

## EDITAL Nº 01/18 – PRPGPE

A Pró-reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão - PRPGPE, do Centro Universitário Franciscano, torna público que, no período de **03 de janeiro a 08 de fevereiro de 2018**, estarão abertas as inscrições ao processo seletivo no **Programa de Pós-graduação em Nanociências (Mestrado e Doutorado)**, **Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática (Mestrado Profissional)**.

### 1. PÚBLICO-ALVO

#### 1.1 Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática

**Mestrado Profissional:** Licenciados em Física, Química, Biologia, Matemática, Pedagogia\* ou áreas afins\*.

\*Para os profissionais dessa(s) área(s), o curso dirige-se aos interessados em desenvolver pesquisa sobre o ensino de Ciências/Matemática.

#### 1.2 Programa de Pós-graduação em Nanociências:

**Mestrado:** Licenciados ou Bacharéis em Biomedicina, Ciência da Computação, Farmácia, Física, Matemática, Química, Engenharias, Sistemas de Informação ou áreas afins.

**Doutorado:** Mestres em Nanociências e/ou em Biomedicina, Ciência da Computação, Farmácia, Física, Matemática, Química, Engenharias, Sistemas de Informação ou áreas afins.

### 2 – CRONOGRAMA

ETAPAS	PERÍODO
Lançamento do edital	03 de janeiro
Inscrições	03 de janeiro a 08 de fevereiro
Pagamento do boleto bancário	09 de fevereiro
Prazo para a entrega dos documentos	09 de fevereiro
Homologação das inscrições	14 de fevereiro
Seleção	19 de fevereiro
Divulgação dos resultados	20 de fevereiro
Matrícula	01 e 02 de março
Início das aulas	a partir de 05 de março

### 3 – INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser realizadas no endereço eletrônico: [www.unifra.br/inscricoes](http://www.unifra.br/inscricoes). As inscrições serão homologadas mediante conferência do pagamento de inscrição no valor de R\$ 80,00 e dos documentos constantes no item 5 deste Edital.

O candidato inscrito em qualquer Curso no Processo Seletivo 29/2017/PRPGPE que queira concorrer a uma vaga no presente Edital, terá a isenção de pagamento de inscrição se a efetivou anteriormente. A apresentação de comprovante de pagamento será documento obrigatório para homologação da inscrição, de acordo com o item 5 deste Edital.

#### **4 - NÚMERO DE VAGAS**

##### **4.1 Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática**

**Mestrado Profissional:** 08 (oito) vagas

##### **4.2 Programa de Pós-graduação em Nanociências**

**Mestrado:** 08 (oito) vagas

**Doutorado:** 02 (duas) vagas

#### **5 - DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À INSCRIÇÃO**

Os documentos solicitados nos itens 5.1 e 5.2 são obrigatórios e devem ser entregues impreterivelmente até a data limite constante no Cronograma (item 2).

Os documentos abaixo listados em cada Curso/Programa devem impreterivelmente serem enviados por SEDEX (obrigatoriamente se esse for a forma de entrega de documentos), **ou** entregues na Central de Atendimento até **09 de fevereiro**.

Os documentos devem ser entregues em envelope com a identificação do candidato e do curso pretendido.

Local: Central de Atendimento, Prédio 02, Térreo, Conjunto I, Centro Universitário Franciscano, Rua dos Andradas, nº 1614, Centro – Santa Maria/RS. CEP: 97010-032.

Horário: das 8:30h às 11:30h e das 13h às 17:30h.

##### **5.1. Documentos obrigatórios à inscrição em todos os Cursos:**

- O preenchimento prévio da ficha de inscrição, conforme item 3 deste Edital.
- Cópia da quitação do pagamento da inscrição (comprovantes de agendamentos não serão aceitos para a confirmação da inscrição).
- Para o doutorado incluir:
  - a. Cópia do diploma de graduação e de mestrado, quando houver.
  - b. Cópia do histórico escolar de graduação e pós-graduação (mestrado), quando houver.
- Para o mestrado (acadêmico e profissional) incluir:
  - a. Cópia do diploma de graduação ou atestado de conclusão do curso superior em 01/2018, emitido pelo órgão competente da Instituição.
  - b. Cópia do histórico escolar de graduação.

##### **5.2 Documentos adicionais obrigatórios à inscrição no Curso pretendido:**

###### **5.2.1 Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática**

a) Mestrado Profissional:

-Cópia impressa do *Curriculum vitae* (modelo Plataforma Lattes/CNPq) - últimos cinco anos, documentado, conforme definido no Apêndice A deste Edital.

###### **5.2.2 Programa de Pós-Graduação em Nanociências**

a) Mestrado:

- Cópia impressa do *Curriculum vitae* (modelo Plataforma Lattes/CNPq).

- Cópia impressa do formulário de conhecimento e dedicação ao curso. Disponível na página do curso (<http://www.unifra.br/site/pagina/conteudo/53>) na aba “Ingresso”.

b) Doutorado:

- Cópia impressa do *Curriculum vitae* (modelo Plataforma Lattes/CNPq).

- Carta de aceite do orientador;

- Cópia impressa de Pré-projeto de pesquisa com no máximo 15 páginas (modelo na página do curso: <http://www.unifra.br/site/pagina/conteudo/53>).

- Cópia impressa do formulário de conhecimento/dedicação ao curso. Disponível na página do curso (<http://www.unifra.br/site/pagina/conteudo/53>) na aba “Ingresso”.

## **6 - PROCESSO DE SELEÇÃO**

### **6.1 Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática**

A seleção constará de:

a) Avaliação escrita (peso 60%) referente à análise e interpretação de um artigo científico da área de Ensino em Ciências e Matemática, disponibilizado no momento da avaliação.

b) Análise do histórico escolar e do *Curriculum vitae* (peso 40%), conforme definido no Apêndice A deste Edital.

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem as maiores médias globais, desde que sua média final seja de, no mínimo, sete (7), numa escala de zero (0) a dez (10), estando essa média baseada nos pontos obtidos nos dois itens de avaliação, respeitados os pesos correspondentes. Como critério de desempate, será utilizada a maior pontuação na avaliação escrita.

#### **6.1.2. Data e local da seleção**

A seleção ocorrerá no dia **19 de fevereiro**.

Local: às 9h na sala 509, Prédio 16, Conjunto III, Centro Universitário Franciscano, Rua Silva Jardim, 1175, Santa Maria – RS.

### **6.2 Programa de Pós-graduação em Nanociências**

6.2.1 Mestrado:

a) Análise do *Curriculum vitae*;

b) Análise do histórico escolar;

c) Análise do formulário de conhecimento e dedicação ao curso.

6.2.2 Doutorado:

a) Análise do *Curriculum vitae*;

b) Análise do histórico escolar;

c) Análise do formulário de conhecimento e dedicação ao curso;

e) Análise do pré-projeto.

Toda a documentação analisada seguirá os critérios e pontuações estabelecidas no Apêndice B.

## **8 - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Os resultados serão divulgados no endereço eletrônico: [www.unifra.br](http://www.unifra.br), em “Editais”.

## **9 - LOCAL E DOCUMENTAÇÃO PARA MATRÍCULA**

A matrícula deverá ser realizada no período de **01 a 02 de março de 2018**, na Secretaria dos Programas de Pós-graduação, mediante entrega dos seguintes documentos:

- a) cópia autenticada do diploma (se diplomado no Centro Universitário Franciscano, não há necessidade de autenticação);
- b) cópia autenticada do histórico escolar (se diplomado no Centro Universitário Franciscano, não há necessidade de autenticação);
- c) cópia da carteira de identidade e CPF;
- e) cópia de certidão de nascimento/casamento.

**Observação:** A documentação dos candidatos inscritos estará disponível, para retirada, a partir do dia 02 de abril de 2018 na sala Secretaria dos Programas de Pós-graduação.

## 10 - INÍCIO E DURAÇÃO DO CURSO

Início: a partir de **05 de março de 2018** - de acordo com o horário de cada curso.

Duração do Mestrado: 24 meses

Duração do Doutorado: 48 meses

## 11. ENCARGOS EDUCACIONAIS

Os valores na tabela abaixo são referentes a 2018 e são reajustados anualmente de acordo com a legislação vigente.

Curso	Número de parcelas mensais	Valor mensal
Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática	24	R\$ 1.390,82
Mestrado em Nanociências	24	R\$ 1.392,30
Doutorado em Nanociências	48	R\$ 1.392,30

**Observação:** Egressos (formados) em cursos de graduação e/ou pós-graduação stricto sensu (mestrado ou doutorado) do Centro Universitário Franciscano terão 10% de desconto na mensalidade do curso.

## 12 - INFORMAÇÕES

Secretaria dos Programas de Pós-graduação

Centro Universitário Franciscano, Conjunto III, Prédio 16, Sexto Andar, Sala 610.

Telefone: (55) 3220-1200 Ramal 9103 ou 3025 1202

E-mails:

**PPg em Ciências e Matemática:** [ppgeciamat@unifra.br](mailto:ppgeciamat@unifra.br);

**PPg Nanociências:** [ppgnano@unifra.br](mailto:ppgnano@unifra.br);

Horário: das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16:30h

Santa Maria, 02 de janeiro de 2018



Prof.ª Dr.ª Solange Binotto Fagan  
Pró-reitora de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão  
Centro Universitário Franciscano

**APENDICE A**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA**  
**AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO (peso 40)**

<b>FORMAÇÃO (total 15)</b>
Licenciatura em Matemática, Física, Química, Biologia, Pedagogia (9 pontos)
Outra graduação (3 pontos)
Especialização em educação/ensino (1 ponto por curso, máximo de 2 pontos)
Especialização em outra área (1 ponto por curso, máximo de 1 ponto)
<b>EXPERIÊNCIA (total 15)</b>
Experiência profissional na educação básica ou no ensino superior (1 ponto por ano, máximo de 10 pontos)
Participação em projetos (1 ponto por projeto, máximo de 3 pontos)
Iniciação Científica, extensão e/ou docência, financiada pela Instituição de Ensino Superior ou por Órgão de Fomento (0,5 ponto por ano, máximo 2 pontos)
<b>PUBLICAÇÕES (total 10)</b>
Artigos completos publicados em periódicos, livros e capítulos de livros publicados com corpo editorial (1 ponto por item, máximo de 4 pontos)
Trabalhos publicados em eventos (congressos, simpósios e outros) (0,5 ponto por artigo, máximo 2 pontos)
Resumo expandido em anais (0,5 ponto por resumo, máximo 2 pontos)
Resumo simples em anais (1 ponto por resumo, máximo 2 pontos)

**APENDICE B**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NANOCIÊNCIAS**

**FICHA DE AVALIAÇÃO**

A maior pontuação obtida por um dos candidatos equivalerá à nota 10 (dez) e as demais notas serão, então, determinadas proporcionalmente em relação a essa maior pontuação.

**Nome:**

**Pontuação:**

**Nota:**

<b>Dados avaliados</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Curso de mestrado concluído ou conclusão prevista para início do próximo semestre:</b> (3,0) pontos por título – <b>somente para ingresso ao Doutorado</b>	
<b>Aluno de Iniciação científica:</b> 0,5 pontos por ano	
<b>Artigos completos publicados em periódicos indexados e classificados (internacional):</b> 3,0 pontos por artigo. Caso, o artigo possua mais de 5 autores, a pontuação será: 3,0 pontos por artigo se for primeiro e/ou último autor; 2,5 pontos para segundo e/ou penúltimo autor e 2,0 pontos para demais posições de autoria	
<b>Artigos completos publicados em periódicos indexados e classificados (nacional):</b> 1,5 pontos por artigo. Caso, o artigo possua mais de 5 autores, a pontuação será: 1,5 pontos por artigo se for primeiro e/ou último autor; 1,0 pontos para segundo e/ou penúltimo autor e 0,7 pontos para demais posições de autoria.	
<b>Livros publicados:</b> 5,0 pontos por livro. Caso, o livro possua mais de 5 autores, a pontuação será: 5,0 pontos por livro se for primeiro e/ou último autor; 4,0 pontos para segundo e/ou penúltimo autor e 3,0 pontos para demais posições de autoria.	
<b>Capítulos de livros publicados:</b> 1,5 pontos por capítulo. Caso, o capítulo possua mais de 5 autores, a pontuação será: 1,5 pontos por capítulo se for primeiro e/ou último autor; 1,0 pontos para segundo e/ou penúltimo autor e 0,7 pontos para demais posições de autoria.	
<b>Trabalhos Completos:</b> 0,5 pontos por trabalho (máximo 2 ponto por ano)	
<b>Apresentação de trabalho em congressos Internacionais:</b> 0,3 ponto por trabalho;	
<b>Apresentação de trabalho em congressos Nacionais:</b> 0,2 ponto por trabalho;	
<b>Apresentação de trabalho em congressos Regionais:</b> 0,1 ponto por trabalho.	
<b>Histórico (mestrado e/ou graduação):</b> 3 pontos (média das notas acima de 8,5 e/ou conceito A); 2 pontos (média entre 8,4 -7,0 e/ou conceito B); 1 ponto (média das notas entre 5,0 -6,9 e/ou conceito C)	
<b>Dedicação e conhecimento do curso:</b> 3 pontos para quem conhece/ tem disponibilidade /domínio da língua inglesa; 2 pontos para quem tem algum conhecimento; 1 ponto para quem pouco sabe do curso/língua/disponibilidade	
<b>Projeto:</b> Máximo 5 pontos para projeto interdisciplinar e fortemente correlacionado com as linhas do Programa e envolvendo explicitamente o uso/produção/caracterização/simulação de nanomateriais - <b>somente para ingresso ao Doutorado</b>	