

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

Dados Cadastrais	
Campus:	Canoinhas
Nome:	Mario Augusto Camargo
Siape:	1274984
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	ALIMENTOS
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	40
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas (não informado)

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	Portaria do reitor n.º 3458 de 30 de outubro de 2019.	Caracterização micromorfológica do solo submetido a diferentes usos por meio de imagens 3D e simulação computacional	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

As atividades (pesquisa e disciplinas) foram desenvolvidas de maneira remota, com algumas adaptações e ocorreram de maneira satisfatória. O artigo sobre o estudo das relações entre características micromorfológicas e propriedades de retenção da água em meios porosos controlados (esferas e areias) foi submetido ao corpo editorial da revista Bulletin of Engineering Geology and the Environment sob o título "How geometric factors influence soil water retention? A study using computerized tomography" que após o crivo da revisão por pares foi aceito para publicação. Um segundo artigo, cujo conteúdo complementa o artigo publicado no Brazilian Journal of Physics no primeiro semestre de 2021 intitulado "How Does the Soil Chemical Composition Affect the Mass Attenuation Coefficient? A Study Using Computer Simulation to Understand the Radiation‑Soil Interaction Processes" foi submetido ao corpo editorial para análise e também foi aceito para publicação na referida revista. Os trabalhos que estão ocorrendo em parceria com outras instituições (CNPEM e UFSC) seguem avançando na redação para posterior submissão do trabalho em revistas especializadas da área. Após a qualificação de tese, que se deu de maneira tardia devido aos efeitos da pandemia sobre o projeto de pesquisa, alguns ajustes no projeto foram propostos e estão em fase de implementação. As reuniões necessárias ao desenvolvimento do projeto de doutorado ocorreram ao longo do semestre contando com a participação do orientador e demais colaboradores. Outro ponto importante é o início da utilização do tomógrafo disponível no C-Labmu, ainda em fase de reconhecimento, calibração e testes. A utilização deste equipamento estava prevista no projeto de pesquisa, porém, devido à pandemia, o mesmo que seria instalado em abril de 2020 só foi possível no primeiro semestre de 2022, forçando diversas adaptações no projeto de pesquisa. Por fim, iniciou-se uma tratativa coletiva com a reitoria (servidores contemplados pelo edital 19/2019) para uma prorrogação, em caráter excepcional, com substituto, para além do prazo estipulado pelo referido edital devido aos atrasos que ocorreram em nossos projetos de pesquisa ao longo de todo este período de pandemia.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 24/08/2022 13:39:55

Avaliador: depe.can

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:34	15/08/2022 18:43:26