

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	17.5	4. Gestão e Representação	18.5
2. Atividades de Pesquisa	4	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	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	Laboratório de Sinótica 3	Não	80	60	4
Periódica	Não	Pós-Graduação	Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	CLIMATOLOGIA DE SISTEMAS METEOROLÓGICOS	Não	45	60	2.25

Subtotal: 6.25

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Nesse semestre a organização das aulas foi realizada de acordo o planejado, totalmente no formato não presencial.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.25

Subtotal: 6.25

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
As atividades de ensino das duas disciplinas ofertadas nesse semestre foram planejadas para atender o formato de atividade não presencial (ANP). As disciplinas Climatologia de Sistemas Meteorológicos (CSM) e Laboratório de Sinótica 3 (LSN3) foram concluídas totalmente no formato de atividades não presenciais (ANPs). Ressalta-se apenas a disciplina de Clima do Ambiente Costeiro será ministrada no primeiro trimestre de 2022, que corresponde ao semestre 2022.1, pois o Programa de Mestrado em Clima e Ambiente (PCAM) que não teve alteração do calendário em função da pandemia do Covid-19. Durante o período da pandemia, nas duas disciplinas as apresentações foram adequadas e apresentadas na forma síncrona com, pelo menos, um encontro semanal com as turmas. Além disso, foram trabalhados os conteúdos teóricos em forma assíncrona, com todo material disponibilizado pelo SIGAA. Na disciplina de LSN3, assim como nos semestres anteriores, as avaliações foram readequadas para realização de apresentações intermediárias e uma apresentação final. Na disciplina de CSM foram desenvolvidos conteúdos teóricos e uma apresentação final.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH

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	2
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Mariana Gandra, Roseli Oliveira, Rafaelle de Santis, Caio Gerra, Alfeu Luz Losso	2

**Subtotal: 5.00**

### 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 Laboratório de Sinótica 3 (Técnico) e Climatologia de Sistemas Meteorológicos (CSM). Além disso, também foi realizada a orientação dos alunos de mestrado e a supervisão de estágio interno das alunas Yanka Leotte Lopes e Luiza Pessoa. Nesse semestre ocorreu a defesa da dissertação da aluna Mariana Gandra. A defesa da dissertação dos alunos Rafaelle de Santis e Roseli de Oliveira, que encontram-se em fase de finalização da dissertação está previsto para abril de 2022. O aluno Caio Guerra encontra-se na elaboração de resultados de sua dissertação de mestrado. O aluno Alfeu Rosso encontra-se em fase de elaboração do documento e deve apresentar o exame de qualificação realizado em abril de 2022.

## 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	PFLN 2009 0008 - FLOW recomendação inteligente aplicada ao mercado de energia elétrica – uma prova de conceito	Mariana Gandra	PROCESSO 23292.021963/2020-9 1	2
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)	Segundo ciclo do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente		PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU DO IFSC, com vigência até 31 de agosto de 2022.	2

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Durante o semestre foi concluído o projeto "FLOW recomendação inteligente aplicada ao mercado de energia elétrica – uma prova de conceito", neste semestre foi desenvolvida a MACRO 3 do projeto, onde foram desenvolvidas as seguintes atividades: 1. Coordenação técnica da equipe meteorologia; 2. Participação nas reuniões que desenvolveram a trajetória do projeto, visando a estratégia para o comércio de energia usada pela empresa parceira; 3. Desenvolvimento e estruturação do banco de dados com variáveis pertinentes a formação de preços, dentro de minha área de competência; 4. Implementação de algoritmos de inteligência computacional para a previsão de dados meteorológicos e 5. Elaboração de relatórios técnicos e administrativos para o IFSC, PE-IFSC e FEESC.

Ainda nesse semestre continuado o desenvolvimento do projeto Segundo ciclo do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente junto ao EDITAL Nº 40/2020/PROPI PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU DO IFSC. Como atividades realizadas, em função da obrigatoriedade da publicação de artigos científicos, com qualis no mínimo "B" de Geociências, durante o ano de 2021 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 participação de alunos das turmas de 2019, 2020 e 2021 no Simpósio de Clima e Energia Água e Alimentos (SIMCLEA) e a tradução/submissão de dois artigos científicos para revistas especializadas. Segue abaixo os serviços discriminados:

- Serviço de tradução, interpretação e similares – Artgo intitulado "Recrystallization annealing soaking time effect on the tribological behavior of cold upset low carbon steel", com autoria do Prof. Cássio Aurélio Suski e colaboradores.
- Invoice: Standard Translation with Editing (Portuguese) and Manuscript Formatting – Artgo intitulado "Mapping Areas Invaded by Pinus sp. from Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) Using a RPAS (Drone) with a RGB Sensor", com autoria de Vinicius Paiva Gonçalves (discente do PCAM), Eduardo Augusto Werneck Ribeiro (docente do PCAM) and Nilton Nobuhiro Imai.

### 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

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria do(a) Reitor(a) No 1888 de 12 de julho de 2018	Coordenador do Mestrado Profissional em Clima e Ambiente	CD1	12.5

**Subtotal: 12.50**

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Durante o semestre, as principais atividades da Coordenador do Mestrado Profissional em Clima e Ambiente foram:

- início do preenchimento e submissão do Coleta CAPES 2021, visando a próxima avaliação quadrienal da CAPES;
- agendamento e coordenação das reuniões do Colegiado do Programa a partir do calendário proposto;
- organização e agendamento das bancas de qualificação e defesa das dissertações;
- organização da Aula Inaugural da Turma de 2022 do PCAM;
- organização da V Jornada em Clima e Ambiente do IFSC;
- organização, em conjunto com os professores, e cadastro no SIGAA da disciplinas do Mestrado ofertadas no semestre;
- coordenação da equipe do GT de autoavaliação do PCAM;
- realização do processo seletivo para ingresso da turma de 2022;
- orientação de estagiários do PCAM;
- atualização da página eletrônica do Mestrado e realização de reuniões para migração de parte da página eletrônica para o servidor do IFSC/Reitoria;
- participação em reuniões do Conselho de pós-graduação do Campus Florianópolis/IFSC;
- participação em reuniões do Grupo de Coordenadores de cursos do DASS;
- participação em reuniões do Colegiado de cursos do DASS.

## 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	67/2021 - DGCF/IFSC	Conselho de Pós-Graduação do Campus Florianópolis. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 67 de 2 de março de 2021 com validade até 31/12/2021.	1
Colegiado Acadêmico de Curso	189/2021 - DGCF/IFSC	Colegiado Acadêmico do Programa de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 189 de 7 de maio de 2021 com validade até dezembro de 2021.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	190/2021 - DGCF/IFSC	Grupo de Trabalho para realizar atividades do Programa de Pós-graduação de Mestrado Profissional em Clima e Ambiente. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 190 de 7 de maio de 2021 com validade até dezembro de 2021.	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	196/2021 - DGCF/IFSC	Comissão de Organização e Participação do IFSC Câmpus Florianópolis no Fórum Catarinense de Discussão Climática. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 196 de 7 de maio de 2021 com validade até o final do semestre 2021.2	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	197/2021 - DGCF/IFSC	Grupo de Trabalho com o objetivo de estruturar os PPCs dos cursos FIC na área de Meteorologia. Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 197 de 7 de maio de 2021 com validade até o final do semestre 2021.2	1
Colegiado Acadêmico de Departamento	294/2021 - DGCF/IFSC	Colegiado do Departamento Acadêmico de Saúde e Serviços (DASS). Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 294 de 4 de junho de 2021, com validade até 14/03/2023	1

**Subtotal: 6.00**

### 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 V Jornada em Clima e Ambiente do IFSC durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) do Campus Florianópolis; (ii) publicação dos trabalhos da Jornada na revista Metodologia e Aprendizado e (iii) início do preenchimento e submissão do relatório do Coleta CAPES 2021, visando a próxima avaliação quadrienal da CAPES.

- A principal atividade da Comissão de Ingresso foi realização do processo seletivo para ingresso da Turma de 2022 do PCAM. Neste processo foram aprovados 15 alunos que serão distribuídos nas três linhas de pesquisa do PCAM;

- Durante o semestre também foram realizadas 4 (quatro) 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 SC;

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Não houve alteração das atividades

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 16/04/2022 15:34:36

Avaliador: adriano.heis - Aprovado de acordo com a portaria de flexibilização de carga horária docente. Resolução CEPE nr. 64 de 15 de setembro de 2020, que flexibiliza limites de cargas horárias das atividades docentes para o ano letivo de 2020, 2021 e 2022 devido ao regime de ANP desenvolvido no IFSC durante o período de suspensão e de retorno das atividades presenciais na COVID-19.

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:03	06/03/2022 08:54:37