

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Saúde e Serviços
Nome:	Mario Francisco Leal De Quadro
Siape:	1094639
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	METEOROLOGIA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27.5	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0.5	4. Gestão e Representação	7
2. Atividades de Pesquisa	5	5. Atividades de Capacitação	0

1. Atividades de ensino								
1.1 Aulas								
Tipo de oferta	Bolsa?	Tipo de curso	Curso	Componente curricular	Nova?	Nº aulas	Duração (min)	CH
Periódica	Não	Técnico	Meteorologia	Tratamento de Dados Meteorológicos	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Meteorologia	Aplicativos Computacionais para Meteorologia	Não	40	60	2
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	Redação de Projeto de Pesquisa	Não	45	60	2.25
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	Tópicos Especiais 2	Não	15	60	0.75
Periódica	Não	Técnico	Meteorologia	Laboratório de Sinótica 3	Não	80	60	4

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Nesse semestre a organização das aulas foi realizada de acordo o planejado.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
--

As atividades de ensino das disciplinas ofertadas ocorreram de acordo com o planejamento proposto. A disciplina de Laboratório de Sinótica 3 (LSN3), assim como nos semestres anteriores, as avaliações foram readequadas para realização de apresentações intermediárias e uma apresentação final. Também foi desenvolvido as Análises de Tempo e Clima (ATCs) e a elaboração de um relatório técnico, a ser submetido para eventos científicos. As disciplinas de Aplicativos Computacionais para Meteorologia (ACM) e Tratamento de Dados Meteorológicos (TDM) são disciplinas mais práticas, onde são trabalhados conteúdos de programação voltados ao tratamento de dados e visualização de produtos meteorológicos. Ressalta-se que ambas disciplinas foram desenvolvidas conforme o calendário do curso técnico e todo conteúdo foi atingido. Destaca-se a elaboração do Projeto de Ensino, na disciplina de TDM, onde os alunos realizaram uma intercomparação entre as estações meteorológicas profissionais e de baixo custo instaladas na Grande Florianópolis. A disciplina de Tópicos Especiais 2 os alunos trabalharam conceitos de Geoprocessamento para análise de Ilhas de Calor, visando compreender estes conceitos e sua aplicação na análise de ilhas de calor e NDVI, através do software QGIS e suas funcionalidades para análises ambientais. A disciplina de Redação de Projeto de Pesquisa (RPP) objetivou desenvolver o projeto de trabalho de conclusão de curso com vistas ao Exame de Qualificação. Os conhecimentos avaliados foram: i) Metodologia científica. ii) Fontes de consulta de artigos. iii) preenchimento do Currículo Lattes e iv) Templates de Qualificação.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões pedagógicas do Curso Mestrado em Clima e Ambiente	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões pedagógicas do Curso Técnico em Meteorologia	1
Atendimento extraclasse	Estudantes do Curso Técnico de Meteorologia e Mestrado em Clima e Ambiente	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Caio Gerra, Alfeu Luz Losso, Maria Rita Lua de Quadros, Matheus Ferreira de Souza, Mabel Simm Milan Bueno	2
Supervisão e orientação direta de estágio	Amanda Joris	0.5

Subtotal: 5.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Durante o semestre foi realizado o acompanhamento dos alunos do Programa de Mestrado em Clima e Ambiente e do curso Técnico de Meteorologia nas atividades de ensino referente às disciplinas ofertadas. Além disso, também foi realizada a orientação dos alunos de mestrado e a supervisão de estágio interno da discente Amanda Rodrigues Joris. Nesse semestre ocorreu os alunos Maria Rita Lua de Quadros e Matheus Ferreira de Souza desenvolverem suas dissertações em fase inicial. A defesa da dissertação do aluno Caio Gerra foi realizada em outubro de 2023. O aluno Alfeu Luz Losso encontra-se na fase final de elaboração de resultados de sua dissertação de mestrado. Os alunos Alfeu Rosso e Maria Rita Lua de Quadros receberam retorno do artigo científico submetido para a Revista Ciência e Natura. A aluna Mabel Simm Milan Bueno apresentou seu trabalho na Jornada de Clima e Ambiente do IFSC e está se preparando para realizar seu exame de qualificação, previsto para abril de 2024.

1.4 Projetos de Ensino

Tipo	Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Semanal
Participação em programa e projetos internos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente	ISADORA BRANCO PIERDONÁ	EDITAL NO 06/2023/DIREN-PROEN - APOIO A PROGRAMAS E PROJETOS DE ENSINO	REDE METEOROLÓGICA COMUNITÁRIA DO IFSC COMO FERRAMENTA DE ENSINO PARA O CURSO TÉCNICO DE METEOROLOGIA	0.5

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Neste semestre foi desenvolvido o referido projeto de ensino, como parte da disciplina de Tratamento de Dados Meteorológicos, onde os alunos realizaram uma intercomparação entre as estações meteorológicas profissionais e de baixo custo instaladas na Grande Florianópolis. Os resultados são promissores no sentido de viabilizar o uso de estações de baixo custo em lugares onde não há cobertura de equipamentos profissionais.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Aplicação do Conceito de Modelagem Numérica Global com Múltiplas Escalas na Previsão de Eventos Extremos de Curto Prazo	A definir	TERMO DE OUTORGA do CNPQ - Processo: 406914/2022-2. Vigência: início: 26/12/2022 fim: 31/12/2026 . Instituição de Execução: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais Ação: Chamada 59/2022 - Linha 1 - Modelagem do Sistema Climático Global, Impactos, Vulnerabilidade e Adaptação às Mudanças Climáticas e Monitoramento e Previsão de Desastres Naturais	1
Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto)	ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE EVENTOS DE EXTREMA PRECIPITAÇÃO E VÓRTICES CICLÔNICOS DE MESOESCALA ASSOCIADOS À ZONA DE CONVERGENCIA DO ATLANTICO SUL	Júlia Barreto da Silva	EDITAL 02/2023/PROPPI EDITAL UNIVERSAL DE PESQUISA. EXECUÇÃO: 09/2023 A 08/2024	4

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Durante o semestre foi iniciado o desenvolvimento do projeto ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE EVENTOS DE EXTREMA PRECIPITAÇÃO E VÓRTICES CICLÔNICOS DE MESOESCALA ASSOCIADOS À ZONA DE CONVERGENCIA DO ATLANTICO SUL junto ao EDITAL 02/2023/PROPPI EDITAL UNIVERSAL DE PESQUISA do IFSC. Nesse projeto foram desenvolvidas atividades iniciais de análise exploratórias e apropriação de aplicativos computacionais com as discentes Maria Rita Lua de Quadros e Júlia Barreto da Silva. Como atividades realizadas, em função da obrigatoriedade da publicação de artigos científicos, com qualis no mínimo "B" de Geociências, durante o semestre foi incentivada a participação dos alunos em eventos científicos, assim como a tradução de artigos científicos e produtos técnico-tecnológicos para a língua inglesa. Com relação aos eventos, destaca-se a realização da comemoração de 20 anos do Curso Técnico de Meteorologia, realizado entre os dias 21 e 22/10 do corrente e a palestra ministrada no III Seminário Catarinense de Educação em Redução de Risco e Desastres 1º Fórum Internacional de Universidades Parceiras na Prevenção de Riscos e Desastres, realizado entre os dias 22 e 23/11 do corrente. Dentre as publicações desenvolvidas, destacam-se o artigo científico aprovado para publicação na revista Ciência e Natura: Seasonal Climatology of Cold Fronts in South-Central South America from an Automated Detection System, além dos artigos em fase de correção: ANALYSIS OF WEATHER CONDITIONS IN THE MUNICIPALITY OF PALHOÇA/SC BY A LOW COST STATION WITH DATA TRANSMITTED VIA PUBLIC LIGHTING TELEMAGEMENT e EXTREME PRECIPITATION EVENTS ASSOCIATED WITH MESOSCALE CYCLONIC VORTICES EMBEDDED IN THE SACZ. Também foi submetido o artigo REGIONALIZAÇÃO DO CLIMA EM SANTA CATARINA COM DADOS DE ALTA RESOLUÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL para a Revista Brasileira de Climatologia.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Não houve alteração das atividades.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Não houve alteração das atividades.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Não houve alteração das atividades.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	76/2023 - DGCF/IFSC	Comissão de Organização e Participação do IFSC Câmpus Florianópolis no Fórum Catarinense de Discussão Climática. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 6 de fevereiro de 2023, com validade até 31/12/2023.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	80/2023 - DGCF/IFSC	Grupo de trabalho para reestruturação do PPC do Curso Técnico de Meteorologia. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 6 de fevereiro de 2023, com validade até 31/12/2023.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	109/2023 - DGCF/IFSC	Grupo de trabalho do Mestrado Profissional em Clima e Ambiente (GTPCAM). Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 28 de fevereiro de 2023, com validade até 31/12/2023.	2
Conselho Superior (CONSUP)	222/2023 - DGCF/IFSC	Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 16 de março de 2023, com validade até 31/12/2023	1
Colegiado Acadêmico de Departamento	290/2023 - DGCF/IFSC	Colegiado do Departamento Acadêmico de Saúde e Serviços (DASS). Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 20 de abril de 2023, com validade até 01/03/2024.	1
Colegiado Acadêmico de Curso	169/2023 - DGCF/IFSC	Colegiado Acadêmico do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente (PCAM). Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis, emitida no dia 6 de março de 2023, com validade até 31/12/2023	1

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

- As principais atividades do Grupo de Trabalho para realizar atividades do Programa de Pós-graduação de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente foram:

- (i) realização da VII Jornada em Clima e Ambiente do IFSC durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) do Campus Itajaí;
- (ii) início da implantação do novo PPC do Mestrado em Clima e Ambiente;
- (iii) preparação para submissão do relatório do Coleta CAPES 2023, visando a próxima avaliação quadrienal da CAPES;
- (iv) participação no GT propor uma APCN de Doutorado para o PCAM e da

- participação no GT que discute a construção do documento normativo que trata da Política de Pós-Graduação no IFSC;

- Participação e deliberação das demandas do Colegiado do Departamento Acadêmico de Saúde e Serviços (DASS);

- Participação e deliberação das demandas do Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis.;

- Participação e deliberação das demandas do Grupo de trabalho para reestruturação do PPC do Curso Técnico de Meteorologia;

- Durante o semestre também foram realizadas reuniões do Colegiado Acadêmico do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente para encaminhamento e aprovação das atividades inerentes o Programa.

- Durante a segunda quinzena de cada mês, participo da organização e apresentação da previsão climática trimestral, como parte do Fórum Catarinense de Discussão Climática, realizado entre as instituições de ensino, pesquisa e privadas da área de meteorologia do Estado de Santa Catarina

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Não houve alteração das atividades.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 11/03/2024 16:24:48

Avaliador: flavio - RSAD APROVADO em conjunto com a coordenação do curso.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:07	06/12/2023 14:37:40