
ZOO067	Apicultura	30	30	60	4	FLO019	xxx
AGR004	Cana, Milho e Sorgo	30	30	60	4	BIO031, AGR028	xxx
AGR005	Computação	15	30	45	3	xxx	ZOO011 - Computação - 45h - Zoot.(2008)
CTD327	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	4	-	60	4		
AGR006	Construções Rurais	45	15	60	4	AGR069, MAT023	AGR007-Construções Rurais-60h - Zoot.(2008)
AGR015	Economia Rural	3	-	45	3	MAT003	
COM035	Empreendedorismo	3	-	45	3		
AGR018	Energia e Recursos Renováveis	45	0	45	3	-	AGR017 – Energia e eletrificação rural – 45h
BIO025	Ensino de Educação Ambiental	45	15	60	4	-	xxx
COM008	Fundamentos de Economia	4	-	60	4		
GEO436	Geomorfologia Ambiental	4	2	90	6		
BHU413	Geomorfologia Geral	5	-	75	5		
CTD171	Gestão para Sustentabilidade	4	-	60	4		
BHU128	Inglês Instrumental	5	-	75	5		
CTD140	Linguagens de Programação	5	-	75	5		
CTD224	Matemática Financeira	4	-	60	4		
BIO005	Metodologia do trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica	3	-	45	3		
CTD169	Noções Gerais de Direito	4	-	60	4		
CTD321	Planejamento Estratégico	4	-	60	4		
Código	Disciplina	Teórica	Prática	Total	CRE	Pré-Requisitos	Equivalência Estrutura Curricular/2002
AGR024	Extensão Rural	45	0	45	3		AGR025 - Extensão Rural - 60h

							AGR098-Extensão Rural- 60h
AGR026	Feijão e Soja	15	15	30	2	BIO031, AGR028	xxx
ZOO053	Forragicultura I	30	30	60	4	AGR028	xxx
AGR037	Fruticultura Geral	45	30	75	5	BIO031, AGR028	AGR094-Fruticultura Geral 60h
AGR040	Hidroponia	15	15	30	2	AGR028	xxx
AGR042	Irrigação e Drenagem	30	30	60	4	AGR038	xxx
ZOO042	Metodologia Científica	60	0	60	4	xxx	ZOO005 ZOO101- Metodologia Científica 60h
FLO050	Microbiologia do Solo	30	30	60	4	FLO051	xxx
AGR051	Olericultura Geral	45	15	60	4	BIO031, AGR028	xxx
AGR053	Plantas Daninhas	30	15	45	3	BIO031	AGR092-Manejo Integrado de Plantas Daninhas-60h
AGR055	Plantas Medicinais e Aromáticas	30	15	45	3	BIO031	xxx
AGR066	Uso, Manejo e Conservação do Solo e da Água	30	30	60	4	FLO031, AGR073	AGR044 - Manejo e Conservação do Solo e da Água - 75h AGR093- Uso, manejo e Conservação do Solo-60h
AGR089	Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares	15	15	30	2	BIO031	xxx

EDF045	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Disciplina Optativa – Decreto 5626/2005)	45	00	45	03	xxx	LIBR001-Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS - 60h
--------	--	----	----	----	----	-----	--

Prof. Dr. Sidney Araújo Cordeiro  
**Coordenador do Curso de Engenharia Florestal**