

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Criciúma
Nome:	Marcelo Dal Bo
Siape:	1965753
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	QUÍMICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	28.4	4. Gestão e Representação	0.6
2. Atividades de Pesquisa	11	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	Tec em Química	Processos e Controle Industrial I	Não	46	60	2.3
Periódica	Não	Técnico	Tec em Química	Operações Unitárias II	Não	46	60	2.3
Periódica	Não	Técnico	Tec em Química	Práticas Curriculares Supervisionadas	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Civil	Fenômenos de Transporte	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Química	Química dos Materiais	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Tec em Química	Físico Química II	Não	12	60	0.6

Subtotal: 13.20

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As atividades de ensino ocorreram em Atividades Não Presenciais (ANPs) devido a pandemia do COVID-19. Sem dificuldades no ensino superior. Já no ensino médio muitos alunos demonstraram falta de interesse e cansaço devido a paralisação das atividades presenciais.

Essas atividades foram suspensas em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13.2

Subtotal: 13.20

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades não presenciais exigiram mais tempo e preparo, principalmente para a correção das avaliações. No entanto, as atividades aqui elencadas

foram executadas na íntegra. Cito especificamente as atividades desenvolvidas:

I - elaboração de plano de ensino e/ou aula e material de ensino;

II - preparação e ajuste das aulas para ANP;

III - produção e correção de instrumentos de avaliação;

IV - registro de informações acadêmicas.

Essas atividades foram suspensas em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Wenceslau Fernandes das Neves (Doutorado - UFSC)	0.5
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		0.1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	LETÍCIA MARIA MOSSMANN (IFRS)	0.4

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Os alunos não solicitaram atendimentos extraclasse durante 2021-2. Houve maior tempo de dedicação as reuniões pedagógicas comparado com o previsto. As orientações referente aos alunos de pós-graduação ocorreram de forma semanal ou diária em reuniões e de forma presencial no IFSC.

Essas atividades foram suspensas em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
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)	MODIFICAÇÃO QUÍMICA NA SUPERFÍCIE DE CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS FELDSPÁTICAS ULTRAFINAS COM POSTERIOR TÊMPERA QUÍMICA VISANDO O INCREMENTO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS.	Wenceslau Fernandes das Neves (UFSC)	Grupos de Pesquisa - Edital nº 37-2019	3
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)	Surface chemical change of ultrafine feldspathic dental porcelain with a subsequent chemical tempering for increase the mechanical properties	Wenceslau Fernandes das Neves (UFSC)	Chamada MCTIC/CNPq Nº 28/2018 - Universal	4
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)	Desenvolvimento de um protótipo de medição de tempo de escoamento e esfericidade de pó cerâmico atomizado	Rafael Setubal e Roberta (Eng. Mecatrônica)	EDITAL Nº 02-2020 PROPPI - Edital Universal IFSC	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)	Desenvolvimento de adsorventes com grande área superficial e volume de microporos a partir dos resíduos sólidos do carvão e de argila expandida	Laura Milani (Lic em Química)	Chamada 01/2020 IFSC-FAPESC	2
---	---	-------------------------------	-----------------------------	---

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

A possibilidade de retorno as atividades presenciais de alunos auxiliou muito na pesquisa em 2021-2. Isso possibilitou avançar nos projetos de pesquisa. Para cada projeto de pesquisa coordenado foram realizadas reuniões e/ou atividades semanais com os respectivos alunos vinculados ao projeto. Especificamente, nos projetos relacionados a têmpora química em porcelanas odontológicas a orientação ao aluno doutorando Wenceslau ocorria em reuniões semanais via google meet e no projeto da Adsorção usando resíduo de carvão a orientação se dava diariamente no IFSC com a presença da aluna Laura Milani. O projeto do protótipo para a medição de propriedades do pó atomizado ocorreu em reuniões semanais com os demais pesquisadores e bolsistas. Paralelamente, foram adquiridos materiais permanentes e insumos para a execução de cada projeto (cito um microscópio com câmera, um Jar-test, um banho ultrassônico), relatórios parciais, elaboração de artigos para revistas, etc. Os frutos desses trabalhos também podem ser consultados no Lattes do coordenador: <http://lattes.cnpq.br/6218041633908966>

Essas atividades foram suspensas em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

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

Portaria	Designação	CH
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 193 de 15 de setembro de 2021	Responsáveis pelos ambientes do Câmpus Criciúma do IFSC, 2021-2.	0.1

Subtotal: 0.10

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades dentro do normal na organização e responsabilidade do Lab de Processos Químicos. Dentre as atividades desenvolvidas citam-se:

- Manutenção de equipamentos do laboratório;
- Solicitação de insumos para manter os equipamentos em pleno funcionamento para as atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- Verificação dos equipamentos permanentes e seu devido patrimônio;
- Zelo pela limpeza e organização do laboratório;
- Calibração de balanças, termopares, sensores, etc;
- Cadastramento e atualização do laboratório junto a Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI (<https://pnipe.mctic.gov.br/>);
- Cadastramento e atualização do laboratório junto a página do Grupo de Pesquisa ProMat - IFSC (<https://promat1.webnode.com/>).

Essa atividade foi suspensa em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	177/2021 - Campus Criciúma	GT para Reformulação do PPC do Curso Superior em Mecatrônica 21/22	0.1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	171/2021 - Campus Criciúma	GT para Reformulação do PPC do Curso Superior em Química	0.1
Colegiado Acadêmico de Curso	118/2021 - Campus Criciúma	Colegiado do Curso Superior em Licenciatura em Química - Alteração	0.2
Colegiado Acadêmico de Curso	118/2021 - Campus Criciúma	Colegiado do Curso Superior em Engenharia Civil	0.1

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões semanais ou quinzenais foram realizadas visando a alteração dos PPC's dos cursos superiores com o objetivo de aperfeiçoar o curso e implementar a curricularização da extensão. Essas atividades foram suspensas em 03/Dec/2021 devido ao início do afastamento para pós-doutorado.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Portaria do(a) Reitor(a) N° 3162, de 27 de outubro de 2021. Conceder Afastamento Integral para Pós-Graduação ao servidor:

I – MARCELO DAL BO

O início das atividades de Pós-doutorado ocorreu em 06/Dez/2021. No momento o projeto desenvolvido tem relação com o desenvolvimento de um novo material (PDCs) para a aplicação em ânodos de baterias íon Lítio.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 13/04/2022 17:24:22

Avaliador: niguelfme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:08	20/01/2022 10:32:54