



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
ICA - INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



PORTARIA DE LOCALIZAÇÃO Nº 1 / 2021 - ICA (15.06.38)

Nº do Protocolo: 23084.010278/2021-41

Belém-PA, 15 de junho de 2021.

O Diretor do Instituto de Ciências Agrárias da UFRA usando das atribuições que lhe confere a da Portaria nº 488/2018, publicada no DOU nº 041, de 01/03/2018:

RESOLVE

Art. 1º - Localizar o servidor GILSON SERGIO BASTOS DE MATOS, matrícula SIAPE 2874082, ocupante do cargo de Professor Adjunto II, exercendo suas atividades no Instituto de Ciências Agrárias, desde 06/12/2016, com carga horária semanal de 40 horas.

Ambiente(s) de trabalho: Laboratório de Química e Fertilidade do Solo e Anexos: Sala de Absorção e Emissão Atômica, Sala de Estoque de Drogaria, Sala Quente ou de Digestão Ácida, Sala de Secagem de Solos.

1. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA SEMANAL DOCENTE (CHSD)

DESCRIÇÃO	CHSD	LOCAL DAS ATIVIDADES
1.1. Ensino: Aula teórica	8,0	Sala de aula
Aula prática	8,0	Laboratório de Química e Fertilidade do Solo (incluindo sala quente/sala de instrumentação e pesagem, Área de moagem e secagem, Sala Drogaria); Casas de vegetação - Barracão de apoio; Campo (áreas produtivas na Ufra de produtores, como empresas agrícolas, florestais e mineradoras)
1.2. Pesquisa	7,0	Laboratório de Química e Fertilidade do Solo; Laboratório de Análises de Plantas; Casa de vegetação - Barracão de apoio; Viveiro de Produção de Mudanças (na UFRA e de

		parceiros externos de projetos); Campo (áreas produtivas de parceiros, como empresas agrícolas, florestais e mineradoras).
1.3. Extensão	6,0	Laboratório de Química e Fertilidade do Solo; Laboratório de Análises de Plantas; Propriedades Agrícolas e Florestais (parceiros) Escolas/instituições externas (participando/ministrando cursos em eventos)
1.4. Preparação de aulas	4,0	Gabinete de professor
1.5. Administração	7,0	Docente Responsável pelo Laboratório de Química e Fertilidade do Solo e anexos: sala de absorção e emissão atômica, sala de estoque de drogaria, sala quente ou de digestão ácida, sala de secagem de solos.

2.DAS ATIVIDADES/OPERAÇÕES EXPOSTAS A RISCOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	Horas semanais
1	Determinação de matéria orgânica (carbono da amostra de solo) - Uso de reagentes Dicromato de potássio (K ₂ Cr ₂ O ₇), Ácido Sulfúrico concentrado (H ₂ SO ₄), Ácido Fosfórico (H ₃ PO ₄), Sulfato Ferroso amoniacal, Difenilamina.	4
2	Análise e Determinação Cálcio, Magnésio, fósforo, acidez potencial (H + Al), micronutrientes (Zn, Cu, Fe, Mn, B), pH em amostras de solo (em H ₂ O, em KCl e em CaCl ₂), - uso de KCl, CaCl ₂ , ácido sulfúrico, ácido clorídrico, ácido fosfórico, EDTA, Hidróxido de sódio, Hidróxido de potássio, molibdato de amônia, fenolftaleína, trietanolamina.	4
3	Análise e Determinação de nutrientes em plantas (Ca, Mg, N, P, K e micronutrientes) - por digestão, destilação, titulação e uso de equipamentos emissores de gases. Uso de ácidos nítrico, perclórico, bórico e de soluções nitro-perclóricas.	4
4	Determinação de C e N na biomassa microbiana para pesquisa (uso de clorofórmio, ácidos sulfúrico e clorídrico e hidróxido de sódio)	4

5	Manuseio de produtos químicos: de laboratório, de adubos químicos e de defensivos - no armazenamento, manipulação e aplicação de desses produtos em práticas ou instalação de experimentos.	4
Tempo total de exposição aos riscos (horas semanais) 1 + 2 + 3 + 4 + 5 Total		20

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

(Assinado digitalmente em 15/06/2021 14:13)
RODRIGO OTAVIO RODRIGUES DE MELO SOUZA
DIRETOR - TITULAR
ICA (15.06.38)
Matrícula: 1521789

Para verificar a autenticidade deste documento entre em
<https://sipac.ufra.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**, ano:
2021, tipo: **PORTARIA DE LOCALIZAÇÃO**, data de emissão: **15/06/2021** e o código de
verificação: **6f5a0531c3**