

## RESOLUÇÃO Nº 9/2010 – CONSEPE

Aprova alterações na Matriz Curricular do Curso de Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 4474/2010, tomada em sessão de 08 de junho de 2010;

### R E S O L V E:

Art. 1º Ficam aprovadas, nos termos do Processo nº 4474/2010, as seguintes alterações na matriz curricular do Curso de Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, constante da Resolução nº 298/2006 – CONSUNI e Resolução nº 35/2008 - CONSEPE.

I – a disciplina Cálculo Diferencial e Integral, da 1<sup>a</sup> fase, passa a ser oferecida na 2<sup>a</sup> fase, tendo como pré-requisito a disciplina Matemática Básica (1<sup>a</sup> fase);

II – a disciplina Física, da 2<sup>a</sup> fase, passa a ter o pré-requisito alterado de Cálculo Diferencial e Integral para Matemática Básica;

III – a disciplina Estatística Básica, da 2<sup>a</sup> fase, passa a não exigir mais pré-requisito;

IV – a disciplina Química da Madeira, da 4<sup>a</sup> fase, passa a ter também como pré-requisito a disciplina Anatomia e identificação de Madeiras (2<sup>a</sup> fase);

V – a disciplina Ecologia Florestal (5<sup>a</sup> fase), deixa de ter como pré-requisito a disciplina Meteorologia e Climatologia (3<sup>a</sup> fase);

VI – a disciplina Dendometria (5<sup>a</sup> fase), passa a ter o pré-requisito alterado de Experimentação Florestal (4<sup>a</sup> fase) para Estatística Básica (2<sup>a</sup> fase);

VII – a disciplina Recursos Energéticos Florestais (5<sup>a</sup> fase), deixa de ter como pré-requisito a disciplina Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira (4<sup>a</sup> fase);

VIII – a disciplina Melhoramento Florestal, da 6<sup>a</sup> fase, deixa de ter como pré-requisito a disciplina Estatística Básica da 2<sup>a</sup> fase;

IX – a disciplina Construções em Engenharia Florestal (7<sup>a</sup> fase), passa a ter também como pré-requisito a disciplina Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira (4<sup>a</sup> fase);

X – a disciplina Crescimento e Produção Florestal (6<sup>a</sup> fase), passa a não ter como pré-requisito a disciplina Ecologia Florestal (5<sup>a</sup> fase) e incluir como pré-requisito a disciplina Fisiologia Vegetal (4<sup>a</sup> fase);

XI – a disciplina Implantação e Condução de Povoamentos Florestais (7<sup>a</sup> fase), passa a ter o pré-requisito alterado de Crescimento e Produção Florestal (6<sup>a</sup> fase) para Entomologia Florestal (3<sup>a</sup> fase) e Sementes e Viveiros Florestais (5<sup>a</sup> fase);

XII – a disciplina eletiva Biodegradação e Preservação da Madeira deixa de exigir como pré-requisito a disciplina Biologia dos Solos Florestais (5<sup>a</sup> fase).

Art. 2º A matriz curricular do Curso de Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, em razão das alterações curriculares ora efetivadas, passa a vigorar na forma do Anexo Único desta Resolução.

Art. 3º Ficam mantidas as demais informações contidas na Resolução nº 298/2006 – CONSUNI e Resolução nº 35/2008 – CONSEPE, não alteradas pela presente Resolução.

Art. 4º A presente alteração curricular aplicar-se-á aos alunos ingressantes no curso a partir do segundo semestre de 2010.

Parágrafo único. Os alunos que ingressaram anteriormente no curso poderão optar pelos pré-requisitos da presente Resolução, aplicando-se o seguinte quadro de equivalência:

Disciplina	Pré-requisitos propostos	Pré-requisitos equivalentes
Cálculo Diferencial e Integral	Matemática Básica	Dispensa de pré-requisitos
Física	Matemática Básica	Cálculo Diferencial e Integral
Química da Madeira	Química Analítica	Química Analítica
	Anatomia e Identificação de Madeiras	Dispensado
Dendometria	Estatística Básica	Experimentação Florestal
Crescimento e Produção Florestal	Dendometria	Dendometria
	Fisiologia Florestal	Ecologia Florestal
Construções em Engenharia Florestal	Desenho Técnico	Desenho Técnico
	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Dispensado
Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	Entomologia Florestal	Dispensado
	Sementes e Viveiros Florestais	Crescimento e Produção Florestal

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Florianópolis, 08 de junho de 2010.

Professora Sandra Makowiecky  
Presidente

**ANEXO ÚNICO**  
**Resolução nº 009/2010 - CONSEPE**

**1. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL DO CAV/UDESC:**

**1.1. Disciplinas Obrigatórias:**

1ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Desenho Técnico	*	3	2	3	54	DES45	ENR	-
Ecologia Básica	2	*	U	2	36	ECB30	EFL	-
Educação Física Curricular I	*	2	2	2	36	EF130	MRF	-
Introdução à Engenharia Florestal	2	*	U	2	36	IEF30	EFL	-
Matemática Básica	4	*	U	4	72	MAT60	ENR	-
Morfologia Vegetal	4	2	3	6	108	MOR90	EFL	-
Química Geral e Orgânica	4	*	U	4	72	QGO60	SLS	-
Zoologia e Parasitologia Geral	2	1	2	3	54	ZPG45	EFL	-
Epistemologia e Metodologia científica	2	-	U	2	36	EMC30	SLS	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>504</b>			

2ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Cálculo Diferencial e Integral	4	*	U	4	72	CDI60	ENR	MAT60

Anatomia e Identificação de Madeiras	2	2	2	4	72	AIM60	EFL	MOR90
Botânica Sistemática	3	2	2	5	90	BOT75	EFL	MOR90
Ciência do Solo	2	2	2	4	72	CIS60	SLS	QGO60
Educação Física Curricular II	*	2	2	2	36	EF230	MRF	EF130
Estatística Básica	2	1	2	3	54	EST45	ENR	-
Física	3	1	3	4	72	FIS60	ENR	MAT60
Química Analítica	2	2	3	4	72	QUI60	SLS	QGO60
TOTAL	18	12		30	540			

3ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Bioquímica	4	*	U	4	72	BIQ60	SLS	QGO60
Entomologia Florestal	3	1	2	4	72	ENT60	EFL	ECB30 ZPG45
Fertilidade do Solo	2	*	U	2	36	FER30	SLS	QUI60 CIS60
Gênese e Classificação dos Solos	2	1	2	3	54	GCS45	SLS	CIS60
Genética	2	2	2	4	72	GEN60	ZOO	EST60
Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas	2	1	3	3	54	MMA60	ENR	DES45 FIS60
Meteorologia e Climatologia	4	*	U	4	72	MET60	ENR	FIS60
Sociologia Geral	2	*	U	2	36	SOG60	SLS	-
TOTAL	21	5	-	26	468			

4ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Dendrologia	2	2	2	4	72	DEL60	EFL	BOS75 AIM60
Experimentação Florestal	3	*	U	3	54	EXP45	ENR	EST45
Fisiologia Vegetal	3	2	3	5	90	FIV75	FIT	MOR90 BIO60
Fitopatologia Florestal	2	2	2	4	72	FIP60	FIT	MOR90 ECB30
Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	3	1	3	4	72	PFM60	EFL	FIS60 AIM60
Química da Madeira	2	1	3	3	54	QMA45	EFL	QUI60 AIM60
Topografia	4	2	2	6	108	TOP90	ENR	DES45 MAT60
TOTAL	19	10	-	29	522			

5ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Biologia dos Solos Florestais	2	1	2	3	54	BSF45	SLS	BIQ60 CIS60

Dendrometria	3	1	2	4	72	DEM60	EFL	EST45
Ecologia Florestal	2	2	2	4	72	ECF60	EFL	ECB30 BOS75 GCS45
Fitogeografia e Fitossociologia	3	1	U	4	72	FIG60	EFL	DEL60
Recursos Energéticos Florestais	2	*	U	2	36	REF30	EFL	QMA45
Sementes e Viveiros Florestais	3	1	U	4	72	SVF60	EFL	FER30 FIV75
Tecnologia da Madeira	4	*	U	4	72	TEC60	EFL	PFM60
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>450</b>			

6ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Crescimento e Produção Florestal	3	*	U	3	54	CPF45	EFL	FIV75 DEM60
Geomática Aplicada	2	2	2	4	72	GEO60	ENR	TOP90
Gestão de Recursos Naturais Renováveis	2	*	U	2	36	GRN30	EFL	ECB30 SOG30
Hidráulica Agrícola, Irrigação e drenagem	3	*	U	3	54	HDA45	ENR	TOP90 MET60
Introdução à Economia	2	*	U	2	36	IEC30	SLS	CDI60
Inventário Florestal	3	1	2	4	72	INV60	EFL	DEM60
Melhoramento Florestal	3	*	U	3	54	MFL45	EFL	GEN60
Sociologia Rural	2	*	U	2	36	SOR30	SLS	SOG30
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>414</b>			

7ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Colheita e Transporte Florestal	4	*	U	4	72	COL60	EFL	MMT45
Construções em Engenharia Florestal	2	1	2	3	54	CEF45	EFL	DES45 PFM60
Economia Florestal	3	*	U	3	54	ECN45	EFL	IEC30 CPF45
Hidrologia	4	*	U	4	72	HDL60	ENR	EST60 MET60 TOP90
Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	4	*	U	4	72	ICP60	EFL	ENT60 SVF60
Incêndios Florestais	3	*	U	3	54	INC45	EFL	ECF60
Manejo e Conservação de Solos	2	*	U	2	36	MCS30	SLS	CIS60
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>414</b>			

8ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Agrossilvicultura	2	*	U	2	36	AGR30	EFL	ECF60

Comunicação e Extensão Rural	2	*	U	2	36	CER30	SLS	SOG30
Manejo de Áreas Silvestres	3	*	U	3	54	MAS45	EFL	GRN30
Manejo Florestal	4	*	U	4	72	MAF60	EFL	INV60 CPF45
Política e Legislação Florestal	3	*	U	3	54	PLF45	EFL	GRN30
Recuperação de Ecossistemas Florestais Degradados	3	*	U	3	54	RED45	EFL	ECF60
Sistemas e Métodos Silviculturais	4	*	U	4	72	SMS60	EFL	INV60
Vias de Transporte Florestal	2	*	U	2	36	VTF	EFL	TOP90
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	-	-	<b>23</b>	<b>414</b>			

9ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-requisitos
Administração e Contabilidade da Empresa Florestal	3	*	U	3	54	ACF45	EFL	ECN45
Avaliação e Perícia Florestal	2	*	U	2	36	APF30	EFL	INV
Práticas Florestais Integradas	*	8	3	8	144	PFI120	EFL	MAF60
Projetos e Planejamento Florestal	2	*	U	2	36	PPF30	EFL	ECN45
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	-	<b>15</b>	<b>270</b>			

10ª FASE	Teo	Pr	NT	Cr	CH	Código	Dept.	Pré-Req.
Estágio Curricular Supervisionado e Trabalho de Conclusão do Curso	*	30	U	30	540	EP450	*	Conclusão todas as fases

Teo = créditos teóricos; Pr = créditos práticos; NT = número de turmas; Cr = total de créditos; CH = carga horária

## 1.2. Disciplinas Eletivas:

DISCIPLINAS	Código	Crédito	C.H.	Pré-Req
Agroecologia	AGR45	3	54	ECB30
Análise de Sementes	ANA30	2	36	SVF60
Apicultura	API30	2	36	ENT60
Aquacultura	AQU30	2	36	ZPG45
Arborização Urbana	ARB45	3	54	BOS75
Avaliação de Impactos Ambientais	AIA45	3	54	ECF60
Banco de Dados	BAN30	2	36	-
Biodegradação e Preservação da Madeira	BPM45	3	54	PFM60
Biologia da Conservação	BIO45	3	54	ECF60
Biologia e Controle de Plantas Daninhas	BCP60	4	72	BOS75
Biologia Molecular	BMO30	2	36	BIQ60-GEN60
Celulose e Papel	CEL30	2	36	QMA45
Comercialização de Produtos Florestais	CPF30	2	36	ECN45
Computação Aplicada	CPA30	2	36	-
Conforto Térmico em Edificações para Fins Rurais	CTE30	2	36	CEF45

Controle biológico de pragas	CBP30	2	36	ETF60
Ecofisiologia Vegetal	EFV45	3	54	FIV75-ECF60
Ecoturismo	ECT45	3	54	ECB30-SOG30
Engenharia de Ambiente na Indústria Florestal	EAI30	2	36	QMA45-TEC60
Fotointerpretação e Fotogrametria	FOT30	2	36	GEO60
Fruticultura	FRU75	5	90	FIV90-FIP60- ENT60
Genética Quantitativa	GEQ45	3	54	GEN60
Geotecnologias de Apoio à Decisão Espacial	GDE45	3	54	TOP90
Gestão Ambiental	GEA45	3	54	ECB30
Inventário em Florestas Naturais	IFN45	3	54	ECF60-FIG60
Legislação Ambiental	LEG30	2	36	SOG30
Manejo de Fauna Silvestre	MFS60	4	72	ECB30-ZPG45
Painéis de Madeira	PAN30	2	36	TEC60
Paisagismo e Jardinagem	PAI30	2	36	BOS75
Planejamento da Produção Florestal	PLA30	2	36	MAF60
Produtos não Madeiráveis da Floresta	PNM30	2	36	ECF60
Propagação Vegetativa de Espécies Florestais	PVF30	2	36	SVF60
Resíduos Agrícolas, Urbanos e Industriais	RES30	2	36	ECB30
Rizobiologia	RIZ30	2	36	BSF45
Secagem da Madeira	SEC30	2	36	TEC60
Silvicultura Aplicada	SIL60	4	72	IPF60
Sociologia Ambiental	SOA30	2	36	SOG30
Toxicologia e Receituário Agronômico	TRA30	2	36	ENT60-FIT60
Unidades de Conservação	UNC45	3	54	GRN30
Libras		2	36	

1.3. Resumo da distribuição da carga horária no Currículo do Curso de Graduação em Engenharia Florestal do CAV/UDESC

	CRÉDITOS (18 h/a)	C.H.
Obrigatórias	222	3996
Eletivas	18	324
Estágio Curricular Supervisionado	28	504
Atividades Complementares	20	360
<b>TOTAL DO CURSO</b>	<b>288</b>	<b>5184</b>