

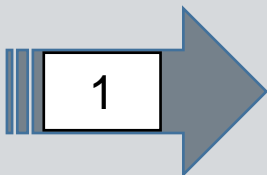
# A experiência da creditação da extensão no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Karina Soares Modes**

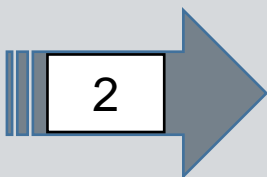
Professora Adjunta | Departamento ABF | Centro de Ciências Rurais



# A experiência da creditação da extensão no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)



*Processo de curricularização da extensão nos cursos da UFSC (Resolução Normativa nº 01/2020/CGRAD/CEx, de 03 de março de 2020);*



*Estratégias para atendimento aos 10% do total de créditos curriculares em atividades de extensão no curso de Engenharia Florestal da UFSC.*

# Histórico do processo na UFSC

*Maio/2017*

Evento  
“Curricularização da  
Extensão”, PROEX/  
UFSC, Experiência na  
UFRJ;



*Setembro/2017*

Comissão para discussão  
da Curricularização da  
Extensão nos cursos do  
CCR

Previsão no  
calendário acadêmico  
2018 da UFSC (1º  
semestre):

- Discussões e elaboração de propostas (NDE, colegiado e departamento)
- Apresentação das propostas pelo centro de ensino em evento (PROEX/ PROGRAD)

Consulta pública (07 a 08/2019) referente a minuta da Resolução Normativa (normas para a inserção da extensão nos currículos dos Cursos da UFSC)



Resolução Normativa nº  
01/2020/CGRAD/CEX

# RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2020/CGRAD/CEX, DE 03 DE MARÇO DE 2020

RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2020/CGRAD/CEX, DE 03 DE MARÇO DE 2020



*Dispõe sobre a inserção da Extensão nos currículos dos Cursos de Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina*

## CAPÍTULO II DA ESTRATÉGIA DE INSERÇÃO CURRICULAR

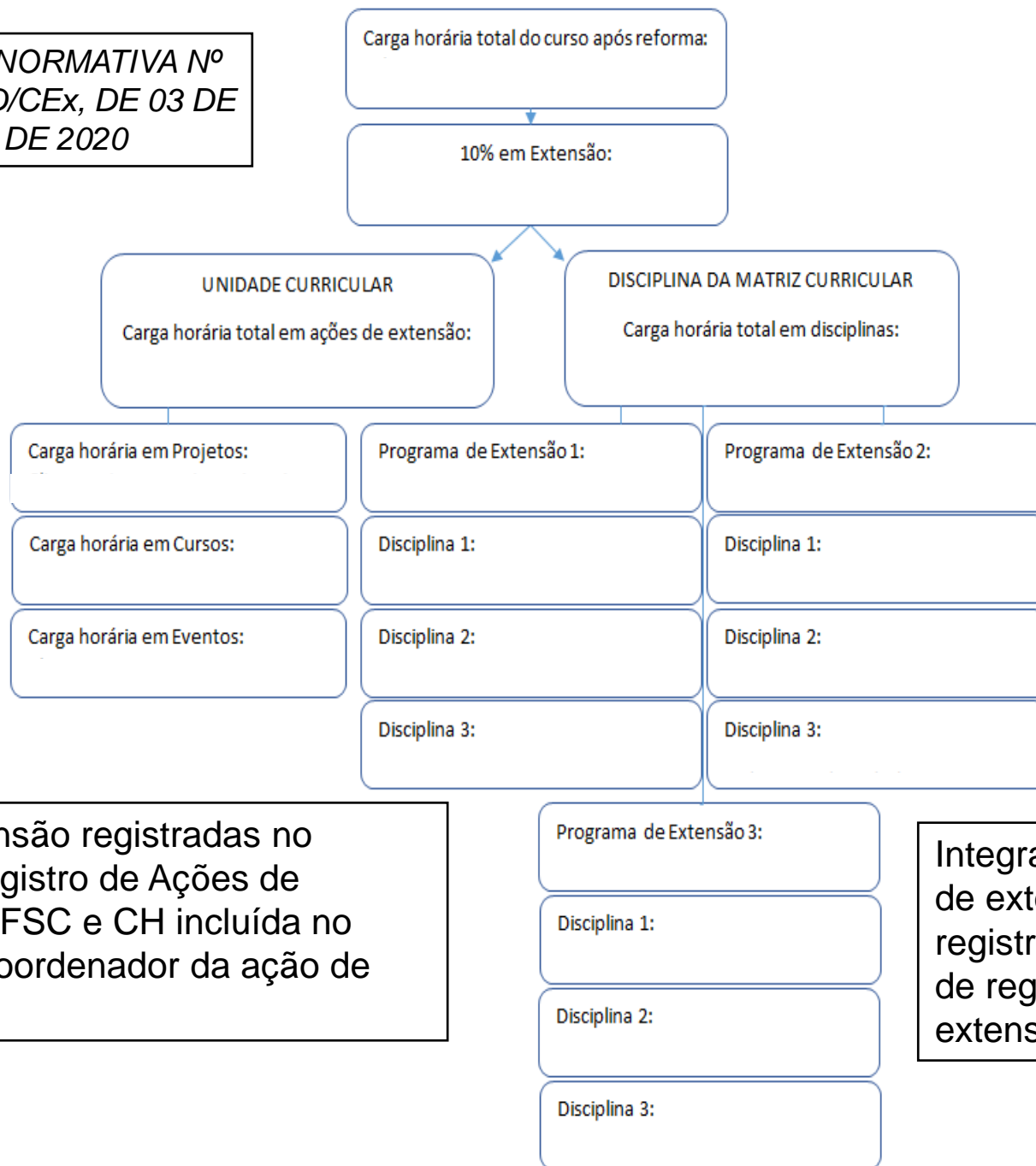
Art. 6º Os PPCs deverão definir as atividades de extensão que serão reconhecidas para fins de creditação curricular, dentro das seguintes unidades curriculares:

I – como disciplina da matriz curricular, que dedicará toda ou parte da carga horária de um período letivo à realização de atividades de extensão previstas em um ou mais programas de extensão;

II – como atividade de extensão na forma de unidade curricular, constituída de ações de extensão em projetos, cursos e eventos, conforme definição do Art. 3º da Resolução nº 88/CUn/2016;

III – como composição dos itens I e II.

**RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº  
01/2020/CGRAD/CEX, DE 03 DE  
MARÇO DE 2020**



Ações de extensão registradas no Sistema de Registro de Ações de Extensão da UFSC e CH incluída no sistema pelo coordenador da ação de extensão.

Integradas a programas de extensão (PPC) registrados no sistema de registro de ações de extensão da UFSC

# RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 01/2020/CGRAD/CEx, DE 03 DE MARÇO DE 2020

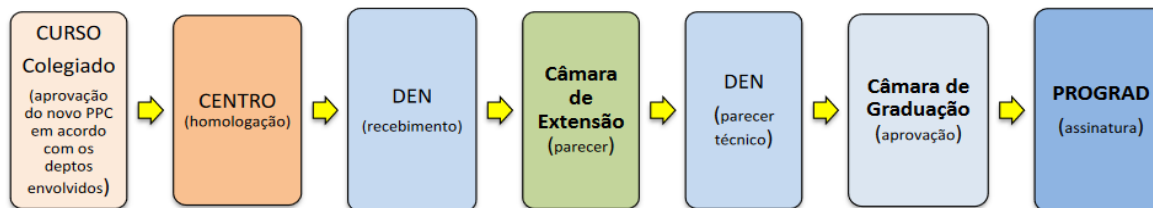
## Da coordenação de extensão do curso

Art. 10. O reconhecimento e avaliação das atividades de extensão na forma de unidade curricular serão feitos por um coordenador de extensão de curso.

- a) Acompanhar as ações de extensão descritas no plano e no programa de ensino das disciplinas, podendo inclusive, solicitar ao professor responsável apresentação de registro fotográfico e relatório ou produto da ação de extensão para comprovação da atividade;
- b) Receber as comprovações das atividades de extensão na forma de unidade curricular constituída de ações de extensão em projetos, cursos e eventos para análise e validação, considerando o caráter de formação das ações de extensão realizadas pelo acadêmico;
- c) Cadastrar o programa de extensão no qual as disciplinas com carga horária de extensão estarão vinculadas, no Sistema Integrado de Gerenciamento de Projetos de Pesquisa e de Extensão (SIGPEX).

# Histórico do processo na UFSC

## 1. Fluxo



**NDE**

Ofício circular nº  
002/2020/DEN/PROGRAD  
(Política de extensão curricular)

### Datas para a implementação de PPCs para atendimento à curricularização da extensão

GRUPO	Data de envio para atendimento à curricularização da extensão	Ano letivo de implementação possível do novo currículo (se aprovado pela CEx e CGRAD)
GRUPO 1 CCS, CDS, CCJ e CCR	Até 30/04/2021	2021 para PPCs com alteração* que chegaram até a data de 01/11/2020 PPCs sem alteração* que chegaram até a data de 11/12/2020
GRUPO 2 CCA, CTJ e CTE	Até 30/09/2021	2022 para PPCs com alteração* que chegaram até a data de 27/02/2021 PPCs sem alteração* que chegaram até a data de 03/07/2021
GRUPO 3 CSE	Até 30/04/2022	2023 para PPCs com alteração* que chegaram até a data de 30/04/2022 PPCs sem alteração* que chegaram até a data de 01/07/2022
GRUPO 4 CED, CFH, CTC, CFM, CCE, CCB e CTS/ARA	Até 30/09/2022	*Alteração de uma ou mais das seguintes características: número de vagas, turno, modalidade, período de integralização, nome, grau, atributo de ingresso e entrada única ou semestral.

Edital n. 3/2020/PROEX de apoio à Curricularização da Extensão Grupo 1

**Programa de extensão do CCR:**

*Curricularização da Extensão: fortalecendo a formação acadêmica no Campus de Curitibanos/SC*

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

- ✓ Inicialmente considerada a Resolução normativa nº 88/ 2016/Cun – “Dispõe sobre as normas que regulamentam as ações de extensão na Universidade Federal de Santa Catarina”;
- ✓ Enquadramento de atividades em disciplinas como “Projeto” e/ou “Evento” e/ou “Prestação de serviço” e CH estimada;
- ✓ Indicação de projetos ou atividades caracterizadas como extensão (1 vez no ano).
- ✓ Adequação à Resolução Normativa nº 1/2020/CGRAD/CEEx, de 3 de março de 2020



# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

Tabela 4. Disciplinas que contemplam carga horária em atividades de extensão e respectiva carga horária (1 crédito - 18 horas-aula).

Fase	Disciplina	Nº créditos	Carga horária total (horas-aula)	Carga horária em Extensão (horas-aula)
2ª Fase	Entomologia Florestal	4	72	18
3ª Fase	Propriedades Físicas e Químicas do Solo	4	72	18
	Desenho Técnico	3	54	18
	Dendrologia	3	54	18
6ª Fase	Uso e Conservação da Biodiversidade	3	54	18
	Fertilidade do Solo e Adubação Florestal	4	72	18
	Fitossociologia	4	72	18
	Topografia	4	72	18
7ª Fase	Poluição Ambiental	3	54	18
	Geoprocessamento	4	72	18
	Mecanização Florestal	3	54	18
	Inventário Florestal	4	72	18
	Construções Rurais	3	54	18
	Silvicultura Urbana	3	54	18
8ª Fase	Serraria e Secagem de Madeira	3	54	18
	Manejo e Conservação do solo e da água	4	72	18
	Restauração Ambiental	2	36	18
	Proteção Florestal	3	54	18

- ✓ *Planejamento da ação;*
- ✓ *Levantamento de informações;*
- ✓ *Elaboração de relatório;*
- ✓ *Divulgação dos resultados aos envolvidos, debate técnico.*

23 disciplinas obrigatórias (1 crédito):

*414 horas/ aula em disciplina da matriz curricular*

Quadro 4. Grade curricular do Curso de Engenharia Florestal. Disciplinas obrigatórias na sequência aconselhada. T = número de créditos em aulas teóricas; P = número de créditos em aulas práticas; E= número de créditos em atividades de extensão na matriz curricular (1 credito equivale a 18 horas-aula).

Fase	Códigos	Disciplinas	Créditos	Horas-aula	Créditos		
					T	P	E
6ª Fase	ABF7118*	Conservação e Uso da Biodiversidade	3	54	1	1	1
	CNS7606	Química da madeira	3	54	2	1	0
	CBA7209*	Fertilidade do solo e Adubação Florestal	4	72	2	1	1
	ABF7306*	Fitossociologia	4	72	2	1	1
	CNS7203*	Topografia	4	72	2	1	1
	ABF7307	Biodeteriorização e Conservação da Madeira	3	54	2	1	0
	ABF7308	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	4	72	2	2	0
	ABF7323	Planejamento de TCC	1	18	1	0	0
7ª Fase	CNS7514*	Poluição Ambiental	3	54	1	1	1
	ABF7205*	Geoprocessamento	4	72	2	1	1
	ABF7311	Ecologia Florestal	3	54	2	1	0
	ABF7312*	Mecanização Florestal	3	54	2	0	1
	ABF7313*	Inventário Florestal	4	72	2	1	1
	ABF7204*	Construções Rurais	3	54	2	0	1
	ABF7831*	Silvicultura Urbana	3	54	2	0	1
	ABF7832	Viveiros Florestais	3	54	2	1	0

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

<b>Disciplina</b>	<b>Atividade</b>	<b>Público alvo</b>
Serraria e Secagem de Madeira	Mensuração do trabalho produtivo e identificação dos gargalos do processo. Divulgação dos resultados por meio de uma palestra para discussão quanto a adequação de melhorias e orientação para atendimento as legislações pertinentes	Unidades de processamento da madeira no município de Curitibanos, SC e região.
Silvicultura Aplicada	Dia de campo com objetivo de apresentar e compartilhar os avanços técnicos e científicos das principais espécies florestais aptas para cultivo na região e de importância comercial, bem como as principais condições de cultivo.	Pequenos produtores e viveiristas locais.
Geoprocessamento	Evento com demonstração, pelos estudantes matriculados, de materiais produzidos com as ferramentas de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	Estudantes de ensino médio e comunidades rurais.

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

<b>Disciplina</b>	<b>Atividade</b>	<b>Público alvo</b>
Dendrologia	Desenvolvimento de banners, placas de identificação, mostruários, mapas, desenhos, maquetes, etc.) sobre a importância das árvores, identificação de espécies, curiosidades, usos, aspectos históricos e econômicos das espécies.	População itinerante e permanente do município de Curitiba e região
Entomologia Florestal	Confecção e doação de coleções entomológicas didáticas para a formação de crianças e jovens acompanhada da exposição dialogada	Escolas do município de Curitiba e região

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

<b>Disciplina</b>	<b>Atividade</b>	<b>Público alvo</b>
Extensão Rural	Definição de questão problema em área temática, pesquisa, definição de linha de abordagem e formato comunicativo, e divulgação do trabalho em formato de Folder e audiovisual.	Agricultores e silvicultores do município de Curitibanos e região
Propriedades Físicas e Químicas do Solo	Avaliação da qualidade química e física do solo de uma propriedade rural, interpretação dos resultados e elaboração de relatórios técnicos com posterior apresentação.	Produtores rurais do município de Curitibanos e região

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

**Programa de extensão 1: Arboricultura e arborização urbana**

**Programa de extensão 2: Desenvolvimento socioeconômico e sustentabilidade**

**Programa de extensão 3: Extensão universitária aliada a saberes da graduação**

*Público-alvo: População itinerante e permanente do município de Curitiba e região; Proprietário e gestores de áreas públicas e privadas (parques, reservas, unidades); Produtores rurais; Agricultores; Silvicultores, Pequenas propriedades rurais e indústrias; Escolas no município de Curitiba e região.*

# Estratégias para atendimento da creditação da extensão

Engenharia Florestal (UFSC) – 4.536 horas-aula  
454 horas-aula em atividades de extensão (10%)

Tabela 1. Resumo das regras gerais de integralização do currículo.

Componente Curricular	2014-1		2021-1		% CH (total do currículo)
	CH (horas/aula)	CH (horas)	CH (horas/aula)	CH (horas)	
Disciplinas obrigatórias (menos a carga horária de extensão, a de estágio, a de TCC)	4.068	3.390	3.654	3.045	80,56
Disciplinas optativas	144	120	126	105	2,78
Atividades complementares	72	60	36	30	0,79
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	36	30	36	30	0,79
Estágio obrigatório	216	180	216	180	4,76
Extensão obrigatória (Disciplinas/ Programas/ Projetos/ Cursos/ Eventos)	-	-	468*	390	10,32
Carga horária total	4536	3780	4536	3780	100,00

\*Somatório da carga horária de extensão em disciplinas na matriz curricular (414 horas/aula) e na forma de unidade curricular (54 horas/ aula).

## Estratégia

Redução dos créditos em disciplinas optativas, de 8 créditos (144 horas-aula) para 7 créditos (126 horas-aula)

Redução dos créditos em atividades complementares, de 4 créditos (72 horas-aula) para 2 créditos (36 horas-aula).

Tabela 5. Atividades de extensão válidas para cômputo de créditos (54 horas-aula) na matriz curricular do curso de Engenharia Florestal (1 crédito -18 horas-aula)

Modalidade	Atividades	Duração mínima (horas) *	Créditos por atividade	Máximo de créditos
<b>Ações de Extensão I Projetos</b>	Participação em projeto de extensão na condição de bolsista remunerado ou voluntário	15	1	3
	Participação na comissão organizadora de eventos técnico/científicos promovidos pela UFSC	15	1	3
<b>Ações de Extensão II Eventos</b>	Participação na comissão organizadora de eventos técnico/científicos promovidos pela UFSC com temática relacionada a Educação das Relações Étnico-Raciais (Resolução n.º 1, de 17/06/2004)	15	1	3
	Participação na comissão organizadora de eventos de divulgação de atividades do curso de Engenharia Florestal	15	1	3
<b>Ações de extensão III Cursos</b>	Participação na comissão organizadora de cursos promovidos pela UFSC ou outras instituições	15	1	3
	Ministrante de curso com orientação de professor vinculado à UFSC	15	1	3

*3 créditos (54 horas-aula) atribuída a prática da extensão na forma de unidade curricular*

\*Equivalência - 18 horas-aula.



## Contato

E-mail: [karina.modes@ufsc.br](mailto:karina.modes@ufsc.br)

Site: <https://engenhariaflorestal.ufsc.br/>



Facebook: *Engenharia Florestal – UFSC*



Instagram: *florestal.ufsc*

