

**EDITAL SIMPLIFICADO PARA ALUNO ESPECIAL DO PPgECM NO SEMESTRE 2023.2**  
**[ALTERADO em 25/AGOSTO]**

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPgECM) do Centro de Ciências Exatas e da Terra da Universidade Federal do Rio Grande do Norte torna público, pelo presente Edital, a abertura de inscrições para a seleção de alunos especiais para o semestre 2023.2.

**1. DAS VAGAS**

1.1 O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática oferecerá para o total de 22 (vinte e duas) vagas para aluno especial conforme quadro:

DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS			
Vagas	TURMA	Docente	Horário
02	<b>DECM0001X - EPISTEMOLOGIA E ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (60 h)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Ciência como conhecimento humano. Ciência e Matemática como partes da cultura. Teorias do conhecimento científico e matemático. Apresentação de diversas perspectivas filosóficas acerca da ciência e da matemática. Epistemologia e pesquisa em ensino de ciências e matemática: aspectos teóricos e metodológicos. Contribuições da Filosofia da Ciência para o ensino-aprendizagem das ciências e da matemática. Relações entre Filosofia, História e Sociologia do conhecimento.	André Ferrer	<del>2T2345</del> 4T2345
05	<b>DECM0016 – DIDÁTICA DO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA - (60 horas)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Elementos teórico-práticos, enquanto referências relativas à atual Didática das Ciências para contribuir com a reflexão da prática de sala de aula. O conhecimento científico e suas relações com outros tipos de saberes. Modelos científicos. Tendências no ensino de Ciências: fundamentos filosóficos e epistemológicos. As tendências construtivistas e os modelos de aprendizagem. O trabalho experimental no ensino de Ciências: a solução de problemas; a formação de conceitos científicos e a formação de atividades face às Ciências: a metacognição; análise e reflexões de experiências prática dos professores.	Isauro Beltran Núñez	3T2345
05	<b>DECM0002X – METODOLOGIA DA PESQUISA – (60 horas)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Panorama do estudo epistemológico das abordagens e paradigmas de pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática. Fornecer suporte a elaboração e desenvolvimento dos projetos de pesquisa e dos fenômenos educativos objeto de estudo. Caracterizar os elementos constitutivos da pesquisa. Dar o suporte ao referencial teórico metodológico; relevância social; condições de validade e cientificidade; questão de pesquisa e hipótese; revisão bibliográfica; justificativa; procedimentos e instrumentos metodológicos adequados ao tipo de coleta de dados e do fenômeno a ser investigado e análise dos resultados.	Marcelo Amaral Rosa	3M2345
05	<b>DECM0003X – SEMINÁRIO AVANÇADO I: TEORIAS DE APRENDIZAGEM (60h)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Palestras, estudos e discussões com diferentes pesquisadores, reconhecidamente atuantes na temática da disciplina: Teorias de Aprendizagem. O docente responsável pela disciplina organiza e providencia a vinda e apresentação dos pesquisadores convidados. Além disso, promove a discussão entre os alunos e avalia o rendimento acadêmico dos alunos na disciplina.	Isauro Beltran Núñez	2T2345
05	<b>ECMX001 - TEORIA DA OBJETIVAÇÃO (30h)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Estudo da Teoria da Objetivação enquanto teoria de ensino-aprendizagem da corrente sociocultural. Fundamentos filosóficos da Teoria da Objetivação. O lugar da Teoria da Objetivação entre as demais teorias de aprendizagem.	Claudianny Noronha, Bernadete Morey e Luanna Priscila	<del>4M34</del> 5M456
05	<b>DECM0013 HISTÓRIA DA MATEMÁTICA E ENSINO (30h)</b> <u>Ementa/Descrição:</u> Fundamentos históricos, filosóficos e epistemológicos da matemática e sua relação com o ensino da Matemática. A produção de conhecimento matemático e seu percurso	Adriel Oliveira	<del>5T34</del> 2M45

	histórico. Implicações da história da matemática no ensino de Matemática. História da matemática e a Educação matemática		
10**	<b>PPGECM0022 – SEMINÁRIOS DE ESTUDOS E PRODUÇÃO DE TEXTOS EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (30h)</b> <b>Ementa/Descrição:</b> Este componente inclui a discussão de elementos constitutivos de um artigo científico e sua elaboração escrita como parte da divulgação do conhecimento científico.	Marcia Gorette Lima da Silva	<del>2M34</del> 4T234

\*As disciplinas serão ofertadas na modalidade presencial com aulas ministradas no Campus Central da UFRN, em Natal/RN.

\*\* Vagas exclusivas para egressos do PPGECM

## 2. DA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

2.1 As inscrições poderão ser efetuadas no período de **21 a 25 de agosto de 2023**.

2.2 Para realizar a inscrição o candidato deverá:

- a) Preencher o formulário de inscrição, disponível no endereço: <https://forms.gle/PDebivCTmBra1Tfe9>
- b) Anexar os seguintes documentos em arquivo no formato PDF:
  - i) Histórico escolar da Graduação;
  - ii) Documento de identificação oficial com fotografia;
  - iii) Passaporte (no caso de candidato estrangeiro);
  - iv) Carta de intenção (até 2 páginas); e
  - v) Histórico de aluno especial do PPGECM, apenas para candidatos que tenha cursado alguma disciplina no programa.
  - vi) Informar se é egresso do PPGECM.
- c) A inscrição será indeferida aos candidatos que não apresentem os documentos do item “2.2 c) do i ao iv” e/ou já tenham cursado duas disciplinas ou reprovado/abandonado disciplina na condição de aluno especial no PPGECM.
- d) A aceitação do aluno especial estará condicionada à existência de vagas na disciplina pretendida e aos seguintes critérios:
  - i) Carta de intenção – 8,0 pontos – o candidato deverá fazer um resumo de sua vida acadêmica, profissional e justificar interesse pela disciplina, considerando:
    - Ter formação nas áreas de Ensino de Ciências e Matemática – 3,0 pontos;
    - Indicar a importância da disciplina para a prática profissional – 3,0 pontos.
    - Apresentar relação dos itens anteriores com uma das linhas de pesquisa do PPGECM – 2,0 pontos;
  - ii) Ter cursado disciplina como aluno especial no PPGECM com desempenho A ou B – 2,0 pontos.
- e) Em caso de desempate na nota final, terá preferência o candidato que, na seguinte ordem:
  - i) Tiver idade igual ou superior a 60 anos, até o último dia de inscrição neste concurso, conforme artigo 27, parágrafo único, da Lei nº 10.741, de 1 de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso);
  - ii) Tiver maior idade;
  - iii) Obter maior nota na carta de intenção.

### 3. DO CRONOGRAMA

16 de agosto de 2023	Divulgação do edital
21 a 24 21 a 25 de agosto de 2023	Realização das inscrições pelos candidatos interessados
Até 28 de agosto de 2023	Análise dos pedidos pelos docentes ou coordenação
Até 29 de agosto de 2023	Resultado da seleção
30 de agosto de 2023	Envio pelos aprovados do diploma de graduação
31 de agosto de 2023	Cadastro no SIGAA pela coordenação dos candidatos aprovados
06 de setembro de 2023	Matrícula no SIGAA realizada pelos candidatos aprovados e cadastrados
11 de setembro de 2023	Início do semestre letivo do PPgECM

### 4. RESULTADO DA SELEÇÃO

4.1 O resultado será divulgado até o dia **29 de agosto de 2023** na homepage do PPgECM:

<http://www.posgraduacao.ufrn.br/ppgectm>

4.2 Os candidatos selecionados deverão **enviar o diploma da graduação nos dias 21 e 24 30 de agosto de 2023** para o e-mail para [ppgectm.ufrn@gmail.com](mailto:ppgectm.ufrn@gmail.com)

4.4 Os candidatos selecionados deverão **realizar a matrícula no SIGAA no dia 06 de setembro de 2023** seguindo as orientações enviadas pelo programa no ato da divulgação do resultado.

4.5 O aluno especial não tem vínculo com o Programa e nem com a UFRN.

4.6 O aluno especial pode cursar até duas disciplinas no PPgECM, sendo uma por semestre.

4.7 A aceitação como aluno especial não condiciona a matrícula em uma nova disciplina no semestre seguinte, devendo o candidato submeter nova seleção, caso possua interesse.

4.8 Os candidatos selecionados que possuem vínculo com qualquer outro programa de pós-graduação da UFRN, devem solicitar desligamento do vínculo antes da data do cadastro.

### 5. ORIENTAÇÕES PARA MATRÍCULA

5.1. Após ser divulgada a lista dos discentes aprovados, a matrícula na disciplina deve ser realizada via SIGAA ([www.sigaa.ufrn.br](http://www.sigaa.ufrn.br)) **EXCLUSIVAMENTE no dia 06 de setembro de 2023.**

5.2. Para quem já foi aluno da UFRN ou aluno especial, o *login* de acesso continua o mesmo;

5.3. Para quem nunca acessou o SIGAA, deve fazer o cadastro do *login* no próprio site ([www.sigaa.ufrn.br](http://www.sigaa.ufrn.br));

5.4. Após realizar o *login* no SIGAA, seguir o seguinte caminho: *Ensino > Matrícula On-line > Realizar matrícula > Turmas > Seleciona a disciplina > Adicionar Turmas > Confirmar matrículas*

**OBS: SELECIONAR APENAS A DISCIPLINA PARA A QUAL FOI APROVADO(A);**

5.5. Disponibilizamos um Vídeo tutorial - Cadastro no SIGAA e primeiro acesso: [https://youtu.be/D5IcP\\_gP\\_oE](https://youtu.be/D5IcP_gP_oE)

Coordenação do PPgECM