

## EDITAL Nº 002/2019 do PPGECMT

### **ABRE INSCRIÇÕES E DETERMINA PRAZOS E PROCEDIMENTOS PARA O PROCESSO DE RECRENCIAMENTO DO CORPO DOCENTE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS (PPGECMT).**

#### **1. FINALIDADE**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Matemática e Tecnologias (PPGECMT) do CCT-UDESC, na condição de Presidente do CPG, de acordo com a Resolução nº 013/2014-CONSEPE e o disposto na Resolução nº 005/2016-PPGECMT, estabelece os procedimentos de recrenciamento de docente(s) permanente(s) e colaborador(es) em suas duas linhas de pesquisa, a saber:

- Ensino-Aprendizagem e formação de professores
- Tecnologias Educacionais

#### **2. DOS REQUISITOS**

2.1. No processo aberto pelo presente Edital, são requisitos para o recrenciamento de professor permanente no PPGECMT:

- I. Ter título de doutor/a com diploma emitido por instituição brasileira recomendada pela CAPES ou, no caso de título obtido em instituição estrangeira, reconhecido por instituição brasileira recomendada pela CAPES.
- II. Integrar o quadro permanente estável da UDESC.
- III. Pertencer a um grupo de pesquisa credenciado no PPGECMT.
- IV. Desenvolver atividades de ensino e pesquisa.
- V. Ter projeto de pesquisa aprovado no departamento de origem, articulado com a área de concentração do PPGECMT.
- VI. Ter atuado como Coordenador Institucional e/ou de Área de Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência durante três (3) anos e/ou ter três (3) trabalhos de orientação concluídos, a saber: Iniciação Científica em curso de Graduação, Conclusão de curso de Graduação, Especialização Lato Sensu, Mestrado, Doutorado. Em se tratando de Dissertação de Mestrado e Tese de Doutorado, pode ser computada também a coorientação.

- VII. Ter produção intelectual comprovada, considerando o período a ser avaliado (2015 a 2019), de modo a somar um total mínimo de 300 pontos, sendo que desses, pelo menos 240 pontos devem ser referentes à produção bibliográfica. Nesses 240 pontos, deverá haver pelo menos uma produção individual; leia-se como produção individual aquela sem coautoria de outros docentes credenciados no PPGECMT. Para o cálculo, serão consideradas as produções e pontuações especificadas no Anexo A da Resolução nº 005/2016-PPGECMT.
- VIII. Ter experiência docente no Ensino Superior, no mínimo de três anos.

2.2. No processo aberto pelo presente Edital, são requisitos para o credenciamento de professor colaborador no PPGECMT:

- I. Ter título de doutor/a com diploma emitido por instituição brasileira recomendada pela CAPES ou, no caso de título obtido em instituição estrangeira, reconhecido por instituição brasileira recomendada pela CAPES.
- II. Ter produção intelectual relacionada com a área de concentração do Programa, devidamente registrada em Currículo Lattes, considerando o período a ser avaliado (2015 a 2019).

### **3. INSCRIÇÕES**

3.1. As inscrições serão realizadas no período entre 4 e 14 de novembro de 2019, de segunda a sexta-feira, das 13h00min às 18h30min, na Secretaria do PPGECMT, do Centro de Ciências Tecnológicas da UDESC, situada a Rua Paulo Malschitzki, 200, Bairro Zona Industrial Norte, Joinville, SC, CEP 89.219-710, telefone (47) 3481-7851.

3.2. Documentos necessários para a inscrição de docentes permanentes:

- a) Ficha de inscrição para docente permanente preenchida e assinada (Anexo A).
- b) Extrato da produção bibliográfica e técnica preenchido (Anexo B).
- c) Comprovação de projeto de pesquisa sob sua coordenação, articulado à área de concentração do Programa e devidamente aprovado no departamento de origem.
- d) Cópia do Currículo Lattes (atualizado nos últimos 30 dias), documentado comprovando produção nos quatro (4) anos anteriores mais a fração até a abertura de inscrições prevista em Edital (2015 a 2019). A comprovação se dará pelo anexo de cópia das primeiras páginas da produção intelectual.

3.3. Documentos necessários para a inscrição de docentes colaboradores:

- a) Ficha de inscrição para docente colaborador preenchida e assinada (Anexo C).

3.4. As inscrições também poderão ser feitas mediante o envio dos documentos necessários pelo correio, via Sedex, encaminhados à Secretaria de Pós-Graduação do Centro de Ciências Tecnológicas, com data máxima de postagem em 14 de novembro de 2019.

#### **4. DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO PARA O RECRENCIAMENTO**

4.1. A avaliação das solicitações de credenciamento ficará a cargo de uma comissão composta por cinco integrantes designados pelo Colegiado de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias da UDESC.

4.2. A comissão de credenciamento deverá contar obrigatoriamente, no mínimo, com um/a representante externo/a à UDESC que seja integrante de Colegiado de Pós-Graduação em Ensino recomendado pela Capes, com conceito igual ou superior à do PPGECMT.

4.3. Pedidos de credenciamento que não encaminharem a totalidade dos documentos obrigatórios para a inscrição, especificados neste Edital, conforme o caso, docente permanente ou docente colaborador, levarão à desclassificação do/a interessado/a.

4.4. Para o credenciamento de docentes a comissão verificará o cumprimento dos requisitos estabelecidos no presente Edital.

4.5. A comissão de credenciamento poderá, durante o período de sua atuação, requerer que o/a interessado/a sane eventuais dúvidas e preste esclarecimentos que forem necessários.

4.6. Os candidatos a credenciamento como docentes permanentes que atenderem aos requisitos mínimos estabelecidos no presente Edital seguirão credenciados como Docentes Permanentes junto ao PPGECMT.

4.7. Os docentes que não atenderem aos requisitos mínimos estabelecidos no presente Edital e que possuem orientações em andamento passarão para a categoria de Docentes Colaboradores, mantendo credenciamento no Programa nesta categoria até finalizarem o trabalho de orientação. Durante esse período não será permitido assumir novas orientações.

4.8. Os trabalhos da comissão de credenciamento envolverão também a elaboração de parecer para cada solicitação e a preparação de relatório das suas atividades, a ser encaminhado ao Colegiado do PPGECMT da UDESC, que os apreciará de modo a deliberar sobre sua aprovação.

#### **5. DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

5.1. Os credenciamentos resultantes do presente processo passarão a vigorar a partir de janeiro de 2020 e terão validade até o período equivalente ao lançamento de novo edital de credenciamento geral do corpo docente do PPGECMT.

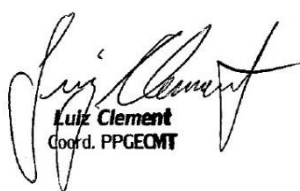
5.2. O/a docente credenciado/a junto ao Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias ficará sujeito/a ao Regimento Geral de Pós-Graduação e às normas vigentes no PPG da UDESC.

5.3. Os documentos comprobatórios encaminhados na inscrição ficarão disponíveis por um período de 90 dias, após o encerramento do processo e poderão ser retirados pelos/as interessados/as, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Matemática e Tecnologias do Centro de Ciências Tecnológicas. Os materiais não retirados nesse período serão encaminhados para descarte.

5.4. Os casos omissos serão decididos pela comissão de credenciamento, em seu período de atuação. Após o término do processo de credenciamento os casos omissos serão decididos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias.

6. Os resultados serão divulgados até o dia 06 de dezembro de 2019 no *site* do PPGECMT, <https://www.udesc.br/cct/ppgecmt>.

Joinville (SC), 01 de outubro de 2019. Colegiado Pleno do PPGECMT-CCT/UDESC.



**Luiz Clement**  
Coord. PPGECMT

Luiz Clement  
Coordenador do PPGECMT

## Anexo A

### FICHA DE INSCRIÇÃO PARA DOCENTE PERMANENTE

#### Assunto: Recredenciamento docente no PPGECMT

Eu, \_\_\_\_\_ professor(a) \_\_\_\_\_ Doutor(a) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ lotado no Departamento de \_\_\_\_\_ do Centro de \_\_\_\_\_ da UDESC, solicito recredenciamento como docente permanente no Programa de Pós-Graduação Ensino de Ciências, Matemática e Tecnologias, vinculado (a) a(s) linha(s) de pesquisa:

- (    ) Ensino-Aprendizagem e formação de professores  
(    ) Tecnologias Educacionais

Informo ainda que conheço e aceito os termos do EDITAL Nº 002/2019 – PROCESSO DE RECRENCIAMENTO para o período especificado em edital.

Joinville, \_\_\_\_\_ de novembro de 2019.

\_\_\_\_\_  
Nome completo

## ANEXO B

### EXTRATO DA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA E TÉCNICA

Referência – Resolução nº 05/2016 CPPGECMT

Considerações sobre Classificação da Produção Técnica – Capes/Área de Ensino

Para preenchimento deste anexo utilizar o Qualis da Área de Ensino

| PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA                                                                                                                                 | Estrato | Pontuação | Nº de Produções | Pontuação Parcial |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|-------------------|
| Publicação em periódico da área de Ensino com <i>qualis</i> ou índice JCR equivalente                                                                  | A1      | 100       |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | A2      | 85        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | B1      | 70        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | B2      | 55        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | B3      | 40        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | B4      | 25        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | B5      | 10        |                 |                   |
| Publicação de livro da área de Ensino ou nos campos Educação, Ciências, Matemática e Tecnologias.                                                      | Estrato | Pontuação | Nº de Produções | Pontuação Parcial |
|                                                                                                                                                        | L1      | 10        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | L2      | 25        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | L3      | 50        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | L4      | 75        |                 |                   |
| Publicação de capítulo de livro da área de Ensino ou nos campos de Educação, Ciências, Matemática e Tecnologias.                                       | Estrato | Pontuação | Nº de Produções | Pontuação Parcial |
|                                                                                                                                                        | C1      | 5         |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | C2      | 12,5      |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | C3      | 25        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | C4      | 37,5      |                 |                   |
| Trabalho completo publicado em anais de evento científico da área de Ensino ou no campo de Ciências, Matemática e Tecnologias (com mais de 5 páginas). | Estrato | Pontuação | Nº de Produções | Pontuação Parcial |
|                                                                                                                                                        | E1      | 5         |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | E2      | 10        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | E3      | 15        |                 |                   |
|                                                                                                                                                        | E4      | 20        |                 |                   |
| TOTAL – Produção Bibliográfica                                                                                                                         |         |           |                 |                   |

#### Critérios qualificadores:

##### Livros (Obra integral):

- L1 - Editoras nacionais sem corpo editorial
- L2 - Editoras internacionais sem corpo editorial
- L3 - Editoras nacionais com corpo editorial
- L4 - Editoras internacionais com corpo editorial

##### Capítulos de Livro:

- C1 - Editoras nacionais sem corpo editorial
- C2 - Editoras internacionais sem corpo editorial
- C3 - Editoras nacionais com corpo editorial
- C4 - Editoras internacionais com corpo editorial

##### Trabalhos completos publicados em anais de evento:

- E1 - trabalhos completos publicados em anais de eventos regionais e nacionais por docentes
- E2 - trabalhos completos publicados em anais de eventos regionais e nacionais por docentes e discentes ou egressos do programa.
- E3 - trabalhos completos publicados em anais de eventos internacionais publicados por docentes
- E4 - trabalhos completos publicados em anais em eventos internacionais publicados por docentes e discentes ou egressos do programa.

| PRODUÇÃO TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Estrato                                      | Pontos | Nº de Produções | Pontuação Parcial |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| 1) Desenvolvimento de material didático e instrucional,(propostas de ensino, tais como sugestões de experimentos e outras atividades práticas, sequências didáticas, propostas de intervenção, roteiros de oficinas; material textual, tais como manuais, guias, textos de apoio, artigos em revistas técnicas ou de divulgação, livros didáticos e paradidáticos, histórias em quadrinhos e similares, dicionários, relatórios publicados ou não, parciais ou finais de projetos encomendados sob demanda de órgãos públicos). | T1                                           | 05     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T2                                           | 10     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T3                                           | 20     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T4                                           | 40     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T5                                           | 60     |                 |                   |
| 2) Desenvolvimento de produto (Mídias educacionais como vídeos, simulações, animações, videoaulas, experimentos virtuais, áudios, objetos de aprendizagem, ambientes de aprendizagem, páginas de internet e blogs, jogos educacionais de mesa ou virtuais e afins).                                                                                                                                                                                                                                                             | T1                                           | 05     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T2                                           | 10     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T3                                           | 20     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T4                                           | 40     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T5                                           | 60     |                 |                   |
| 3) Desenvolvimento de Aplicativos (aplicativos de modelagem, aplicativos de aquisição e análise de dados, plataformas virtuais e similares).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T1                                           | 05     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T2                                           | 10     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T3                                           | 20     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T4                                           | 40     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T5                                           | 60     |                 |                   |
| 4) Desenvolvimento de técnicas (protótipos educacionais e materiais para atividades experimentais, equipamentos, materiais interativos como jogos, kits e similares)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T1                                           | 05     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T2                                           | 10     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T3                                           | 20     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T4                                           | 40     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T5                                           | 60     |                 |                   |
| 5) Cursos de curta duração e atividades de extensão na área de concentração do Programa, como cursos, oficinas, ciclos de palestras, exposições diversas, olimpíadas, expedições, atividades de divulgação científica e outras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T1                                           | 05     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T2                                           | 10     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T3                                           | 20     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T4                                           | 40     |                 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T5                                           | 60     |                 |                   |
| 6) Apresentação de Trabalho em evento Nacional na Área de Ensino ou nos campos de Educação, Ciências, Matemática e Tecnologias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 ponto cada, com trava máxima de 8 pontos   |        |                 |                   |
| 7) Apresentação de Trabalho em evento Internacional na Área de Ensino ou nos campos de Educação, Ciências, Matemática e Tecnologias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 pontos cada, com trava máxima de 16 pontos |        |                 |                   |
| TOTAL – Produção Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |        |                 |                   |

Os registros de cada produto devem ser acompanhados de 5 descritores adicionais, cada qual de 2 a 5 categorias:

|                   | Pontos para efeito de qualificação de Produção Técnicas / Produtos Educacionais (T1 a T5) |                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Descritores       | 0                                                                                         | 1                                                                   | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                               | 4                                                     |
| 1)Validação       | Não*(trava para registro apenas de produto validado)                                      | Sim                                                                 | Banca examinadora de dissertação                       | Comitê ad hoc (comitê científico de evento ou comitê editorial de periódico ou comitê de órgão de fomento nacional ou estadual ou institucional (CNPq, CAPES, FAPs, Pró-Reitorias, Secretarias de Estado etc.)) | Prêmio reconhecido na Área                            |
| 2) Registro       | Não                                                                                       | Sim                                                                 | registro das etapas ou tutorial do produto             | Comprovação do local onde o produto foi aplicado                                                                                                                                                                | -                                                     |
| 3) Acesso on-line | Não                                                                                       | Redes fechadas                                                      | Portal nacional ou internacional com custo             | Portal nacional ou internacional de acesso livre                                                                                                                                                                | Repositório nacional ou internacional de acesso livre |
| 4) Incorporação   | Não                                                                                       | local ou municipal (ex: escola ou secretaria municipal de educação) | Estadual (ex: site de curso na secretaria de educação) | Nacional (ex: site nacional de curso, PNLD, etc)                                                                                                                                                                | Internacional (ex: site internacional de curso)       |
| 5) Alcance        | sem informação                                                                            | até 100 pessoas                                                     | de 100 a 500                                           | de 500 a mil;                                                                                                                                                                                                   | mais de mil                                           |

**Critérios para enquadramento dos Produtos técnicos, tecnológicos e/ou educativos relatados pela área nos estratos T1 a T5**

| Estratos do Produto Tecnológico | PONTOS SOMADOS NOS CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO (máximo 20 pontos) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| T5                              | maior que 16 e até 20                                           |
| T4                              | maior que 12 e até 16                                           |
| T3                              | maior que 8 e até 12                                            |
| T2                              | maior que 4 e até 8                                             |
| T1                              | 1 a 4                                                           |

| <b>PRODUTOS EDUCACIONAIS – ÁREA DE ENSINO</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Estrato</b> | <b>Pontos</b> | <b>Nº de Produções</b> | <b>Pontuação Parcial</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| Produtos educacionais elaborados no âmbito dos cursos de Mestrado Profissionais da Área de Ensino, desde que eles sejam associados às dissertações dos mestrandos (trabalho de final de curso) e/ou estejam em autoria com discentes mestrandos. | Edu 1          | 15            |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Edu 2          | 40            |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Edu 3          | 60            |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Edu 4          | 85            |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | Edu 5          | 100           |                        |                          |
| <b>TOTAL – Produto educacional</b>                                                                                                                                                                                                               |                |               |                        |                          |

**Parâmetros e valores usados para a classificação individual dos produtos educacionais de Mestrados Profissionais da Área de Ensino**

| <b>PARÂMETROS AVALIADOS</b>                                         | <b>NOTA para efeito de qualificação da produção educacional (Edu 1 a Edu 5)</b> |                |                                                                                         |                                                  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | 0                                                                               | 1              | 2                                                                                       | 3                                                | 4                                                                                     |
| Validação Obrigatória (sim ou não)                                  | Não                                                                             | --             | Sim, POR COMITÊS AD HOC                                                                 | Sim, POR ÓRGÃO DE FOMENTO                        | Sim, POR BANCA DE DISSERTAÇÃO                                                         |
| Registro (sim ou não)                                               | Não                                                                             |                |                                                                                         |                                                  | Sim                                                                                   |
| Utilização no sistema (educação/ saúde/ cultura/ CT&I) (sim ou não) | Não                                                                             |                |                                                                                         |                                                  | Sim (local, municipal, estadual, nacional ou internacional)                           |
| Acesso livre (on line)                                              | Não                                                                             | redes fechadas | Portal nacional ou internacional, Youtube, Vimeo e outros com acesso público e gratuito | Página do programa com acesso público e gratuito | Repositório institucional - nacional ou internacional - com acesso público e gratuito |

**Ponderação de estratos relativos a Produtos Educacionais**

|                     |       |       |        |         |              |    |
|---------------------|-------|-------|--------|---------|--------------|----|
| Estratos            | Edu 1 | Edu 2 | Edu 3  | Edu 4   | Edu 5        | NC |
| Nota do produto     | 1 a 4 | 5 a 8 | 9 a 11 | 12 a 14 | de 15 até 16 |    |
| Pontos na avaliação | 15    | 40    | 60     | 85      | 100          | 0  |

## Anexo C

### FICHA DE INSCRIÇÃO PARA DOCENTE COLABORADOR

#### Assunto: Recredenciamento docente no PPGECMT

Eu, professor(a) Doutor(a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, lotado no Departamento de  
\_\_\_\_\_, da Universidade  
\_\_\_\_\_, solicito  
recredenciamento como docente colaborador no Programa de Pós-Graduação Ensino de Ciências,  
Matemática e Tecnologias, vinculado(a) a(s) linha(s) de pesquisa:

- (    ) Ensino-Aprendizagem e formação de professores  
(    ) Tecnologias Educacionais

Link do Currículo Lattes: \_\_\_\_\_

Informo ainda que conheço e aceito os termos do EDITAL Nº 002/2019 – PROCESSO DE  
RECRENCIAMENTO para o período especificado em edital.

Joinville, \_\_\_\_\_ de novembro de 2019.

\_\_\_\_\_  
Nome completo