Outlook

Manifestação de interesse - bolsa de Mestrado Estratégico FAPESC (CP 043/2026)

De PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA E MATERIAIS - PPGEMM - CCT - UDESC <ppgemm.cct@udesc.br>

Data Ter, 01/09/2026 11:22

Cco CAIO GOUVEIA MADI <caio.madi10@gmail.com>; CARLOS VINICIOS OPELT <carlos.opelt@udesc.br>; GABRIELA SANTOS LONGEN <gabriela.s.longen@gmail.com>; FERNANDO HUMEL LAFRATTA <fernando.lafratta@udesc.br>; LEONARDO RAMTHUN DA MAIA <leonardo.ramthun@gmail.com>; MANUELA SHTEFENY MARTINS LAUBE <shtefeny@hotmail.com>; DANIELA BECKER <daniela.becker@udesc.br>; LUCAS FREITAS KONING <koninglucas903@gmail.com>; CESAR EDIL DA COSTA <cesar.edil@udesc.br>; RODRIGO RIBEIRO DA CRUZ <rodrigoribeiro.guigo@gmail.com>; SABRINA MACHADO ALBUQUERQUE <sabrina.albuquerque240@gmail.com>; ANTONIO MARINHO BARBOSA NETO <antonio.marinho@udesc.br>; SOFIA TEDESCO FIGUEIREDO <sofiatedesco@gmail.com>; EDUARDO LENZ CARDOSO <eduardo.cardoso@udesc.br>

Prezados(as),

O PPGEMM foi habilitado a solicitar uma cota de **bolsa de Mestrado Estratégico no âmbito do Edital de Chamada Pública FAPESC nº 043/2026**.

Como a atribuição segue a estratificação do último processo seletivo e a resolução de bolsas do Programa, abrimos período para que os(as) interessados(as) se manifestem, e em seguida a Comissão de Bolsas deliberará sobre os pedidos.

Principais condições da modalidade, conforme o Edital:

- Valor de R$ 4.780,00 mensais, vigência de até 24 meses (já computando o prazo de bolsas recebidas em outras modalidades).
- Dedicação de 30 horas semanais presenciais às atividades do projeto (item 9.1.7).
- Projeto de pesquisa com potencial de geração de conhecimento aplicado, inovação e/ou impacto relevante, correlacionado a pelo menos um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/ONU).
- Entregáveis obrigatórios: a dissertação e um artigo submetido a periódico com reconhecimento de impacto na área (ou uma patente).
- Não é permitido o acúmulo com outra bolsa de mesmo nível financiada com recursos públicos (item 9.3). Assim, quem já recebe bolsa e vier a ser indicado(a) deverá desligar-se da bolsa atual.

Os(as) interessados(as) devem responder a este e-mail manifestando interesse até **08/09/2026** e fornecendo subsídios que demonstrem a aderência aos requisitos do Edital.

Após esse prazo, a Comissão de Bolsas avaliará os pedidos com base na classificação do último processo seletivo e nos critérios da resolução do Programa.

A indicação à FAPESC ocorrerá dentro do segundo período previsto no cronograma do Edital para vinculação da bolsa a partir de 01/11/2026.

Fico à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,

Prof. Eduardo Lenz Cardoso
Coordenador do PPGEMM

PPGEMM - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e Materiais

---

Fone: +55 47 3481 7951 | +55 47 3481 7690
Ramal Interno: 17951 | 17690
Ramal Rede do Governo: 02317951 | 02317690
WEBSITE | INSTAGRAM | LINKEDIN

DEM - Departamento de Engenharia Mecânica
CCT - Centro de Ciências Tecnológicas
UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Joinville - Santa Catarina - Brasil
www.cct.udesc.br | +55 47 3481 7900

Outlook

Re: Manifestação de interesse - bolsa de Mestrado Estratégico FAPESC (CP 043/2026)

De Gabriela Longen <gabriela.s.longen@gmail.com>
Data Ter, 08/09/2026 16:35
Para PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA E MATERIAIS - PPGEMM - CCT - UDESC <ppgemm.cct@udesc.br>

4 anexos (751 KB)

Diploma_engenharia _quimica.pdf; Currículo_do_ Sistema_de_Currículos_Lattes.pdf; Anexo_I___Projeto_de_Pesquisa___Mestrado_assinado.pdf; Termo_de_Compromisso_DS_-_Gabriela_Santos_Longen_assinado_assinado (1).pdf;

Boa tarde,

Tenho interesse em concorrer a bolsa de Mestrado fornecida pela Fapesc, sou aluna regular do curso de Mestrado em Engenharia Mecânica e Materiais.
Atualmente já sou bolsista do programa, fornecido pelo Capes, então tenho 30h disponíveis.

Qualquer dúvida ou documentação necessária, estou à disposição.

Att. Gabriela Longen

Em ter., 1 de set. de 2026 às 11:36, PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA E MATERIAIS - PPGEMM - CCT - UDESC <ppgemm.cct@udesc.br> escreveu:

> Prezados(as),
>
> O PPGEMM foi habilitado a solicitar uma cota de **bolsa de Mestrado Estratégico no âmbito do Edital de Chamada Pública FAPESC nº 043/2026**.
>
> Como a atribuição segue a estratificação do último processo seletivo e a resolução de bolsas do Programa, abrimos período para que os(as) interessados(as) se manifestem, e em seguida a Comissão de Bolsas deliberará sobre os pedidos.
>
> Principais condições da modalidade, conforme o Edital:
>
> - Valor de R$ 4.780,00 mensais, vigência de até 24 meses (já computando o prazo de bolsas recebidas em outras modalidades).
> - Dedicação de 30 horas semanais presenciais às atividades do projeto (item 9.1.7).
> - Projeto de pesquisa com potencial de geração de conhecimento aplicado, inovação e/ou impacto relevante, correlacionado a pelo menos um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/ONU).
> - Entregáveis obrigatórios: a dissertação e um artigo submetido a periódico com reconhecimento de impacto na área (ou uma patente).
> - Não é permitido o acúmulo com outra bolsa de mesmo nível financiada com recursos públicos (item 9.3). Assim, quem já recebe bolsa e vier a ser indicado(a) deverá desligar-se da bolsa atual.

Os(as) interessados(as) devem responder a este e-mail manifestando interesse até **08/09/2026** e fornecendo subsídios que demonstrem a aderência aos requisitos do Edital.

Após esse prazo, a Comissão de Bolsas avaliará os pedidos com base na classificação do último processo seletivo e nos critérios da resolução do Programa.

A indicação à FAPESC ocorrerá dentro do segundo período previsto no cronograma do Edital para vinculação da bolsa a partir de 01/11/2026.

Fico à disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,

Prof. Eduardo Lenz Cardoso
Coordenador do PPGEMM

PPGEMM - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e Materiais
---
Fone: +55 47 3481 7951 | +55 47 3481 7690
Ramal Interno: 17951 | 17690
Ramal Rede do Governo: 02317951 | 02317690
WEBSITE | INSTAGRAM | LINKEDIN

DEM - Departamento de Engenharia Mecânica
CCT - Centro de Ciências Tecnológicas
UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Joinville - Santa Catarina - Brasil
www.cct.udesc.br | +55 47 3481 7900

Outlook

Re: Manifestação de interesse - bolsa de Mestrado Estratégico FAPESC (CP 043/2026)

De Leonardo Ramthun <leonardo.ramthun@gmail.com>
Data Ter, 08/09/2026 16:51
Para PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA E MATERIAIS - PPGEMM - CCT - UDESC <ppgemm.cct@udesc.br>

3 anexos (703 KB)

Plano de Trabalho FAPESC CP43.2026 - Leonardo Ramthun.pdf; Proposta Mestrado Estrategico - Leonardo Ramthun.pdf; Carta_Intencao_Mestrado_Estrategico_assinado.pdf;

Prezados,

Venho manifestar meu interesse em concorrer à Bolsa de Mestrado Estratégico disponibilizada ao PPGEMM no âmbito do Edital de Chamada Pública FAPESC nº 043/2026.

A proposta intitulada "Nanoestruturas híbridas de óxido de zinco e lignina derivada de resíduos lignocelulósicos dos setores moveleiro e de papel e celulose para revestimentos anti-incrustantes marinhos" será desenvolvida sob orientação do Prof. Dr. Fernando Humel Lafratta e coorientação do Dr. Jean Carlos Hoepfner, em articulação com a Nório Nanotecnologia Ltda.

O projeto representa a continuidade da pesquisa que iniciei em 2023, durante o desenvolvimento do meu TCC, concluído em 2024, no qual investiguei a aplicação de nanopartículas de ZnO em tintas com propriedades anti-incrustantes. A pesquisa de mestrado permitirá avançar a partir dessa base experimental, incorporando a lignina de origem residual como componente funcional de materiais híbridos lignina–ZnO.

A proposta apresenta enquadramento principal na Linha Temática 10.8 – Resíduos Industriais e Urbanos e enquadramento complementar na Linha 10.3 – Biotecnologia, especialmente no tema de biopolímeros e biomateriais sustentáveis. Também está relacionada aos ODS 9, 12 e 14 e prevê, entre seus resultados, uma rota reprodutível para obtenção do material híbrido, o desenvolvimento de um revestimento-protótipo, a submissão de artigo científico e a avaliação do potencial de proteção intelectual e transferência tecnológica.

Encaminho anexos, como subsídios para a avaliação da Comissão de Bolsas:

- proposta de pesquisa;
- Plano de Trabalho do Bolsista preenchido conforme o modelo da FAPESC;
- carta de apoio e manifestação de interesse da Nório Nanotecnologia Ltda.

Para consulta, seguem também os links dos meus currículos:

Currículo Lattes: https://lattes.cnpq.br/4870104592078191
ORCID: https://orcid.org/0009-0009-9706-7255

Declaro estar ciente das condições da modalidade, incluindo a dedicação presencial de 30 horas semanais às atividades do projeto, a vigência da bolsa e as entregas obrigatórias previstas no

Edital.

Agradeço pela oportunidade e permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos ou informações complementares.

Atenciosamente,

Leonardo Ramthun da Maia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e Materiais – PPGEMM/UDESC

Em ter., 1 de set. de 2026 às 11:36, PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA MECANICA E MATERIAIS - PPGEMM - CCT - UDESC <ppgemm.cct@udesc.br> escreveu:

> Prezados(as),
>
> O PPGEMM foi habilitado a solicitar uma cota de **bolsa de Mestrado Estratégico no âmbito do Edital de Chamada Pública FAPESC nº 043/2026**.
>
> Como a atribuição segue a estratificação do último processo seletivo e a resolução de bolsas do Programa, abrimos período para que os(as) interessados(as) se manifestem, e em seguida a Comissão de Bolsas deliberará sobre os pedidos.
>
> Principais condições da modalidade, conforme o Edital:
>
> - Valor de R$ 4.780,00 mensais, vigência de até 24 meses (já computando o prazo de bolsas recebidas em outras modalidades).
> - Dedicação de 30 horas semanais presenciais às atividades do projeto (item 9.1.7).
> - Projeto de pesquisa com potencial de geração de conhecimento aplicado, inovação e/ou impacto relevante, correlacionado a pelo menos um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/ONU).
> - Entregáveis obrigatórios: a dissertação e um artigo submetido a periódico com reconhecimento de impacto na área (ou uma patente).
> - Não é permitido o acúmulo com outra bolsa de mesmo nível financiada com recursos públicos (item 9.3). Assim, quem já recebe bolsa e vier a ser indicado(a) deverá desligar-se da bolsa atual.
>
> Os(as) interessados(as) devem responder a este e-mail manifestando interesse até **08/09/2026** e fornecendo subsídios que demonstrem a aderência aos requisitos do Edital.
>
> Após esse prazo, a Comissão de Bolsas avaliará os pedidos com base na classificação do último processo seletivo e nos critérios da resolução do Programa.
>
> A indicação à FAPESC ocorrerá dentro do segundo período previsto no cronograma do Edital para vinculação da bolsa a partir de 01/11/2026.
>
> Fico à disposição para esclarecimentos.
>
> Atenciosamente,
>
> Prof. Eduardo Lenz Cardoso
> Coordenador do PPGEMM
>
> **PPGEMM - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e Materiais**
> ---
> Fone: +55 47 3481 7951 | +55 47 3481 7690

Ramal Interno: 17951 | 17690
Ramal Rede do Governo: 02317951 | 02317690
WEBSITE | INSTAGRAM | LINKEDIN

DEM - Departamento de Engenharia Mecânica
CCT - Centro de Ciências Tecnológicas
UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
Joinville - Santa Catarina - Brasil
www.cct.udesc.br | +55 47 3481 7900

Processo de seleção interna de discentes do PPGEMM/UDESC para a cota de bolsa de Mestrado Estratégico, Chamada Pública FAPESC n.º 043/2026

Data da deliberação complementar: 22/10/2026

1. Introdução

O presente parecer apresenta uma avaliação comparativa específica das duas candidaturas recebidas em resposta à convocação encaminhada pelo PPGEMM em 01/09/2026, exclusivamente relativa à bolsa de Mestrado Estratégico da Chamada Pública FAPESC n.º 043/2026. O documento destina-se à apreciação e deliberação complementar da Comissão de Bolsas, em atenção à exigência de esclarecimento apresentada pela FAPESC sobre o item 11.1.1, alínea “a”.

O parecer inicial mencionou notas e posições do processo seletivo geral de ingresso no PPGEMM. A presente apreciação não utiliza essas notas ou posições para compor a classificação proposta: considera a documentação acadêmica, as manifestações de interesse e o mérito científico e tecnológico das propostas, em uma avliação exclusiva para o referido Edital.

2. Convocação específica e candidaturas

A Coordenação do PPGEMM encaminhou, em 01/09/2026, mensagem específica sobre a CP 043/2026 aos discentes que haviam solicitado bolsa ao PPGEMM, fixando prazo de manifestação até 08/09/2026 e informando as condições da modalidade estratégica. Dentro do prazo, manifestaram interesse Gabriela Santos Longen (08/09/2026) e Leonardo Ramthun da Maia (08/09/2026). Ambos são, portanto, os participantes identificados na chamada específica.

A documentação considerada nesta minuta inclui: convocação e respostas; currículos Lattes e históricos de graduação apresentados; projetos; descrição e documentos mencionados nas manifestações dos candidatos.

3. Avaliação acadêmico-científica comparativa

Dimensão	Gabriela Santos Longen	Leonardo Ramthun da Maia
Formação e desempenho	Engenharia Química (UNIVILLE); média geral 8,41, informada no histórico.	Engenharia Naval (UFSC); IAP 7,57 e IAA 5,47 no último histórico.

Pág. 01 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00042501/2026 e o código 6HV9D63Y.

Dimensão	Gabriela Santos Longen	Leonardo Ramthun da Maia
Experiência em pesquisa	Participação documentada em três projetos de iniciação científica PIBIC/CNPq (2021–2024), dois diretamente relacionados a fármacos e polímeros.	Atuação em pesquisa e desenvolvimento na UFSC e em empresas, inclusive experiência com materiais, nanoestruturas e bolsa CNPq.
Comunicação de resultados	Um resumo expandido registrado em anais, dois registros em cadernos PIBIC, participação em eventos e premiação institucional em 2024. Não há artigo de periódico identificado no Lattes fornecido.	Não foram identificados registros bibliográficos individualizados no Lattes fornecido; há resultados técnicos e reconhecimentos em competições de engenharia.
Aderência e execução	Projeto em biomateriais e entrega local de fármacos; continuidade de pesquisas de iniciação científica e TCC, com domínio prévio de parte das técnicas.	Projeto de revestimentos anti-incrustantes; continuidade do TCC e experiência aplicada. Manifestação à FAPESC amplia o escopo para ZnO–lignina e registra parceria com a empresa Nório.
Potencial estratégico	Aderência às áreas de Biotecnologia e Saúde; formação e resultados prévios favorecem o objetivo de submissão de artigo.	Aderência às áreas de Resíduos Industriais e Urbanos e Biotecnologia, com vantagem na articulação empresarial e potencial de transferência tecnológica.

4. Juízo de mérito e proposta de classificação

As duas candidaturas apresentam aderência temática e potencial de desenvolvimento científico e tecnológico. Leonardo demonstra experiência aplicada e articulação com o setor produtivo, aspectos especialmente pertinentes à modalidade estratégica. Gabriela, por sua vez, apresenta trajetória de iniciação científica mais extensamente documentada nos currículos fornecidos, registros de divulgação de resultados e experiência prévia diretamente vinculada ao objeto experimental de seu projeto.

Considerando conjuntamente a formação prévia em pesquisa, a demonstração documental de comunicação científica, a continuidade metodológica da proposta e a relevância do entregável obrigatório da modalidade (dissertação e artigo submetido a periódico de impacto, ou patente), esta minuta propõe Gabriela como primeira classificada. A escolha não decorre de notas ou posições no processo seletivo de ingresso; decorre da avaliação qualitativa ora submetida à Comissão, reconhecidas as qualidades próprias do projeto de Leonardo.

Pág. 02 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00042501/2026 e o código 6HV9D63Y.

Classificação proposta	Candidato(a)	Fundamento predominante
1º	Gabriela Santos Longen	Formação em pesquisa formalmente documentada, divulgação de resultados e continuidade metodológica.
2º	Leonardo Ramthun da Maia	Projeto tecnicamente pertinente, experiência de P&D e interação empresarial, com documentação curricular distinta.

5. Deliberação da Comissão de Bolsas (preencher após apreciação)

Em 22/10/2026, após examinar as considerações indicadas neste parecer, a Comissão de Bolsas aprovou a classificação de bolsistas em atendimento ao Edital CP FAPESC 043/2026.

Prof. Dr. EDUARDO LENZ CARDOSO – Presidente

Prof. Dr. ANTONIO MARINHO BARBOSA NETO – Membro

Prof. Dr. CARLOS VINÍCIOS OPELT – Membro

Prof. Dr. JULIO CÉSAR GIUBILEI MILAN – Membro *(em Licença Prêmio)*

Mestrando RAFAEL YUKIO KONO SHIMOMURA – Membro

Pág. 03 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00042501/2026 e o código 6HV9D63Y.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **6HV9D63Y**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

EDUARDO LENZ CARDOSO (CPF: 577.XXX.560-XX) em 22/10/2026 às 12:43:39
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:37:06 e válido até 30/03/2118 - 12:37:06.
(Assinatura do sistema)

ANTONIO MARINHO BARBOSA NETO (CPF: 842.XXX.295-XX) em 22/10/2026 às 13:01:03
Emitido por: "SGP-e", emitido em 29/03/2019 - 14:25:14 e válido até 29/03/2119 - 14:25:14.
(Assinatura do sistema)

CARLOS VINICIOS OPELT em 22/10/2026 às 13:05:20
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2023 - 17:56:02 e válido até 30/03/2123 - 17:56:02.
(Assinatura do sistema)

RAFAEL YUKIO KONO SHIMOMURA (CPF: 084.XXX.379-XX) em 22/10/2026 às 13:07:24
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/06/2026 - 14:07:52 e válido até 11/06/2126 - 14:07:52.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDI1MDFfNDI1MTFfMjAyNl82SFY5RDYzWQ== ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **UDESC 00042501/2026** e o código **6HV9D63Y** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.