

RESOLUÇÃO Nº 020/2018 – CONSEPE
(Alterada pela [Resolução nº 13/2023-CEG](#))

Aprova ajustes no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em 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 3453/2018, tomada em sessão de 01 de agosto de 2018, e observando a Portaria nº 01/1995-CONSUNI, de 29 de junho de 1995, e o Parágrafo único do art. 4º do Regimento Interno do CONSUNI,

R E S O L V E:

Art. 1º Ficam aprovados os seguintes ajustes no Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC:

2ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Estática Básica	Inclusão de pré-requisito	---	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Expressão Gráfica	Inclusão de pré-requisito	---	Geometria Analítica e Álgebra Linear

3ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Fertilidade do Solo	Retirada de pré-requisito	Ciência do Solo-Química Geral e Orgânica	Ciência do Solo

4ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Dendrologia	Retirada de pré-requisito	Anatomia e Identificação da Madeira – Botânica Sistemática	Botânica Sistemática
Química da Madeira	Retirada e inclusão de pré-requisito	Anatomia e Identificação da Madeira – Física	Anatomia e Identificação da Madeira – Química Analítica
Topografia	Retirada de pré-requisito	Expressão Gráfica – Geometria Analítica e Álgebra Linear	Expressão Gráfica
Microbiologia Florestal	Ajuste de créditos	3T	2T+1P

5ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Retirada de pré-requisito	Anatomia e Identificação da Madeira – Química da Madeira	Química da Madeira
Sementes Florestais	Ajuste de área de conhecimento	Solos e Nutrição de Plantas	Silvicultura
Viveiros Florestais	Retirada e inclusão de pré-requisito	Fertilidade do Solo – Microbiologia Florestal	Fisiologia Vegetal
	Ajuste de área de conhecimento	Solos e Nutrição de Plantas	Silvicultura
Fitopatologia Florestal	Retirada e inclusão de pré-requisito	Ecologia Básica – Morfologia Vegetal	Fisiologia Vegetal
	Correção de CH docente Total	792	774

6ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Levantamentos Geodésicos I	Inclusão de pré-requisito	Topografia	Topografia – Cálculo
Proteção Florestal	Inclusão de pré-requisito	Etmonologia Florestal	Etmonologia Florestal Fitopatologia Florestal
Política e Legislação Florestal	Alteração de fase	8ª	6ª

7ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Colheita Florestal	Ajuste de créditos	3T	2T+1P
	Retirada e inclusão de pré-requisito	Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas – Crescimento e Produção Florestal	Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas – Dendrometria
Construções Florestais	Inclusão de pré-requisito	Expressão Gráfica	Expressão Gráfica – Física
Economia de Recursos Florestais	Inclusão de pré-requisito	Crescimento e Produção Florestal	Crescimento e Produção Florestal – Cálculo
Avaliação de Impactos Ambientais	Alteração de fase	6ª	7ª
	Retirada e inclusão de pré-requisito	Ecologia Básica	Política e Legislação Florestal
Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	Retirada e inclusão de pré-requisito	Entomologia Florestal – Sementes Florestais	Entomologia Florestal – Viveiros Florestais – Fertilidade do Solo

Incêndios Florestais	Inclusão de pré-requisito	Ecologia Florestal	Ecologia Florestal – Meteorologia e Climatologia
Sistemas de Informação Geográfica	Retirada de pré-requisito	Topografia – Levantamentos Geodésicos I	Levantamentos Geodésicos I

8ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Sistemas Agroflorestais	Inclusão de pré-requisito	Ecologia Florestal	Ecologia Florestal – Implantação e Condução de Povoamento Florestais
Comunicação e Extensão Rural	Retirada e inclusão de pré-requisito	Sociologia Geral	Sociologia Rural
Manejo de Áreas Silvestres	Retirada e inclusão de pré-requisito	Manejo de Bacias Hidrográficas	Política e Legislação Florestal
Manejo de Bacias Hidrográficas	Alteração de fase Ajuste de créditos Retirada e inclusão de pré-requisito	7ª 2T Hidrologia e Hidráulica Florestal – Topografia – Física	8ª 1T + 1P Hidrologia e Hidráulica – Sistemas de Informação Geográfica
Recuperação de Ecossistemas Florestais Degradados	Redução da CH docente	54	36
Vias e Transporte Florestal	Mudança na nomenclatura Ajuste de créditos	Vias de Transporte Florestal 3T	Vias e Transporte Florestal 2T + 1P
	Correção de CH docente Total	414	396

9ª FASE			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Gestão Florestal	Retirada e inclusão de pré-requisito	Ecologia Florestal	Economia de Recursos Florestais
Avaliação e Perícia Florestal	Inclusão de pré-requisito	Inventário Florestal	Inventário Florestal – Política e Legislação Florestal
Estruturas de Madeira	Retirada e inclusão de pré-requisito	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	Construções Florestais

OPTATIVAS			
Disciplina	Tipo de Ajuste	Currículo da Resolução nº 78/2015-CONSUNI	Ajuste Proposto
Classificação e Levantamento de Solos	Inclusão de pré-requisito	---	Gênese e Classificação dos Solos
Ecologia Evolutiva de Plantas	Retirada e inclusão de pré-requisito	Ecologia Florestal – Fitogeografia e Fitossociologia	Ecologia Básica

Poluição e Recuperação de Áreas Degradadas	Retirada de pré-requisito	Ciência do Solo – Gênese e Classificação dos Solos	Gênese e Classificação dos Solos
Sensoriamento Remoto II	Inclusão de pré-requisito	---	Levantamentos Geodésicos I
Irrigação	Inclusão de pré-requisito	---	Hidrologia e Hidráulica
Ergonomia em Operações Florestais	Retirada e inclusão de pré-requisito	Colheita Florestal	Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas

Art. 2º Em razão dos ajustes estabelecidos no art. 1º da presente Resolução, a matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, passa a vigorar na forma do Anexo Único que integra esta Resolução.

Art. 3º As demais normas de funcionamento do Curso de Engenharia Florestal, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, permanecem em vigor conforme a Resolução nº 078/2015 - CONSUNI.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 5º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 01 de agosto de 2018.

Professora Soraia Cristina Tonon da Luz
Presidente do CONSEPE

ANEXO ÚNICO DA RESOLUÇÃO Nº 20/2018-CONSEPE

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Florestal do
Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H.Docente	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
1ª	Ecologia Básica	2	*	2	1	-	36	-	EFL	Expressão Gráfica	Essencial
1ª	Introdução à Engenharia Florestal	2	*	2	1	-	36	-	EFL	Silvicultura	Específico
1ª	Morfologia Vegetal	4	2	6	1	3	180	-	EFL	Biologia	Básico
1ª	Química Geral e Orgânica	4	*	4	1	-	72	-	AGR	Química	Básico
1ª	Zoologia e Parasitologia Geral	2	1	3	1	2	72	-	EFL	Met. Cient. e Tecnológica	Básico
1ª	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	*	4	1	-	72	-	EFL	Matemática	Básico
Total		18	3	21	-	-	468				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Docente	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
2ª	Botânica Sistemática	3	2	5	1	2	126	Morfologia Vegetal	EFL	Biologia	Básico
2ª	Cálculo	4	*	4	1	*	72	Geometria	EFL	Matemática	

								Analítica e Álgebra Linear			Básico
2ª	Estatística Básica	3	*	3	1	*	54	Geometria Analítica e Álgebra Linear	EFL	Estatística Básica	Básico
2ª	Física	3	1	4	1	3	108	Geometria Analítica e Álgebra Linear	EFL	Física	Básico
2ª	Química Analítica	2	2	4	1	3	144	Química Geral e Orgânica	AGR	Química	Básico
2ª	Ciência do Solo	2	2	4	1	3	144	Química Geral e Orgânica	AGR	Solos e Nutrição de Plantas	Essencial
2ª	Expressão Gráfica	*	3	3	-	2	108	Geometria Analítica e Álgebra Linear	EFL	Expressão Gráfica	Básico
Total		17	10	27	-		756				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H Docente	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
3ª	Bioquímica	4	*	4	1	-	72	Química Geral e Orgânica	AGR	Química	Específico
3ª	Entomologia Florestal	2	2	4	1	2	108	Ecologia Básica - Zoologia e Parasitologia Geral	EFL	Proteção Florestal	Essencial
3ª	Fertilidade do Solo	2	*	2	1	-	36	Ciência do Solo	EFL	Solos e Nutrição de Plantas	Essencial
3ª	Genética	2	2	4	1	2	108	Estatística Básica	AGR	Biologia	Básico
3ª	Mecânica de Motores e	2	1	3	1	3	90	Física -	AGR	Colheita e	Essencial

	Tratores Agrícolas							Expressão Gráfica		Transporte Florestal	
3 ^a	Meteorologia e Climatologia	4	*	4	1	-	72	Física	AGR	Meteorologia e Climatologia	Essencial
3 ^a	Sociologia Geral	2	*	2	1	-	36	-	AGR	Sociologia	Específico
3 ^a	Anatomia e Identificação de Madeiras	2	2	4	1	2	108	Botânica Sistemática	EFL	Estrutura da Madeira	Essencial
3 ^a	Gênese e Classificação dos Solos	1	1	2	1	2	54	Ciência do Solo	AGR	Solos e Nutrição de Plantas	Essencial
Total		21	8	29	-	-	684				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Docente	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
4 ^a	Dendrologia	2	2	4	1	2	108	Botânica Sistemática	EFL	Dendrometria e Inventário Florestal	Essencial
4 ^a	Experimentação Florestal	3	*	3	1	*	54	Estatística Básica	EFL	Estatística	Específico
4 ^a	Fisiologia Vegetal	3	2	5	1	2	126	Bioquímica – Morfologia Vegetal	AGR	Biologia	Básico
4 ^a	Química da Madeira	1	2	3	1	3	126	Anatomia e Identificação da Madeira – Química Analítica	EFL	Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais	Específico
4 ^a	Topografia	4	2	6	1	2	144	Expressão Gráfica	EFL	Cartografia e Geo-processamento	Essencial
4 ^a	Metodologia Científica	2	*	2	1	*	36	-	VET	Metodologia Científica e Tecnológica	Específico

4ª	Microbiologia Florestal	2	1	3	1	1	54	Ciência do Solo	AGR	Solos e Nutrição de Plantas	Específico
4ª	Optativa I	4	*	4	1	*	72				
Total		21	9	30	-	-	720				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Docente	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
5ª	Manejo e Conservação do Solo	2	*	2	1	-	36	Ciência do Solo	EFL	Solos e Nutrição de Plantas	Essencial
5ª	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	2	2	4	1	3	144	Química da Madeira	EFL	Estruturas de Madeira	Essencial
5ª	Dendrometria	2	2	4	1	2	108	Estatística Básica	EFL	Dendrometria e Inventário Florestal	Essencial
5ª	Ecologia Florestal	2	2	4	1	2	108	Botânica Sistemática – Ecologia Básica – Gênese e Classificação dos Solos	EFL	Ecosistemas Florestais	Essencial
5ª	Fitogeografia e Fitossociologia	4	*	4	1	-	72	Dendrologia	EFL	Ecosistemas Florestais	
5ª	Sementes Florestais	2	1	3	1	1	54	Fisiologia Vegetal	EFL	Silvicultura	Específico
5ª	Viveiros Florestais	2	1	3	1	2	72	Fisiologia Vegetal	EFL	Silvicultura	Específico
5ª	Fitopatologia Florestal	2	2	4	1	2	108	Fisiologia Vegetal	AGR	Fitossanidade	Essencial
5ª	Optativa II	4	*	4	1	-	72				
Total		22	10	32	-	-	774				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Doce nte	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
6ª	Crescimento e Produção Florestal	3	*	3	1	-	54	Dendrometria - Fisiologia Vegetal	EFL	Manejo Florestal	Essencial
6ª	Levantamentos Geodésicos I	2	2	4	1	2	108	Topografia Cálculo	EFL	Cartografia e Geoprocessamento	Essencial
6ª	Inventário Florestal	3	1	4	1	2	90	Dendrometria	EFL	Dendrometria e Inventário Florestal	Essencial
6ª	Melhoramento Florestal	3	*	3	1	-	54	Genética	EFL	Melhoramento Florestal	Essencial
6ª	Sociologia Rural	2	*	2	1	-	36	Sociologia Geral	EFL	Comunicação e Extensão Rural	Essencial
6ª	Hidrologia e Hidráulica	5	*	5	1	-	90	Física – Topografia – Meteorologia e Climatologia	EFL	Manejo de Bacias Hidrográficas	Essencial
6ª	Proteção Florestal	2	*	2	1	-	36	Entomologia Florestal Fitopatologia Florestal	EFL	Proteção Florestal	Essencial
6ª	Tecnologia da Madeira	4	*	4	1	-	72	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	EFL	Indust. de Produtos Florestais	Essencial
6ª	Política e Legislação Florestal	2	*	2	1	-	36	-	EFL	Política e Legislação Florestal	Essencial
6ª	Optativa III	4	*	4	1	*	72				
Total		30	3	33	-	-	648				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H. Doce nte	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
7 ^a	Colheita Florestal	2	1	3	1	1	54	Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas Dendrometria	EFL	Colheita e Transporte Florestal	Específico
7 ^a	Construções Florestais	2	1	3	1	2	72	Expressão Gráfica Física	EFL	Construções Rurais	Específico
7 ^a	Economia de Recursos Florestais	4	*	4	1	-	72	Crescimento e Produção Florestal Cálculo	EFL	Economia e Mercado do Setor Florestal	Essencial
7 ^a	Avaliação de Impactos Ambientais	2	*	2	1	-	36	Política e Legislação Florestal	EFL	Conservação da Natureza	Específico
7 ^a	Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	4	*	4	1	-	72	Entomologia Florestal Fertilidade do solo Viveiros Florestais	EFL	Silvicultura	Essencial
7 ^a	Incêndios Florestais	1	1	2	1	1	36	Ecologia Florestal Meteorologia e Climatologia	EFL	Proteção Florestal	Essencial
7 ^a	Energia da Biomassa Florestal	2	*	2	1	-	36	Química da Madeira	EFL	Indust. De Produtos Florestais	Específico
7 ^a	Sistemas de Informação Geográfica	1	2	3	1	2	90	Levantamentos Geodésicos I	EFL	Cartografia e Geoprocessamento	Essencial
7 ^a	Optativa IV	6	*	6	1	-	108				
	Total	24	5	29	-	-	576				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H.Doce nte	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
8ª	Sistemas Agroflorestais	2	*	2	1	-	36	Ecologia Florestal Implantação e Condução de Povoamentos Florestais	EFL	Sistemas Agrossilv.	Essencial
8ª	Comunicação e Extensão Rural	2	*	2	1	-	36	Sociologia Rural	AGR	Comunicação e Extensão Rural	Essencial
8ª	Manejo de Áreas Silvestres	3	*	3	1	-	54	Política e Legislação Florestal	EFL	Gestão de Recursos Naturais Renováveis	Específico
8ª	Manejo Florestal	4	*	4	1	-	72	Crescimento e Produção Florestal Inventário Florestal	EFL	Manejo Florestal	Essencial
8ª	Manejo de Bacias Hidrográficas	1	1	2	1	1	36	Hidrologia e Hidráulica Sistemas de Informação Geográfica	EFL	Manejo de Bacias Hidrográficas	Essencial
8ª	Recuperação de Ecossistemas Florestais Degradados	2	*	2	1	-	36	Ecologia Florestal	EFL	Recuperação de Ecossistemas Florestais Degradados	Essencial
8ª	Sistemas e Métodos Silviculturais	4	*	4	1	-	72	Inventário Florestal	EFL	Silvicultura	Essencial
8ª	Vias e Transporte Florestal	2	1	3	1	1	54	Topografia - Colheita Florestal	EFL	Colheita e Transporte Florestal	Específico
Total		20	2	22	-	-	396				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H.Doce nte	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
9ª	Gestão Florestal	4	*	4	1	-	72	Economia de Recursos Florestais	EFL	Economia Florestal	Essencial
9ª	Avaliação e Perícia Florestal	2	*	2	1	-	36	Inventário Florestal Política e Legislação Florestal	EFL	Política Florestal	Essencial
9ª	Práticas Florestais Integradas	*	4	4	-	3	216	Manejo Florestal	EFL	Manejo Florestal	Essencial
9ª	Estruturas de Madeira	3	*	3	1	-	54	Construções Florestais	EFL	Indust. De Produtos Florestais	Essencial
9ª	TCC– Trabalho de Conclusão de Curso	4	*	4	1	-		“100% de créditos vencidos até a 7ª fase em disciplinas obrigatórias	EFL	-	
Total		13	4	17	-	-	378				

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		C.H.Doce nte	Pré-requisito	Depto	Área do conhecimento	Núcleo de conteúdo
		T	P	Total	T	P					
10ª	Estágio Curricular Supervisionado	*	24	24	-	1		“100% dos créditos até a 9ª fase, incluindo Disciplinas Optativas, Atividade Complementar e TCC”	EFL		
Total			24	24	-	-					

QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS I

OPTATIVA I		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
1	Arborização Urbana	03	54	Botânica Sistemática
2	Celulose e Papel	03	54	Química da Madeira
3	Classificação e Levantamento de Solos	02	36	Gênese e Classificação dos Solos
4	Libras	02	36	-----
5	Segurança do Trabalho	03	54	----
6	Sensoriamento Remoto I	03	54	Topografia

QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS II

OPTATIVA II		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
1	Biologia da Conservação	03	54	Ecologia Florestal
2	Ecologia de Campo	05	90	Ecologia Florestal
3	Ecologia Evolutiva de Plantas*	04	72	Ecologia Básica
4	Manejo de Fauna Silvestre	04	72	Ecologia Básica Zoologia e Parasitologia Geral
5	Poluição e Recuperação de Áreas Degradadas	04	72	Gênese e Classificação dos Solos
6	Produtos Florestais Não Madeiros	03	54	Ecologia Básica
7	Sensoriamento Remoto II	03	54	Levantamentos Geodésicos I

QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS III

OPTATIVA III		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
1	Análise de Sementes Florestais	02	36	Sementes Florestais
2	Biotechnology	03	54	Melhoramento Florestal
3	Dendrocronologia Aplicada ao Manejo Florestal	04	72	Crescimento e Produção Florestal
4	Irrigação	02	36	Hidrologia e Hidráulica
5	Levantamentos Geodésicos II	04	72	Levantamentos Geodésicos I
6	Modelagem de Povoamentos Florestais	03 (2T+1P)	54	Dendrometria
7	Painéis de Madeira	03 (2T+1P)	54	Tecnologia da Madeira

QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS IV

OPTATIVA IV		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
1	Ajustamento de Observações	03	54	Levantamentos Geodésicos I
2	Empreendedorismo	03	54	-----
3	Ergonomia em Operações Florestais	03	54	Mecânica de Motores e Tratores Agrícolas
4	Gerenciamento de Operações Florestais	04	72	Colheita Florestal
5	Preservação e secagem da Madeira	04	72	Tecnologia da Madeira
6	Silvicultura Aplicada	04	72	Melhoramento Florestal e Implantação e Condução de Povoamentos Florestais

Resumo da carga horária do Curso de Engenharia Florestal do
Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Distribuição da Matriz	Créditos	Carga Horária
Total de Disciplinas Obrigatórias	218	3924
Total em Disciplinas Optativas (se for o caso)	18	324
Total de Disciplinas Eletivas (se for o caso)	--	--
Trabalho de Conclusão de Curso (se for o caso)	04	72
Estágio Curricular Supervisionado (se for o caso)	24	432
Atividades Complementares	20	360
Total Geral	284	5112