

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

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	28.2	3. Atividades de Extensão	2.8
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	1
2. Atividades de Pesquisa	8	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	Técnico em Química	Processos e Controle Industrial I	Não	46	60	2.3
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Química	Operações Unitárias II	Não	46	60	2.3
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Química	Práticas Curriculares Supervisionadas - PCS	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Licenciatura em Química	Química dos Materiais	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Engenharia Civil	Fenômenos de Transporte	Não	80	60	4

Subtotal: 12.60

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As disciplinas lecionadas durante o semestre 2023.2 foram Processos e Controle Industrial I, Operações Unitárias II e Práticas Curriculares Supervisionadas - PCS (no Téc em Química), Química dos Materiais (Lic em Química) e Fenômenos de Transporte (Engenharia Civil). Nas disciplinas práticas do Téc em Química existiu certa dificuldade em termos de atendimento aos discentes durante esses experimentos, visto que o Laboratório de Processos Químicos não comporta 100% da turma nem há quantitativos de equipamentos para tal. Dessa forma, foi necessário a elaboração de diferentes experimentos para a mesma turma, usando também os Labs de Química (C-06 ou C-07), os quais não tem os equipamentos adequados.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12.6

Subtotal: 12.60

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
As atividades de organização de ensino ocorreram conforme programação. Sendo elas: I - elaboração de plano de ensino, aulas e materiais de ensino; II - preparação de aulas; III - produção e correção de instrumentos de avaliação; IV - registro de informações acadêmicas.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Alunos do curso técnico e graduação.	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1
Supervisão e orientação direta de estágio	JÚLIA DE SOUSA MIGUEL - SENAI	0.5
Supervisão e orientação direta de estágio	Maria Eduarda Da Silva Felisberto - H2O	0.5

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Foram orientadas três alunas durante o estágio em 2023-2, sendo elas: JÚLIA DE SOUSA MIGUEL - SENAI, Maria Eduarda Da Silva Felisberto - H2O e MELISSA DUARTE DE MORAES (VCA Indústria de Cosméticos).

Poucos alunos participaram dos horários de atendimento. Houve maior participação dos alunos da disciplina de Fenômenos de Transporte (Eng. Civil).

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Caracterização microestrutural e eletroquímica de cerâmicas derivadas de polímeros (sich) ricas em carbono para ânodos de baterias íon-lítio a partir de silazanos e acrilonitrila	A definir	EDITAL 05/2023/COPPI/CRI	0.5
Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador	Revista Cerâmica Industrial (https://www.ceramicaindustrial.org.br/board)		https://www.ceramicaindustrial.org.br/board	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Effect of ion exchange on the optical properties of ultrafine feldspathic dental porcelains.	---	---	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Numerical modeling and statistical analysis of the effect of thermomechanical properties on residual stresses in ceramic materials after thermal tempering	---	---	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	Estudo do processo de têmpera química em porcelanatos industriais visando o incremento de propriedades mecânicas e a redução de espessura	---	---	0.5

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 incorporação do resíduo do polimento de porcelanatos como matéria-prima para a fabricação de clínquer	A definir	EDITAL Nº 02/2023/PROPPI - UNIVERSAL	5
---	---	-----------	--	---

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foi aceito para publicação o artigo intitulado "ESTUDO DO PROCESSO DE TÊMPERA QUÍMICA EM PORCELANATOS INDUSTRIAIS VISANDO O INCREMENTO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS E A REDUÇÃO DE ESPESSURA" na Revista Cerâmica (<https://www.scielo.br/j/ce/>).

Foi submetido o artigo intitulado "Numerical modeling and statistical analysis of the effect of thermomechanical properties on residual stresses in feldspar-based ceramic materials after thermal tempering" no The International Journal of Ceramic Engineering and Science (<https://ceramics.onlinelibrary.wiley.com/journal/25783270>).

Foram realizadas atividades semanais dos projetos de pesquisa em andamento.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa)	Caracterização física e química de contaminantes em matérias-primas cerâmicas	Beatriz Donadel Valente	Edital PROEX nº 05_2023 Fomento às atividades de extensão do Câmpus Criciúma	2.8

Subtotal: 2.80

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Foram realizadas atividades semanais relacionadas ao projeto de extensão intitulado "Caracterização física e química de contaminantes em matérias-primas cerâmicas".

Os resultados do trabalho foram apresentados no 12º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul) pelas alunas Beatriz Donadel Valente e Heloisa Rampinelli.

O mesmo trabalho foi apresentado no EPE durante a semana tecnológica do campus Criciúma pelo aluno João Pedro Pagani dos Santos.

Todos os bolsistas também participaram da apresentação do trabalho na Empresa Cerâmica Elizabeth Sul realizando a transferência de tecnologia.

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 Nº 34, de 1 de março de 2023	Responsável Laboratório de Processos Químicos (F06)	0.5

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Foi comprado um ventilador do forno de queima rápida através dos recursos provindos do projeto de extensão realizado no semestre.
Foi realizada manutenção na parte elétrica e na porta do laboratório.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 98, de 3 de julho de 2023	Membro colegiado Engenharia Civil.	0.5

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

FA portaria citada anteriormente do colegiado da Eng Civil foi atualizada para a \"Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 98, de 3 de julho de 2023\". Foi participado de todas as reuniões do colegiado da Engenharia Civil durante o semestre.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 10/03/2024 10:36:58

Avaliador: niguelfme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:05	04/12/2023 21:14:06