

1 ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE  
2 PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DA  
3 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.  
4

5 Aos onze dias do mês de setembro de 2024 às quatorze horas, atendendo a convocação feita no dia  
6 09 de setembro de 2024, reuniram-se, através do sistema on-line GOOGLE MEET, os membros  
7 do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais,  
8 em caráter ordinário, para deliberação dos assuntos em pauta. A presidência da sessão coube ao  
9 coordenador do PGMAT. Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, compareceram os membros que  
10 assinaram a presente ata. Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein – Coordenador do PGMAT, Prof. Dr.  
11 João Batista Rodrigues Neto - Ex-Coordenador do PGMAT, Prof. Dr. Dachamir Hotza -  
12 Representante da Área de Cerâmica, Prof. Dr. Rodrigo Perito Cardoso – Representante da Área de  
13 Metais, Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Representante da área de Polímeros,  
14 Representante Discente: Diandra Grossman Pereira, Representante TAES, Rogério Antônio  
15 Campos. Após conferência do quórum, o presidente deu por aberta a sessão cumprimentando aos  
16 presentes. Ato contínuo, o presidente submeteu à apreciação a ordem do dia, conforme detalhado a  
17 **ITEM01 - Apreciação da Proposta da Disciplina de Estágio Docência - Aluno: Mateus de**  
18 **Sousa Zanzi**, Orientador: Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Prof. Responsável pela  
19 disciplina: Gabriel Benedet Dutra, Código da Disciplina: EMB5022, Nome da Disciplina: Ciência  
20 dos Materiais, Nº de créditos: 04, Público Alvo: Alunos de Engenharia, Ano/Semestre: Segundo  
21 semestre de 2024. **Aprovado por unanimidade. ITEM02 - Apreciação da Proposta da Disciplina**  
22 **de Estágio Docência, Aluno: Lucas Simon**, Orientador: Profa. Dra. Claudia Merlini, Prof.  
23 Responsável pela disciplina: Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Código da Disciplina:  
24 EMC6733 - Nome da Disciplina: Análise Termofísica de Materiais, Nº de créditos: 02 Público  
25 Alvo: Alunos de Engenharia de Materiais, Ano/Semestre: Segundo semestre de 2024. **Aprovado**  
26 **por unanimidade. ITEM03 – Apreciação da Proposta disciplina Estudo Dirigido –Aluno:**  
27 **Hector Alejandro Anzorena**, Prof. Responsável: Dachamir Hotza, Nome da Disciplina:  
28 Revestimentos biodegradáveis à base de amido para uso na agricultura, Nº De Créditos: 03  
29 SUGESTÃO PARA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO (o Prof. responsável pela disciplina e + 2  
30 professores credenciados pelo curso): Dachamir Hotza, Bruno Carciofi, Michele Enders.  
31 OBJETIVOS: Este estudo tem como finalidade revisar e compilar informações sobre: ➤  
32 Composição, características químicas, propriedades físicas e mecânicas dos plásticos  
33 biodegradáveis à base de amido, além de suas aplicações na agricultura, incluindo a liberação  
34 controlada de fertilizantes. ➤ Avanços recentes na modificação química, física ou por plasma do  
35 amido, formulações e misturas com outros polímeros, bem como o agregado de reforços, com o  
36 objetivo de melhorar o desempenho dos recobrimentos biodegradáveis em aplicações agrícolas. ➤  
37 Eficácia dos plásticos biodegradáveis à base de amido em diferentes condições ambientais e de  
38 cultivo, considerando a durabilidade e funcionalidade. EMENTA: Propriedades dos Plásticos  
39 Biodegradáveis à Base de Amido: Composição e características químicas, propriedades físicas e  
40 mecânicas. Modificação química, física, ou por plasma do amido. Formulações, misturas com  
41 outros polímeros, agregado de reforços, novas tecnologias e metodologias. Aplicações na  
42 Agricultura: aplicações práticas, liberação controlada de fertilizantes. **Aprovado por unanimidade.**  
43 **ITEM04 – Apreciação da Proposta da disciplina Estudo Dirigido - Aluna Daniara Rovaris**  
44 **Bosquette**, Prof. (a) responsável: Diego Berti Salvaro, Nome da Disciplina: Aspectos estruturais e  
45 tribológicos de revestimentos por soldagem para aumento de resistência ao desgaste na indústria  
46 de mineração, Nº De Créditos: 03, OBJETIVOS: A presente proposta de estudo dirigido tem como  
47 objetivo de ampliar os conhecimentos acerca de revestimentos aplicados para aumentar a  
48 resistência ao desgaste de componentes metálicos da indústria de mineração. Assim, os objetivos  
49 do estudo se desdobram da seguinte forma: 1) Determinar os mecanismos de desgaste típicos da  
50 indústria de mineração. 2) Identificar os principais tipos de revestimentos para aumento de

51 resistência ao desgaste, suas características físico químicas e microestruturais. 3) Compreender os  
52 métodos de aplicação dos revestimentos, suas vantagens e limitações. 4) Levantar quais  
53 mecanismos de aumento de resistência ao desgaste dos revestimentos. 5) Identificar demandas da  
54 indústria de mineração em relação ao desgaste de componentes. EMENTA: Nesta disciplina feitas  
55 discussões sobre a temática da mineração e problemas associados ao desgaste de componentes  
56 desta indústria. Serão feitas análises de dados para estimar o impacto do desgaste e os potenciais  
57 ganhos com a adoção de soluções em materiais. **Aprovado por unanimidade. ITEM05 –**  
58 **Homologação do pedido validação de créditos – Aluna Tais dos Santos Haas, Orientador: Prof.**  
59 **Dr. Márcio Celso Fredel, Instituição: UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul,**  
60 **Ciência dos Materiais - Cr. 3 -nota B - Ano: 2020/3, Prof. Antônio Shigueaki Takimi, Disciplina:**  
61 **Termodinâmica dos Materiais – Cr. 3 -nota A - Ano: 2020/3, Prof. Tiago Falcade, Disciplina:**  
62 **Materiais para Produção e Armazenagem de Energia – Cr. 3 -nota A - Ano: 2021/1, Prof. Célia de**  
63 **Fraga Malfatti, Disciplina: Cerâmica Física – Cr. 3 -nota A - Ano: 2021/1, Prof. Vânia Caldas de**  
64 **Sousa, Disciplina: Materiais Nanoestruturados – Cr. 3 -nota B - Ano: 2021/2, Prof. Antônio**  
65 **Shigueaki Takimi, Disciplina: Propriedades Ópticas de Materiais para Energia Solar – Cr. 3 -nota**  
66 **B - Ano: 2021/1, Prof. Arno Krenzinger. Homologado por Unanimidade. ITEM06 –**  
67 **Homologação do resultado do Processo seletivo mestrado e doutorado ingresso 2024-3 e**  
68 **distribuição de bolsas.**

69

70 **CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDAROS AO MESTRADO**  
71 **COTAS DE BOLSAS CAPES/PROEX DISPONÍVEIS = 04**

72

73 **Área de Cerâmica**

Nº de Ordem	Nº de Inscrição	Nota	Bolsa
1	2024-000-8704 - Maria Fernanda Garcés Flórez - (Confirmou)	7,42	SIM
2	2024-0008-665 - Adriano Zeferino Ramos - (Reingresso)	7,14	SIM
3	2024-000-8739 - Vinícius Fortes Carvalho – (Confirmado)	6,81	SIM
4	2024-000-8740 - Maria Jose Vargas Henao - (Não Confirmou)	6,22	SIM
5	2024-000-6922 - Guilherme Dias Zarur - (Reingresso) – (Confirmado)	8,47	NÃO

74

75 **Área de Metais**

Nº de Ordem	Nº de Inscrição	Nota	Bolsa
1	2024-000-6879 -Apuniano Aman Baldarrago Alcantara - (Confirmado)	7,01	SIM
2	2024-000-8571 -Afonso Alfredo – (Confirmado)	5,43	SIM
3	2024-000-8742 - Amparo Pamela Leon Uscapi - (Não Confirmou)	5,03	SIM
4	2024-000-6961 - Lucas Teruo Hoga (Já tem bolsa) - (Confirmado)	7,65	SIM
5	2024-000-7872 - Marcos Vinícius Bento - (Reingresso) – (Confirmado)	6,57	NÃO

76

77 **CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDAROS AO DOUTORADO**  
78 **SEM COTAS DE BOLSAS PARA O ANO DE 2024**

79

80 **Área de Cerâmica**

Nº de Ordem	Nº de Inscrição	Nota	Bolsa
1	2024-000-8732 - Renan Belli Berman - (Confirmado)	6,97	SIM
2	2024-000-8275 - Bruno Luan Pecorari Brites (Não Confirmou)	5,97	SIM

81


82 **Área de Metais**

Nº de Ordem	Nº de Inscrição	Nota	Bolsa
1	2024-000-8481 - Felipe Martina André – (Confirmado)	7,48	SIM
2	2024-000-8601 - Priscila da Costa Gonçalves - (Confirmou)	7,22	NÃO


83  
84 **Área de Polímeros**

Nº de Ordem	Nº de Inscrição	Nota	Bolsa
1	2024-000-8597 - Matheus Campos Hemkemaier - (Confirmou)	6,85	SIM

85  
86 Após a homologação dos resultados a distribuição das bolsas foi feita por área de concentração e  
87 por ordem de classificação dos candidatos, sendo que os alunos reingressantes não foram  
88 contemplados. Nada mais havendo a tratar a reunião foi encerrada as 15h30min e a presente  
89 ATA, se aprovada será assinada pelos membros presentes e arquivada na secretaria do PGMAT.

90  Documento assinado digitalmente  
91 **Aloisio Nelmo Klein**  
92 Data: 16/09/2024 19:22:02-0300  
93 CPF: \*\*\*.316.770-\*\*  
94 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

93 **Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein – Coordenador do PGMAT**


94  Documento assinado digitalmente  
95 **Joao Batista Rodrigues Neto**  
96 Data: 13/09/2024 05:52:13-0300  
97 CPF: \*\*\*.810.989-\*\*  
98 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

96 **Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto - Ex-Coordenador do PGMAT**


97

98

99 **Prof. Dr. Dachamir Hotza - Representante da Área de Cerâmica**

100  Documento assinado digitalmente  
101 **Rodrigo Perito Cardoso**  
102 Data: 16/09/2024 09:20:34-0300  
103 CPF: \*\*\*.946.659-\*\*  
104 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>


102 **Prof. Dr. Rodrigo Perito Cardoso – Representante da Área de Metais**

103  Documento assinado digitalmente  
104 **Guilherme Mariz de Oliveira Barra**  
105 Data: 16/09/2024 14:19:52-0300  
106 CPF: \*\*\*.718.428-\*\*  
107 Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

105 **Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra – Representante da Área de Polímeros**

106

107

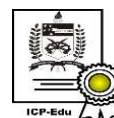
 Documento assinado digitalmente  
**DIANDRA GROSSMANN PEREIRA**  
Data: 16/09/2024 09:12:19-0300  
CPF: \*\*\*.476.119-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

108 **Diandra Grossman Pereira - Representante Discente**

109

110

111 **Rogério Antônio Campos – Representante Técnico Administrativo**

 Documento assinado digitalmente  
**Rogério Antonio Campos**  
Data: 16/09/2024 06:17:12-0300  
CPF: \*\*\*.981.139-\*\*  
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>