



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Câmara de Ensino de Graduação

RESOLUÇÃO Nº 025/2023, DE 07 DE JULHO DE 2023

CRIA a disciplina optativa FGD039 - Avaliação da Qualidade e Processos em Mensuração de Florestas Tropicais, para o Curso FG02 - Engenharia Florestal, vinculado à Faculdade de Ciências Agrárias - FCA.

A PRESIDENTA EM EXERCÍCIO, DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, no uso de suas atribuições estatutárias;

CONSIDERANDO a [Lei nº 9.394/96](#), de 20 de dezembro, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

CONSIDERANDO o que dispõe o artigo 54, § 1º do Regimento Geral acerca da criação de cursos de graduação na Universidade do Amazonas;

CONSIDERANDO a Resolução no 020/2019 CONSEPE (0292343), que aprova as Normas para Elaboração e Reformulação de Currículo da UFAM;

CONSIDERANDO a Ata da reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Florestal (1506497), realizada em 06 de abril de 2023;

CONSIDERANDO a Ata da reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante-NDE (1507530), do Curso de Engenharia Florestal, realizada em 05 de maio de 2023;

CONSIDERANDO o Ofício nº S/N de 2023 (1525592), do Departamento de Ciências Florestais;

CONSIDERANDO a análise constante na Informação nº 017/2023 DAE/PROEG (1527382), que trata da criação da disciplina optativa do Curso FG02 - Engenharia Florestal;

CONSIDERANDO, finalmente, a aprovação pela Câmara de Ensino de Graduação, em reunião nesta data.

RESOLVE:

Art. 1º **APROVAR** a criação da disciplinas optativas **FGD039 - Avaliação da qualidade e processos em mensuração de florestas tropicais**, com 3 (3.2.1) créditos, sendo 30 (trinta) teóricos e 30 (trinta) práticos, equivalentes a 60 (sessenta) horas/aula, para o Curso FG02 - Engenharia Florestal, vinculado à Faculdade de Ciências Agrárias - FCA.

Art. 2º A ementa da disciplina optativa está contida no Anexo Único desta resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Vanessa Klisia de Aguiar Gonçalves Ferreira
Presidenta, em exercício.

ANEXO ÚNICO EMENTA DA DISCIPLINA

Sigla	Disciplina	Crédito	CH	PR
FGD039	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E PROCESSOS EM MENSURAÇÃO DE FLORESTAS TROPICAIS	3.2.1	60	FGD922 FGD931

EMENTA

Introdução. Mensuração florestal como ferramenta estratégica na quantificação de recursos florestais. Parâmetros e indicadores da qualidade na coleta e processamento de dados. Principais Tipos de erros em mensuração florestal. Medição e avaliação da qualidade de dados dendrométricos. Métodos de controle da qualidade em mensuração florestal. Tratamento de não conformidades – crítica estática e crítica dinâmica. Acuracidade estatística de processamento de dados. Análise dos principais componentes de avaliação dos verificadores em campo.

OBJETIVOS

GERAL

A mensuração florestal, uma ciência envolvida em parâmetros e vetores objetiva a determinação das dimensões, locação, estrutura, forma, diâmetro, altura, volume, peso, crescimento e idade de árvores individuais ou florestas e de seus múltiplos produtos. A disciplina tem o propósito de aplicar métodos estatísticos de controle da qualidade envolvendo variáveis coletadas via estimativa, medição ou determinação física ou analítica no campo da mensuração de florestas tropicais.

Específicos:

Para atender ao escopo geral da matéria, se propõe os seguintes objetivos específicos:

1. Proporcionar conhecimento na análise paramétrica dos principais tipos de erros em mensuração florestal;
2. Capacitar os discentes nos métodos de aprendizagem das ferramentas da qualidade que resultem em padrões de excelência no monitoramento das atividades de campo centradas na mensuração de variáveis dendrométricas e suas co-variantes.

Sigla	Disciplina	Crédito	CH	PR
	3. Preparar os discentes para o domínio na elaboração de relatórios técnicos com ênfase nos atributos da qualidade e processos em mensuração florestal.			
REFERENCIAS				
BÁSICAS:				
IBGE. Avaliação da Qualidade de Dados Geo-espaciais. Rio de Janeiro, IBGE, 2017, 93p.				
PALADINI, E. P. Gestão da qualidade : teoria e prática. Barueri, São Paulo, Editora Atlas, 4. ed. , 2019, 272p.				
TRINDADE,C. ; JACOVINE, L. A. G. ; REZENDE, J. L. P. ; SARTÓRIO, M. L. Gestão e Controle da Qualidade na Atividade Florestal. Viçosa, Editora UFV, 2. ed. , 2017, 273p.				
COMPLEMENTAR				
ALMEIDA, A. R. C. Gestão Operacional da Qualidade: uma abordagem prática e abrangente no setor florestal. Campinas, SP : Editora da UNICAMP, 2000, 128p.				
DIAS, J. M. B. Topografia geral. Verlag, 2007, 216p.				
HUSCH, B.; MILLER, C.L.; BEERS, T.W. Forest mensuration. 4 ed. New York. Ronald Press, 2003, 410p.				
LAURINI, R. ; THOMPSON, D. Fundamentals of Spatial Information Systems. San Diego, Academic Press, 6. ed. , 1998. 680p..				
TRINDADE, C. ; REZENDE, J. L. P. ; JACOVINE, L. A. G. ; SARTORIO, M. L. Ferramentas da qualidade: aplicação na atividade florestal. Viçosa, Editora UFV, 2000, 124p.				



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Klisia de Aguiar Gonçalves Ferreira, Presidenta em exercício**, em 13/07/2023, às 12:59, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1591103** e o código CRC **7979FFC5**.

Avenida General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado I Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Prédio Administrativo da Reitoria (Térreo), Setor Norte - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 1482
CEP 69080-900, Manaus/AM, cegconsepe@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.032071/2022-12

SEI nº 1591103