



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

## RESOLUÇÃO Nº 011, DE 24 DE MARÇO DE 2023

CRIAR a disciplina optativa FGE686 - Matéria Orgânica e Solos, no currículo do Curso de Agronomia (FG01), versão 2008/1, corrente, vinculada à Faculdade de Ciências Agrárias- FCA.

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

CONSIDERANDO a Resolução nº 020, de 16 de dezembro de 2019, do CONSEPE (<https://conselhos.ufam.edu.br/images/deliberacoes/res0202019sepcompressed.pdf>), que aprova as Normas para Elaboração e Reformulação de Currículos da UFAM;

CONSIDERANDO a Ata da reunião ordinária do Colegiado de Agronomia (1353986) realizada, no dia 21 de novembro de 2022;

CONSIDERANDO a Ata da reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Agronomia (1353983) realizada, no dia 31 de outubro de 2022;

CONSIDERANDO o Despacho CCAGRO/FCA/UFAM (1353977), encaminhado ao Departamento de Apoio ao Ensino – DAE, vinculado à Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROEG), em 08 de fevereiro de 2023; e

CONSIDERANDO, finalmente, a aprovação pela Câmara de Ensino de Graduação (CEG), em reunião nesta data (1428157),

### R E S O L V E:

Art. 1º CRIAR a disciplina optativa FGE686 - Matéria Orgânica e Solos, para o curso de Agronomia(FG01), Versão 2008/1, corrente, vinculada à Faculdade de Ciências Agrárias - FCA.

Art. 2º A disciplina FGE686 - Matéria Orgânica e Solos é criada com a seguinte carga horária: (3.2.1), sendo 02 (dois) créditos teóricos, e 01 (um) crédito prático, totalizando 60 (sessenta horas-aula).

Art. 3º O ementário da disciplina está contido no Anexo Único desta Resolução.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Vanessa Klisia de Aguiar Gonçalves Ferreira  
Presidenta em exercício

**Anexo Único**

## Ementário da disciplina

**EMENTA**

<b>DISCIPLINA - MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO</b>							
<b>Eixo Estruturante:</b>	Solos, Manejo e Conservação do Solo e da Água, Nutrição de Plantas e Adubação						
<b>Natureza:</b>	Optativa						
<b>SIGLA</b>	FGE 686	<b>CRÉDITOS</b>	3.2.1	<b>CH</b>	60	Agronomia: Pré-Requisito - Gênese e Morfologia do Solo (FGE 673) Engenharia Florestal: Pré-Requisito - Gênese e Morfologia do Solo (FGE 500) Zootecnia: Pré-Requisito - Introdução à Ciência do Solo (FGE 085)	
<b>OBJETIVO GERAL</b>							
Apresentar aos graduandos de Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia informações sobre a matéria orgânica do solo e seus impactos na produtividade agropecuária.							
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>							
Propiciar aos alunos conhecimento sobre o papel da matéria orgânica nos atributos microbiológicos, físicos e químico do solo, bem como sobre as práticas de manejo do solo que podem afetar o estoque de matéria orgânica do solo, e quais as práticas de manejo da matéria orgânica do solo são mais viáveis no ecossistema amazônico como complemento à fertilização química.							
<b>EMENTA</b>							
O ciclo global do carbono e relação da Matéria Orgânica do Solo com o aquecimento global; Dinâmica e evolução da matéria orgânica: decomposição, mineralização e humificação; Mecanismos de estabilização da matéria orgânica do solo; Compartimentos da matéria orgânica do solo: compartimentos químicos, físico e biológicos; Matéria orgânica e propriedades biológicas do solo; Matéria orgânica e propriedades físicas do solo; Matéria orgânica e propriedades químicas do solo; Manejo da matéria orgânica do solo; Compostagem; Solos antropogênicos da Amazônia							
<b>REFERÊNCIA BÁSICA</b>							
BALOTA, E L. <b>Manejo e qualidade biológica do solo</b> . Editora: Midiograf, 280p., 2018. <a href="#">CUNHA, T. J. F.</a> ; <a href="#">MENDES, A. M. S.</a> ; <a href="#">GIONGO, V.</a> <b>Matéria orgânica do solo</b> . In: NUNES, R. R.; REZENDE, M. O. O. (Org.). <b>Recurso solo: propriedades e usos</b> . São Carlos: Cubo, 2015. MENDONÇA, E. S.; MATOS, E. S. <b>Matéria Orgânica do Solo: Métodos de análises</b> . Editora: Produção Independente, 221p., 2017.							
<b>REFERÊNCIA COMPLEMENTAR</b>							
CARDOSO, E. J. B. N.; TSAI, S. M.; NEVES, M. C. <b>Microbiologia do solo</b> . Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 360p, 1992. FREITAS, S. S.; SILVEIRA, A. P. D. <b>Microbiota do Solo e Qualidade Ambiental</b> . Capinas: IAC, 317p, 2007. MOREIRA, F. M.S.; SIQUEIRA, J.O.; BRUSSAARD, L. (Ed) <b>Biodiversidade do solo em ecossistemas brasileiros</b> . Editora UFLA, 768 p., 2008. KIEHL, E. J. <b>Fertilizantes orgânicos</b> . Minas gerais: Editora CERES, 492p., 1985. PENTEADO, S. R. <b>Adubos verdes e produção de biomassa - Melhoria e recuperação dos solos</b> . Campinas: Editora Via Orgânica. 176p., 2017.							



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Klisia de Aguiar Gonçalves Ferreira, Presidenta em exercício**, em 30/03/2023, às 13:40, 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](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1428157** e o código CRC **1FDABEBA**.

---

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 23105.036071/2022-91

SEI nº 1428157