

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

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	32.6	3. Atividades de Extensão	0.1
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0.3
2. Atividades de Pesquisa	7	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	20	60	1
Periódica	Não	Graduação	Licenciatura em Química	Físico-Química II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Civil	Hidráulica	Não	80	60	4

Subtotal: 13.60

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>A disciplina de Práticas Curriculares Supervisionadas (PCS - Téc. Qmc) foi alterada para 2ha/semana. Visto que essa disciplina está sendo ministrada e os alunos estão sendo orientados somente pelo professor Rodrigo Battisti e por mim, diferente dos anos anteriores.</p> <p>Na disciplina de Processos e Controle Industrial I (Téc. Qmc) foram realizadas diversas atividades práticas (experimentos). Porém, existiu uma dificuldade em termos de atendimento aos discentes durante esses encontros, visto que o Laboratório de Processos Químicos não comporta 100% da turma nem há quantitativos de equipamentos para tal. Dessa forma, foram ajustados diferentes experimentos e a turma dividida, usando também o Lab de Química (C-06 ou C-07), o qual não tem os equipamentos adequados. Espera-se que o campus destine investimentos para a área da química.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13.6

Subtotal: 13.60

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

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Supervisão e orientação direta de estágio	JÚLIA DE SOUSA MIGUEL - SENAI	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Tese - Patrick Henrique - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS (UFPB) Tese - Cassio Dauber - UFRGS	0.4

Subtotal: 5.40

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Poucos alunos participaram dos horários de atendimento. Houve maior participação dos alunos da disciplina de Hidráulica (Eng. Civil). Além da participação na banca de doutorado do aluno Patrick Henrique (UFPB), também participei da banca de doutorado de Cássio Dauber (UFRGS) e Ziwei Dai, a joint-PhD candidate from Tongji University (Tongji, China) and Ghent University (UGent, Belgium).

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 físico-química de impurezas em matérias-primas cerâmicas		Edital PROPPI/DAE	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de Eventos e periódicos com ISSN ou indexados	INFLUENCE OF BETA-TO-ALPHA QUARTZ TRANSITION ON RESIDUAL STRESSES OF A FELDSPAR GLASS MATRIX COMPOSITE: A RELATIONSHIP WITH CATASTROPHIC FRACTURE DUE TO THERMAL SHOCK		Journal of European Ceramic Society	2
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
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		Chamada MCTIC/CNPq Nº 28/2018 - Universal	2

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foram publicados 3 artigos científicos em journals de alto fator de impacto, sendo eles:

- <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2023.06.065>
- <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2023.06.065>
- <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.287>

. Também houve a participação no 67º Congresso Brasileiro de Cerâmica, apresentando um trabalho de forma oral. Os dados foram atualizados no Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6218041633908966>

Resumo das atividades:

Item 1 - Elaboração e submissão de projetos: Foi escrito e submetido um projeto de pesquisa intitulado "Caracterização físico-química de impurezas em matérias-primas cerâmicas" e submetido ao Edital PROPPI/DAE 2023 da reitoria.

Item 2 - Elaboração e submissão de artigos científicos: Foram escritos, submetidos e publicados dois artigos no JECS, intitulados "Influence of beta-to-alpha quartz transition on residual stresses of a feldspar glass matrix composite: A relationship with catastrophic fracture due to thermal shock" e "Quartz particle size and cooling rate effects on microstructural defects and mechanical properties of feldspar-based ceramic materials".

Item 3 - Participação na equipe editorial de revistas científicas Função: Revisor ou diagramador: Foi colaborado com a equipe editorial da Revista Cerâmica Industrial para a publicação dos artigos publicados nesta revista em 2023.1. Vide site da revista "<https://www.ceramicaindustrial.org.br/current/>".

Item 4 - Coordenação em projetos de pesquisa: Foi dedicado tempo para a finalização do projeto de pesquisa do Edital Universal do CNPq 2018 intitulado "Surface chemical change of ultrafine feldspathic dental porcelain with a subsequent chemical tempering for increase the mechanical properties".

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas - por projeto	Extensão Tecnológica: Estudo de contaminantes em matérias-primas cerâmicas		Edital Extensão interno campus Criciúma	0.1

Subtotal: 0.10

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Foi submetido e aprovado um projeto de extensão na chamada interna do campus Criciúma. Esse projeto tem parceria com a Cerâmica Elizabeth Sul e envolve 3 alunos do Técnico em Química.

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° 34, de 1 de março de 2023	Responsável Laboratório de Processos Químicos (F06)	0.3

Subtotal: 0.30

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Foram incorporados novos equipamentos ao laboratório de Processos Químicos, oriundos de recursos extraorçamentários de projetos de pesquisas finalizados.

Foram realizadas manutenções na parte elétrica do laboratório.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 28/07/2023 21:27:28

Avaliador: niguelfme.arruda

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:11	24/07/2023 12:23:50