

ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

Aos treze dias do mês de setembro de dois mil e dois, às quatorze horas, atendendo a convocação feita no dia 08 de setembro de 2022, reuniu-se por videoconferência os membros do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, em caráter ordinário, para deliberação dos assuntos da pauta. A presidência da sessão coube ao coordenador do PGMAT. Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, compareceram os membros que assinaram a presente ata. Após conferência do quórum, o presidente deu por aberta a sessão cumprimentando aos presentes. Ato contínuo, o presidente submeteu à apreciação a ordem do dia, conforme detalhado a seguir: **ITEM01 - Apreciação da solicitação de adesão ao serviço voluntário de pessoal externo a UFSC, do Prof. Dr. Robinson Carlos Dudley Cruz. - Período de Adesão:** 04 (quatro anos), envolvendo atividades de ensino, pesquisa, extensão e de orientação de alunos - **Cronograma das Atividades:** As atividades serão desenvolvidas no período de quatro anos, 01 de setembro de 2022 até 31 de agosto de 2026. - **Local onde desenvolverá as atividades** (Unidade/Departamento/Setor) Laboratório de Materiais (LabMat) do Departamento de Engenharia Mecânica – UFSC - **Atividades Que Serão Desenvolvidas:** 1 – Atuar no Ensino, oferecendo parte do conteúdo das disciplinas EMC 101000 Metalurgia do Pó e Materiais Sinterizados, EMC 510020 – Tópicos Especiais: Fundamentos de Reologia e da disciplina EMC 510006 – Termodinâmica de Materiais. 2 – Participar da orientação de alunos de pós-graduação (Mestrado e Doutorado) da PGMAT/UFSC; 3 – Atuar como supervisor de alunos de Pós-doutorado; 4 – Participar do desenvolvimento de projetos de pesquisa desenvolvidos pelo LabMat em parceria com o IHR (Instituto Hercílio Randon), na área de materiais sinterizados e outros; 5 – Participar ativamente na redação de artigos científicos e patentes resultantes de projetos desenvolvidos no âmbito da parceria UFSC – IHR – FEESC. **Aprovado por unanimidade. ITEM02 - Apreciação da solicitação de criação de disciplina. Solicitante Prof. Dr. Johnny De Nardi Martins, Nome da disciplina:** Blendas Poliméricas, **Modalidade da disciplina a propor:** Eletiva, **Nível a ser oferecida a disciplina:** MESTRADO e DOUTORADO, **Periodicidade a ser oferecida a disciplina:** Anual, **Área(s) de concentração vinculada:** Polímeros, **Número de crédito(s) teórico(s):** 03 créditos, **Corpo Docente Responsável:** Prof. Dr. Johnny De Nardi Martins. **Ementa:** Introdução ao Estudo de Blendas Poliméricas. Termodinâmica de Soluções Polímero-Polímero. Miscibilidade e Compatibilidade em Blendas Poliméricas. Microrreologia e Processamento de Blendas Poliméricas. Tenacificação de Plásticos. Métodos de Caracterização de Blendas. Aplicações Tecnológicas **Bibliografia Básica:** UTRACKI, L. A.; WILKIE, C. Polymer Blends Handbook. 2. ed. Springer, 2015. 1800 p. PAUL D. R., BUCKNALL C. B. - Polymer Blends: Formulation and Performance. 2 Volumes, New York: John Wiley & Sons, 2000. 1224 p. MANSON, J. A.; SPERLING, L. H. Polymer Blends and Composites. New York: Plenum Press, 1995. 513 p. SPERLING L. H., Introduction to Physical Polymer Science, 4.ed. Hoboken, N.J.: John Wiley and Sons, 2006. 845 p. CANEVAROLO JÚNIOR, S. V., Técnicas de Caracterização de Polímeros, São Paulo: Artliber, 2007. 448 p.

MANRICH, S. Processamento de Termoplásticos, 2. ed. São Paulo: Artliber Editora, 2013. 485 p. KUMAR, A.; GUPTA, R. K. Fundamentals of Polymers. New York, McGraw-Hill, 1998

Justificativa Do Docente Para A Oferta Da Disciplina: Esta disciplina complementa os tópicos apresentados nas demais disciplinas da área de polímeros oferecidas no PPGMAT. Aborda um assunto que ainda não é trabalhado dentro do Programa e possibilita aos alunos o conhecimento necessário para iniciarem a atuação nesta linha de pesquisa referente, visto que ao final do curso o aluno estará apto a correlacionar estrutura-propriedade-processamento-desempenho destes materiais poliméricos. **Aprovado por unanimidade.**

ITEM03 - Apreciação da proposta da disciplina EMC 410218 Estágio Docência: Aluna Julia Rosa Martins, Prof. Responsável: Janaíde Cavalcante Rocha, Código da disciplina: ECV5330 – Materiais de Construção 04 (quatro créditos), Oferta: segundo trimestre de 2022 – 5ª fase Público alvo: alunos de graduação da ECV. **Aprovado por unanimidade.** **ITEM04 - Apreciação do pedido de prorrogação do curso de mestrado do aluno: Germán Darío Palacios Palacios**, Orientador: Prof. Dr. Thiago Ferreira da Conceição, Período de (12) meses, a partir de 05/02/2022. Para conclusão: 05/02/23. **Retirado de Pauta.** **ITEM05 - Apreciação da proposta de Estágio Docência - aluna Kananda de Matos Degues**, Orientador(a): Prof. Dr. Carlos Renato Rambo, Docente(s) responsável(s): Prof. Dr. Carlos Renato Rambo, Código da disciplina: EEL7051 - Nome da disciplina: Materiais Elétricos - 4 Créditos, Fase sugestão (turma): 6 - Ano/semestre: 2022/2, Público-alvo (curso de graduação): Engenharia Elétrica e Eletrônica. **Aprovado por unanimidade.** **ITEM06 - Apreciação da proposta de Estágio Docência - aluna Vanessa Oliveira Castro**, Orientador(a): Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Docente(s) responsável(s): Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Código da disciplina: EMC6744 - Nome da disciplina: Processamento de Materiais Poliméricos - 4 Créditos, Fase sugestão (turma): 6 - Ano/semestre: 2022/2, Público-alvo (curso de graduação): Engenharia Elétrica e Eletrônica. **Aprovado por unanimidade.** **ITEM07 - Apreciação da proposta de Estágio Docência - aluno Maurício Vitor Kozerski Giaretton**, Orientador(a): Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, Docente(s) responsável(s): Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, Código da disciplina: EMC6763 - Nome da disciplina: Materiais Sinterizados: técnica, produtos e aplicações - 4 Créditos, Fase sugestão (turma): 6 à 9 fase 3º e 5º ano - Ano/semestre: 2022/2, Público-alvo (curso de graduação): Engenharia de Materiais. **Aprovado por unanimidade.** **ITEM08 – Homologação do parecer da Reunião da Comissão Credenciamento e Recredenciamento.** **ITEM08/A - Homologação do resultado do parecer da Comissão de Credenciamento do PGMAT reunida no dia 06 de setembro de 2022 que aprovou o credenciamento do Dr. Diego Berti Salvaro**, como Jovem Docente Permanente do Programa para o período entre 06/09/2022 e 31/12/2023, sendo estabelecido um vínculo seu com o Programa que envolve uma carga horária de 10 horas semanais, às atividades envolvem, orientação de trabalhos de conclusão de curso de alunos de graduação, além de iniciação científica. **ITEM08/B - Análise da proposta de alteração da situação de credenciamento dos Professores: André Avelino Pasa e Cristiani Campos Pla Cid.** A CCR, por unanimidade aprovou a mudança de regime, passando o Prof. André Avelino Pasa para professor colaborador e a Profa. Cristiani Campos Pla Cid, para o regime de professor permanente do PGNAT. **Aprovado por unanimidade.** **ITEM09 - Homologação do parecer da Comissão de Seleção e Bolsas sobre o Processo Seletivo 2022-3 cursos de Mestrado e Doutorado.** **ITEM09/A – Homologação do resultado do processo seletivo do curso de mestrado ingresso no terceiro trimestre letivo de 2022.** – Parecer do presidente da CSB Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto CSB quanto a seleção dos candidatos para o curso de mestrado com ingresso em 2022-3, a análise dos documentos e a correção da prova seguiram os critérios

estabelecidos no edital nº04/PGMAT/2022. - **Candidatos aprovados para a área de cerâmica: 1** - Rafael Costa de Matos, pontuação obtida = 7,89, **2** - Francesca Tatiana Albino, pontuação obtida = 7,14, **3** - Jose Manuel Gomez Escobar, pontuação obtida = 5,04, - **Candidatos aprovados para a área de metais: 1** - Adriano Bordignon Jaromicz, pontuação obtida = 5,00, - **Não houve inscritos na área de polímeros. Homologado por Unanimidade. ITEM09/B** – Homologação do resultado do processo seletivo do curso de doutorado ingresso no terceiro trimestre letivo de 2022. – Parecer do presidente da CSB Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto CSB quanto a seleção dos candidatos para o curso de mestrado com ingresso em 2022-3, a análise dos documentos e a correção da prova seguiram os critérios estabelecidos no edital nº03/PGMAT/2022.- **Candidatos aprovados para a área de cerâmica: 1** - Loise Silveira da Silva, pontuação obtida = 9,15, - **Candidatos aprovados para a área de metais: 1** - Francisco Alves Vicente, pontuação obtida = 9,47, **2** – Tainá Pigosso, pontuação obtida = 8,67, **3** – Lucas de Andrade Caldas, pontuação obtida = 8,05, **4** – Eduardo Moraes Souza, pontuação obtida = 8,03, **5** – Maria Cristina Amaral, pontuação obtida = 7,98, **6** - Guilherme Seiti Kobayashi, pontuação obtida = 7,09, - **Não houve inscritos na área de polímeros. Homologado por unanimidade. ITEM10** – Homologação do parecer do Presidente da Área de Concentração de Polímeros, Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, sobre o pedido de validação de créditos. **Aluno: Mateus de Souza Zenzi** (regularmente matriculado) Curso: Doutorado Número de matrícula: 202203519, Data de início no Curso: 2022 Orientador: Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Área: Polímeros. O aluno (doutorando) está regularmente matriculado no PGMAT sob a orientação do Guilherme Mariz de Oliveira Barra (área de Polímeros) e solicita validação das disciplinas a seguir relacionadas, as quais foram cursadas, em nível de mestrado, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência Mecânicas, PÓS-ECM da Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Joinville no ano de 2020, conforme atesta o seu histórico escolar. Disciplinas cursadas (solicitação de validação): ECM410001 - Comportamento Mecânico dos Materiais, 03 Créditos, cursada em 2020/. Prof. Alexandre Mikowski, ECM410014 - Planejamento e Análise de Experimentos, 03 Créditos, cursada em 2020/1, Prof. Diogo Londero da Silva, ECM410035 - Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte I, 03 Créditos, cursada em 2020/1, Prof. Kleber Vieira de Paiva ECM410059 - Tecnologia de Polímeros, 03 Créditos, cursada em 2020/1, Prof. Wagner Maurício Pachekoski ECM410066 – Convecção, 03 Créditos, cursada em 2020/2, Prof. Kleber Vieira de Paiva EMC1202000 - Caracterização de Polímeros, cursada em 2020/2, Prof. Claudia Merlini, **Aprovado por unanimidade. ITEM11** - **Análise da proposta de estudo dirigido - aluno Yuri de Souza Alves**, Orientador: Prof. Dr. Carlos Enrique Niño, Nome da Disciplina: Estudo Dirigido – Ensaio “small punch test”: métodos, análises e aplicações, N O DE CRÉDITOS: 03 HORAS DE ESTUDO E DISCUSSÃO: 135 h. SUGESTÃO PARA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO: Prof. Carlos Enrique Niño Bohórquez, Prof. Pedro Amedeo Nannetti Bernardini, Prof. Mateus Barancelli Schwedersky, **Aprovado por unanimidade. ITEM12** - **Assuntos Gerais** – O Coordenador informou aos membros do colegiado a aprovação das solicitações de defesas de dissertação de mestrado: - **Dia 31 de agosto de 2022 foi realizada no Auditório da Engenharia Mecânica a defesa de dissertação de mestrado nº 404 da aluna Maria Cristina Amaral**, tendo como banca examinadora: Prof. Dr. Rodrigo Perito Cardoso, EMC/UFSC – Presidente, Prof. Dr. Rubens Maribondo do Nascimento, DCEM/UFRN – Membro Externo, Prof. Dr. Cristiano Binder, EMC/UFSC – Membro, intitulada: **Influência do eletropolimento na união por difusão de chapas em aço inoxidável 316L**. Aprovada pelo coordenador do pgmat. - **Dia 01 de setembro de 2022, no**

Auditório da Engenharia Mecânica a defesa de dissertação de mestrado nº 405 do aluno Lucas de Andrade Caldas, tendo como banca examinadora: Prof. Fábio Antonio Xavier, EMC/UFSC – Presidente, Prof. Dr. Antonio Eduardo Martinelli, DCEM/UFRN – Membro Externo, Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, EMC/UFSC – Membro, a dissertação tem como título: intitulada: *Influência do processo de corte via jato d'água abrasivo na união por difusão de chapas com canais em aço inoxidável austenítico 316L***. Aprovada pelo coordenador do pgmtat.- **Dia 01 de setembro de 2022, por videoconferência a defesa de dissertação de mestrado nº 406 do aluno Vinicius de Menezes Schiefferdecker, tendo como banca examinadora: Profa. Dra. Claudia Merlini, EMT/UFSC. Presidente/Orientador, Prof. Dr. Sergio Henrique Pezzim UDESC, Membro Externo, Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, EMC/UFSC – Membro, Profa. Dra. Andrea Cristiane Krause Bierhalz, ETEX/UFSC – Suplente. a dissertação tem como título: ***Cobertura nanofibrosa de blenda de poli (ácido láctico-co-ácido glicólico)/poli (óxido de etileno) com ibuprofeno para tratamento de úlceras arteriais***. Aprovada pelo coordenador do pgmtat. - **Dia 09 de setembro de 2022, por videoconferência a defesa de exame de qualificação de doutorado nº 269 da aluna Danay Manzo Jaime, tendo como banca examinadora: Profa. Dra. Claudia Merlini, EMT/UFSC - Presidente/Orientador, Profa. Dra. Iolanda Cruz Vieira, CFM/UFSC – Membro, Prof. Dr. Aurélio da Costa Sabino Netto, IFSC – Membro, tendo como título: ***Produção de sensores à base de compósitos de poli(acrilonitrila-co-butadieno-co-estireno) e aditivos condutores via fabricação por filamento fundido***. Aprovada pelo coordenador do pgmtat - **Dia 13 de setembro de 2022 no Auditório da Engenharia Mecânica a defesa de dissertação de mestrado nº 407 do aluno Francisco Alves Vicente tendo como banca examinadora: Prof. Dr. Cristiano Binder, EMC/UFSC - Presidente/Orientador, Prof. Dr. Henara Lillian Costa Murray, UFRG - Membro Externo, Prof. Dr. José Daniel Biasoli de Mello, EMC/UFSC – Membro, Prof. Dr. Rodrigo Perito Cardoso, EMC/UFSC – Suplente, Dr. Diego Berti Salvaro, EMC/UFSC - Suplente. a dissertação tem como título: ***Tribologia e resistência a corrosão de filmes de DLC dopados com Si e F, depositados em Aço 316L em diferentes topografias***. Aprovada pelo coordenador do pgmtat. - **Dia 14 de setembro de 2022, por videoconferência a defesa de dissertação de mestrado nº 408 da aluna Tainá Pigosso, tendo como banca examinadora: Prof. Dr. Cristiano Binder EMC/UFSC. Presidente/Orientador, Prof. Dr. Dachamir Hotza, PÓSENQ/UFSC, Membro, Dra. Alexsandra Valério, TNS Nano – Membro Externo, Prof. Dr. Sérgio Yesid Gómez González, PÓSENQ/UFSC – Suplente, Dra. Tatiana Bendo, EMC/UFSC – Suplente, a dissertação tem como título: ***Zinc oxide nanoparticles modified through nitrogen doping for photocatalysis applications***, aprovada pelo coordenador do pgmtat em 26 de agosto de 2022. Aprovada pelo coordenador do pgmtat. - **Dia 16 de setembro de 2022, na sala de reuniões do Labmat, Engenharia Mecânica a defesa de dissertação de mestrado nº 409 do aluno Eduardo Moraes Souza, tendo como banca examinadora: - Prof. Dr. Aloisio Nelmo Klein, EMC/UFSC. Presidente/Orientador, Prof. Dr. Robinson Carlos Dudley Cruz, UCS, Membro Externo, Msc. Ing. Daniel dos Santos Ávila, TU Delft/Department of Materials Science and Engineering, M.Externo, Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto, EMC/UFSC, Suplente, Prof. Dr. Rodrigo Perito Cardoso, EMC/UFSC, Suplente. a dissertação tem como título: ***Desenvolvimento de compósito de matriz ferro-níquel reforçado por carbetto de nióbio formado in situ durante a sinterização***. Aprovada pelo coordenador do pgmtat. - **Dia 23 de setembro de 2022, por videoconferência a defesa de tese de doutorado de nº 205 da aluna Cristiane Mayumi Wada, tendo como banca examinadora: - Prof. Dr. Gean Vitor Salmoria, EMC/UFSC – Presidente, Prof. Dr. Rodrigo Acácio Paggi,**************

IFSC– Membro Externo, Prof. Dr. Carlos Henrique Ahrens, EMC/UFSC – Membro, Prof. Dr. Guilherme Mariz de O. Barra, EMC/UFSC – Membro. a tese tem como título: **Moldagem por injeção de implantes com liberação micro e nano estruturada de fármacos para tratamentos de câncer**. Aprovada pelo coordenador do pgsat. Nada mais havendo a tratar a reunião foi encerrada as 14:45 min e a presente ATA, se aprovada será assinada pelos membros presentes e arquivada na secretaria do PGMAT



Documento assinado digitalmente

Joao Batista Rodrigues Neto
Data: 17/09/2022 07:34:14-0300
CPF: 645.810.989-04

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof. Dr. João Batista Rodrigues Neto - Coordenador do PGMAT



Documento assinado digitalmente

Guilherme Mariz de Oliveira Barra
Data: 20/09/2022 10:21:24-0300
CPF: 178.718.428-54

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof. Dr. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Ex-Coordenador

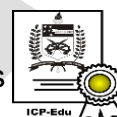


Documento assinado digitalmente

Dachamir Hotza
Data: 20/09/2022 16:42:11-0300
CPF: ***.235.039-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof. Dr. Dachamir Hotza, Representante da Área de Cerâmica



Documento assinado digitalmente

Claudia Merlini
Data: 20/09/2022 08:49:50-0300
CPF: 002.787.580-61

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Profa. Dra. Claudia Merlini, Representante da Área de Polímeros



Documento assinado digitalmente

Milton Pereira
Data: 20/09/2022 10:26:00-0300
CPF: 823.484.489-04

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof. Dr. Milton Pereira, Representante da Área de Metais

Representante Discentes:



Documento assinado digitalmente

Francielle Crocetta Turazzi
Data: 20/09/2022 12:13:31-0300
CPF: ***.987.469-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Francielle Crocetta Turazzi

Tainá Pigosso



Documento assinado digitalmente

TAINA PIGOSSO
Data: 20/09/2022 12:23:09-0300
CPF: ***.594.459-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>