

CONVOCAÇÃO CPPGECMT n°05/2022

A Presidente, **Avanilde Kemczinski**, do Colegiado de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias - CPPGECMT, do Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade do Estado de Santa Catarina, no uso das atribuições, convoca Vossa Senhoria para **81ª Reunião Extraordinária** do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias (PPGECMT), que será realizada no dia **02/06/2022** (quinta-feira), às **13h30min** na forma presencial, na sala B-08 do Centro de Ciências Tecnológicas, com a seguinte pauta:

1. Expedientes;
2. Ordem do dia;
3. Comunicações Pessoais
- 4.

Item	Processo	Assunto	Interessado	Relator
3.1	23223/2022	Apreciação e Homologação da Proposta de Curso de Doutorado Profissional em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias - PPGECMT	PPGECMT	Luiz Clement

Joinville, 26 de maio de 2022.

Coordenadora do PPGECMT



Assinaturas do documento



Código para verificação: **29IOV47X**

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



AVANILDE KEMCZINSKI (CPF: 751.XXX.569-XX) em 09/06/2022 às 18:51:47

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:39:24 e válido até 30/03/2118 - 12:39:24.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTExMDhfMTEzMjhfMjAyMI8yOUJlPVjQ3WA==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00011108/2022** e o código **29IOV47X** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

ATA DA REUNIÃO Nº 81/2022

1
2 Ata da 81ª reunião extraordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
3 Ciências, Matemática e Tecnologias do Centro de Ciências Tecnológicas. Aos dois dias do mês de
4 junho de dois mil e vinte e dois, às treze horas e trinta minutos, os membros do Colegiado do
5 Programa de Pós-Graduação em Ensino em Ciências, Matemática e Tecnologias – PPGECMT
6 reuniram-se, na sala B-08 do Centro de Ciências Tecnológicas, conforme convocação extraordinária
7 do Colegiado realizada pela professora Avanilde Kemczinski. Estiveram presentes os representantes
8 docentes Avanilde Kemczinski, Fabíola Sucupira Ferreira Sell, Luiz Clement, Maria da Graça Moraes
9 Braga Martin e Regina Helena Munhoz, a representante técnica-administrativa titular Marcia Maria
10 Pauleti e o representante discente titular Marcos Manoel da Silva. A professora Avanilde Kemczinski
11 presidiu a reunião e cumprimentou os presentes, declarou aberta a sessão e iniciou os trabalhos
12 conforme a ordem da pauta. **1) Expedientes:** Em expedientes, a presidente agradeceu a presença do
13 Diretor Geral do Centro de Ciências Tecnológicas, prof. Dr. Antonio Heronaldo de Sousa, que aceitou
14 o convite do Programa para participar da reunião para explanação da proposta de Curso de Doutorado
15 do PPGECMT. Pediu licença aos colegas para que os demais professores vinculados ao Programa
16 pudessem participar da discussão e manifestação da proposta de doutorado do PPGECMT e justificou
17 a ausência dos representantes docentes Isabela Gasparini, em virtude de convocação de trabalho pela
18 CAPES para trabalhos na avaliação quadrienal 2017-2020, Kariston Pereira por motivo de doença e
19 Elisa Henning por estar lecionando aulas na Pós-Graduação da Engenharia Civil. Estiveram presentes
20 os docentes credenciados Alex Bellucco do Carmo, Brenno Ralf Maciel Oliveira, Carla Diacui
21 Medeiros Berkenbrock, Carlos Raphael Rocha, Ivani Teresinha Lawall, Nicole Glock Maceno e
22 Silvia Teresinha Frizzarini. **3) Ordem do Dia: Item nº 3.1 - Processo UDESC 23223/2022.**
23 **Interessado:** PPGECMT. **Assunto:** Apreciação e Homologação da Proposta de Curso de Doutorado
24 Profissional em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias - PPGECMT. **Relator:** professor Luiz
25 Clement. Em discussão o relator informou que a proposta foi elaborada pelo Grupo de Trabalho (GT)
26 do projeto de doutorado do PPGECMT, composto pelos professores Dr. Luiz Clement (Presidente do
27 GT - DFIS), Dra. Avanilde Kemczinski (coordenadora do PPGECMT - DCC), Dr. Alex Bellucco do
28 Carmo (DFIS), Dra. Silvia Teresinha Frizzarini (DMAT), Dra. Nicole Glock Maceno (DQMC), Dra.
29 Luciane Mulazani dos Santos (FAED) e Dr. Rogério de Aguiar (DMAT). O Grupo de Trabalho (GT)
30 do projeto do doutorado do PPGECMT foi aprovado pelo colegiado e registrado em Ata da 73ª
31 reunião ordinária, realizada no dia 07/10/2021. A proposição do Curso de Doutorado Profissional em
32 Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologia do PPGECMT, aliado ao Curso de Mestrado
33 Profissional em andamento, têm caráter de formação continuada do docente em exercício na
34 Educação Básica e/ou Superior e/ou em contextos não-formais. Nesta formação, a ênfase é dada ao
35 processo de ensino e aprendizagem nas subáreas de ciências, matemática e tecnologias, contribuindo
36 para uma formação sólida e contextualizada na área de educação científica e tecnológica, bem como
37 para a construção de conhecimento na área de Ensino. O PPGECMT possui três linhas de pesquisa,
38 agregando as investigações desenvolvidas no Curso de Mestrado e também no Curso do Doutorado
39 ora proposto. Estas linhas de pesquisa mantêm forte relação e coerência com a área de concentração
40 “Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias” e são as seguintes: • Práticas Educativas e

41 Processos de Aprendizagem no Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias. • Formação de
42 Professores na área de Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias. • Educação Inclusiva em
43 Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias e Demandas Educativas em Diferentes Contextos. A
44 proposta do Curso de Doutorado Profissional em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias
45 decorre do trabalho desenvolvido no âmbito do PPGECMT, que foi implementado em 2015, mediante
46 abertura do Curso de Mestrado Profissional. **Até o momento já há 100 (cem) egressos do Curso de**
47 **Mestrado**, isto é, foram defendidas 100 dissertações e produtos educacionais. Em relação a esta
48 produção, particularmente os Produtos Educacionais (demanda de PPG desta modalidade na área de
49 Ensino), cabe destacar que todos estão disponíveis no Repositório Nacional EduCapes e, em
50 levantamento realizado para a quadrienal 2017-2020 (quando haviam 76 defesas), constatou-se um
51 número de 47.171 download e 4.069 leituras online (3.307 nacionais e 762 internacionais). Desde a
52 implantação do Curso de Mestrado (agosto de 2015), o PPGECMT mantém uma entrada anual de
53 alunos, sempre com ingresso no mês de agosto. A procura tem sido alta desde o primeiro processo
54 seletivo, **mantendo uma média de 78,3 inscritos por processo seletivo**. Isso retrata um interesse e
55 uma demanda elevada pelo trabalho desenvolvido no PPGECMT. Esses dados demonstram que o
56 trabalho do PPGECMT vem impactando significativamente a qualificação profissional de professores
57 da área de Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias, do estado de Santa Catarina, bem como,
58 de outros estados brasileiros (em menor proporção). Com o grande número de mestres já formados
59 no Curso de Mestrado Profissional do PPGECMT e outros tantos professores mestres egressos de
60 outros cursos de mestrado, atuantes nas instituições de ensino da região norte do estado de Santa
61 Catarina, tem aumentado a demanda junto ao programa para a implementação de um Curso de
62 Doutorado. **Cabe ressaltar que não há nenhum Curso de Doutorado Profissional na área de**
63 **Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias no estado de Santa Catarina**. Portanto, a proposta
64 do Curso de Doutorado Profissional ora apresentada virá a suprir uma demanda, em primeiro
65 momento regional e estadual e em um segundo momento, tenderá a contribuir com a formação
66 profissional também no âmbito nacional – tal como vem acontecendo com o Curso de Mestrado
67 Profissional do PPGECMT. Cabe destacar também que o Curso está sendo proposto no âmbito da
68 UDESC, instituição pública e gratuita, viabilizando uma oportunidade de qualificação profissional
69 sem custos aos doutorandos, pois a cobrança de mensalidade, muitas vezes, é um impeditivo para
70 vários professores que atuam na Educação Básica brasileira e que desejam ingressar na pós-
71 graduação. Ressalta-se que os objetivos do curso de Doutorado Profissional em Ensino de Ciências,
72 Matemática e Tecnologias estão em consonância com as diretrizes e perspectivas institucionais
73 estabelecidas pela UDESC para a PG. Desta forma, o PPGECMT contribuirá tanto com a missão da
74 UDESC em ofertar cursos de Pós-Graduação que possam contribuir com a formação de recursos
75 humanos altamente qualificados, quanto com a área de Ensino de Ciências, Matemática e
76 Tecnologias, mediante os resultados de pesquisa decorrentes das teses e produtos educacionais a
77 serem desenvolvidos no âmbito do Curso de Doutorado. **A produção intelectual** atrelada ao trabalho
78 desenvolvido junto ao PPGECMT, por meio de seu quadro docente e discente, **é significativa**,
79 estendendo-se para diferentes frentes, quais sejam: publicação de artigos em periódicos,
80 livros/capítulos de livros, trabalhos completos em eventos; coordenação de projetos de pesquisa e de
81 extensão, orientações de mestrado e iniciação científica, entre outras atividades que estão detalhadas

82 no projeto. O corpo docente que se dedicará ao Curso de Doutorado, está composto por 14
83 professores/as (13 permanentes e uma colaboradora). **O corpo docente atende, com folga, aos**
84 **requisitos estabelecidos no documento orientador APCN da área de Ensino**, isto é, mínimo de
85 10 docentes permanentes; todos com no mínimo três orientações de mestrado concluídas (sendo que
86 70% destes com pelo menos três orientações na área e modalidade do curso proposto); pelo menos
87 cinco docentes com atuação exclusiva. **A proposta do Curso de Doutorado atende** precisamente
88 aos requisitos institucionais estabelecidos pelo Regimento Geral da Pós-Graduação da UDESC
89 (artigos 17, 18, 22 e 45), bem como, aos requisitos presentes na Portaria CAPES nº 195 (artigo 5) e
90 no documento Norteador de APCN (Área 46 – Ensino). No processo consta um documento que
91 indica, de forma clara, as seções da proposta que tratam de cada um dos requisitos. A implementação
92 do Curso de Doutorado Profissional em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias **não resultará**
93 **em impactos financeiros significativos para UDESC**, tendo em vista as contribuições que deixará
94 em termos da formação de recursos humanos e produção intelectual. Todos os docentes que compõem
95 o quadro de professores do Curso já atuam na pós-graduação da UDESC; portanto, não impactará a
96 carga horária de atuação junto à graduação (Resolução no 029/2009 - CONSUNI). O PPGECMT já
97 conta com apoio técnico para os trabalhos de secretaria, bem como, já há uma previsão no âmbito do
98 CCT, de alocação de espaço físico próprio para o PPGECMT, independentemente da proposta do
99 Curso de Doutorado. Cabe observar que o Curso espera ser contemplado com bolsas do Edital
100 PROMOP, fomentado pela UDESC e que atende a todos os Cursos de Programas de Pós-Graduação
101 vigentes na instituição. Este fomento gerará algum impacto financeiro à instituição, porém não
102 demandará a criação de nova linha de fomento, apenas ampliando a cota de bolsas ou a concorrência
103 no edital já existente. Muito embora, caso seja inviável a destinação imediata de cotas de bolsa
104 PROMOP, não inviabilizará a implementação do Curso, tendo em vista que grande parte dos alunos
105 serão professores que atuam na Educação Básica, Instituições Técnicas ou de Ensino Superior e, desta
106 forma, manterão ativo seu vínculo empregatício. O trabalho desenvolvido no PPGECMT retrata a
107 maturidade do corpo docente, bem como, a sua dedicação para a produção intelectual e a inserção
108 social do programa. Esta experiência na produção científica e enculturação na área de Ensino de
109 Ciências, Matemática e Tecnologias, capacita o PPGECMT para propor e conduzir o Curso de
110 Doutorado Profissional. A proposta apresentada atende aos requisitos regimentais da UDESC, bem
111 como, às demandas técnicas da CAPES. Informou também que foi elaborada uma Proposta de
112 Resolução de Regimento Interno para o PPGECMT, em virtude do documento Norteador de APCN
113 (Área 46 – Ensino da CAPES. Após a explanação, houve o questionamento em relação ao período de
114 ingresso e a proposta apresentada propõe o ingresso anual para o mestrado e doutorado. Em votação:
115 aprovado por unanimidade. 3) **Comunicações Pessoais**. A presidente comunicou os membros do
116 Colegiado e demais docentes credenciados presentes que em setembro ou outubro de 2023, está
117 previsto novo credenciamento dos docentes do Programa e que devem verificar o andamento de
118 suas publicações que comporão os critérios analisados. A presidente, professora Avanilde
119 Kemczinski, agradeceu a presença de todos, e nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a
120 reunião, da qual eu, Marcia Maria Pauleti, secretária “ad hoc” lavrei a presente ata, que, após lida e
121 aprovada, vai assinada por mim e por todos os presentes.

Avanilde Kemczinski
Presidente

Fabíola Sucupira Ferreira Sell
Docente Titular

Regina Helena Munhoz
Docente Titular

Maria da Graça Moraes Braga Martin
Docente Titular

Luiz Clement
Docente Titular

Marcia Maria Pauleti
Técnico Titular

Marcos Manoel da Silva
Discente Titular



Assinaturas do documento



Código para verificação: **Y785Q6DN**

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

- ✓ **AVANILDE KEMCZINSKI** (CPF: 751.XXX.569-XX) em 09/06/2022 às 18:51:47
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:39:24 e válido até 30/03/2118 - 12:39:24.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MARCIA MARIA PAULETI** (CPF: 775.XXX.059-XX) em 09/06/2022 às 18:57:11
Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/05/2019 - 17:53:19 e válido até 14/05/2119 - 17:53:19.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **LUIZ CLEMENT** (CPF: 028.XXX.929-XX) em 10/06/2022 às 07:32:00
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:45 e válido até 30/03/2118 - 12:40:45.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **REGINA HELENA MUNHOZ** (CPF: 190.XXX.038-XX) em 10/06/2022 às 11:48:39
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:23 e válido até 30/03/2118 - 12:34:23.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MARCOS MANOEL DA SILVA** (CPF: 058.XXX.859-XX) em 10/06/2022 às 14:17:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 07/02/2022 - 14:35:56 e válido até 07/02/2122 - 14:35:56.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **FABIOLA SUCUPIRA FERREIRA SELL** (CPF: 841.XXX.584-XX) em 13/06/2022 às 13:34:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:35:45 e válido até 30/03/2118 - 12:35:45.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MARIA DA GRACA MORAES BRAGA MARTIN** (CPF: 461.XXX.300-XX) em 07/07/2022 às 17:43:08
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:37:54 e válido até 30/03/2118 - 12:37:54.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTExMDhfMTExMjhfMjAyMI9ZNzg1UTZETg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00011108/2022** e o código **Y785Q6DN** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.