



Edital Nº 006/2018

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS**

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), no uso de suas atribuições, torna público o presente **Edital**, para preenchimento das **vagas remanescentes** do Processo Seletivo 2018 para o Curso de **Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências do Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Ensino de Ciências (PROPEC)** do *Campus Nilópolis* do IFRJ.

**1. DO CURSO**

- 1.1 O Curso de Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências é de natureza interdisciplinar e visa aprofundar os conhecimentos científicos, culturais, artísticos e/ou tecnológicos por meio de um estudo teórico, empírico, prático ou metodológico, com base em um referencial teórico, tendo como finalidade a elaboração e a apresentação de uma **dissertação de conteúdo original**.
- 1.2 O Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências é dirigido aos licenciados nas áreas de ciências da natureza e afins, bem como aos profissionais não licenciados desde que portadores de diploma de graduação obtido em curso reconhecido pelo MEC. Aos profissionais não licenciados deve ser comprovada a associação de seus trabalhos com a educação formal (educação básica ou superior) ou não-formal, ou envolvimento em ações e/ou projetos que permeiam a discussão do ensino de ciências.
- 1.3 As atividades de aula e/ou reuniões dos grupos de pesquisa do Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências ocorrerão às quintas e sextas-feiras, no período diurno (manhã e tarde), **sendo obrigatório que esses dias estejam disponibilizados, desde o primeiro semestre letivo, pelos candidatos aprovados durante todo o período de execução do curso até a sua defesa**. Um terceiro dia na semana será exigido para que atividades acadêmicas (aulas, grupos de pesquisa, reuniões, orientação ou demais atividades) possam ocorrer em acordo com os orientadores.
- 1.4 O candidato aprovado terá um prazo de dois anos (24 meses) para conclusão do curso, prazo que poderá ser prorrogado, a critério do Colegiado deste Programa de Pós-graduação (CPG), por até seis (6) meses.
- 1.5 O Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências é gratuito, não possuindo mensalidades nem taxas de matrícula, e será realizado no Campus Nilópolis do IFRJ, situado na Rua Cel. Délio Menezes Cortes, 1045, Nova Cidade, Nilópolis, RJ.
- 1.6 O candidato deverá escolher um tema para o seu pré-projeto de dissertação que seja coerente com uma das linhas de pesquisa e um dos projetos do Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências (Quadro 1), explicitando a sua opção de forma clara na sua elaboração.
- 1.7 O candidato ao Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências deverá indicar em seu pré-projeto de dissertação a linha de pesquisa e o projeto associado de acordo com o Quadro 1, e, caso selecionado, terá como orientador(a) um(a) docente associado ao projeto indicado (Quadro 2).

**Quadro 1. Linhas de pesquisa do Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências.**

<b>LINHA DE PESQUISA 1</b>	<b>FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS</b>
	Discute a formação inicial e continuada de professores de ciências, a partir da análise curricular e histórica bem como os processos de divulgação e popularização da ciência envolvidos nesse processo de formação dos professores.
<b>Projetos de pesquisa associados</b>	<b>1.1 A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS</b> Investiga a presença do ensino de ciências desenvolvido nos espaços formais e não formais, especialmente os Centros de Ciências e Museus, dedicando-se aos processos de elaboração e divulgação do conhecimento científico, além de avaliar o processo de popularização da ciência durante a formação inicial e continuada dos professores de ciências.
<b>Projetos de pesquisa associados</b>	<b>1.2 FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ENSINO DE CIÊNCIAS</b> Investiga as ações de ensino de ciências desenvolvidas nos espaços formais de ensino, analisando aspectos referentes à formação inicial e continuada dos professores de ciências.
<b>LINHA DE PESQUISA 2</b>	<b>REFLEXÕES SOBRE O ENSINO DE CIÊNCIAS NA CONTEMPORANEIDADE</b>
	Reflete os desafios atuais do Ensino de Ciências, discutindo tanto a teorização e aplicação na Educação Básica e Ensino Superior, quanto os conteúdos que o circunscreve: o trabalho docente; as novas fronteiras e desenvolvimento de pesquisas e teorias; a utilização de novos procedimentos e tecnologias; as novas práticas pedagógicas; as políticas públicas; os elementos sobre inclusão e exclusão; a inter e transdisciplinaridade; os desafios sociológicos, filosóficos e epistemológicos.

Projetos de pesquisa associados	<b>2.1 ASPECTOS INOVADORES DO ENSINO DE CIÊNCIAS</b> Investiga os aspectos mais recentes e potencialmente inovadores em Ensino de Ciências. Procura os conteúdos de ponta realizados na área de Ciências com a intenção de refleti-los no Ensino e na Aprendizagem em Ciências, como também em relação às políticas públicas.
	<b>2.2 HISTÓRIA, FILOSOFIA E SOCIOLOGIA DA CIÊNCIA</b> Investiga as relações existentes entre as Ciências Humanas e Filosofia com a área de Ciências, principalmente no aspecto educacional, mas também em relação ao conteúdo interdisciplinar e suas implicações epistemológicas. Considera tanto o processo histórico dessa relação quanto os desafios da contemporaneidade.

**Quadro 2.** Docentes credenciados no Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências.

CORPO DOCENTE		PROJETO(S)	SITUAÇÃO
1	Alcina Maria Testa Braz da Silva Doutorado em Educação	1.2 e 2.1	Permanente
2	Alexandre Lopes de Oliveira Doutorado em Física	1.2	Colaborador
3	Alexandre Maia do Bomfim Doutorado em Ciências Humanas-Educação	1.2 e 2.2	Permanente
4	Anderson Domingues Corrêa Doutorado em Ensino de Biociências e Saúde	1.1 e 2.1	Colaborador
5	Denise Leal de Castro Doutorado em Química	1.2 e 2.1	Permanente
6	Eline Deccache Maia Doutorado em Antropologia Social	1.1 e 1.2	Permanente
7	Flavia Monteiro de Barros Araújo Doutorado em Educação	1.2 e 2.2	Permanente
8	Grazielle Rodrigues Pereira Doutorado em Ciências Biológicas	1.1 e 1.2	Permanente
9	Giselle Rôças de Souza Fonseca Doutorado em Ecologia	1.2 e 2.2	Permanente
10	Jorge Cardoso Messeder Doutorado em Química	1.1 e 1.2	Permanente
11	Lêda Glicério Mendonça Doutorado em Ciências	2.1 e 2.2	Permanente
12	Marcus Vinicius da Silva Pereira Doutorado em Educação em Ciências e Saúde	1.2 e 2.1	Permanente
13	Maria Cristina do Amaral Moreira Doutorado em Educação em Ciências e Saúde	1.2 e 2.1	Permanente
14	Maylta Brandão dos Anjos Doutorado em Ciências Sociais	1.2 e 2.2	Permanente
15	Valéria da Silva Vieira Doutorado em Ciências em Educação, Gestão e Difusão em Biociências	1.2 e 2.1	Permanente
16	Vitor Luiz Bastos de Jesus Doutor em Ciências Físicas	1.2 e 2.1	Permanente

## 2. DAS VAGAS OFERECIDAS

- 2.1** Este Processo Seletivo para o Mestrado Acadêmico em Ensino de Ciências oferecerá **10 (dez) vagas** distribuídas pelas linhas e projetos de pesquisa a critério do PROPEC.
- 2.1.1** Das vagas destinadas ao Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, **5% (cinco por cento) serão providas para candidatos que se declararem Pessoa com Deficiência (PcD) e 15% (quinze por cento) – para candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos) ou indígenas (NI)** em conformidade com a Portaria Normativa Nº 13, de 11 de maio de 2016 do Ministério da Educação.
- 2.1.2** Os candidatos Pessoa com Deficiência (PcD) e os autodeclarados negros ou indígenas (NI) concorrerão em igualdade de condições com os demais candidatos.
- 2.2** Para concorrer a uma das vagas reservadas à Pessoa com Deficiência (PcD), o candidato deverá:
- no ato da inscrição, declarar-se Pessoa com Deficiência (PcD);
  - encaminhar cópia simples do CPF e Laudo Médico (original ou cópia autenticada), emitido nos últimos 03 (três) meses por médico especialista na deficiência apresentada, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação

Internacional de Doenças (CID-10), bem como à provável causa da deficiência, na forma do subitem 3.2.1.

- 2.2.1 O candidato deverá entregar, até o dia **16 de fevereiro de 2018** (Último Dia do Pagamento da Taxa de Inscrição), enviando por SEDEX, com Aviso de Recebimento (AR) para a Diretoria de Concursos e Processos Seletivos (DCPS) do IFRJ, situada na Rua Senador Furtado, nº 121, Maracanã, Rio de Janeiro, RJ, sala 220, CEP 20.270-021, cópia simples do CPF e Laudo Médico (original ou cópia autenticada) referidos na alínea “b” do subitem 2.2.
- 2.2.2 A relação preliminar dos candidatos que tiveram a inscrição deferida para concorrer na condição de Pessoas com Deficiência (PcD) será divulgada na Internet, no endereço eletrônico <http://portal.ifrj.edu.br> no dia **21 de fevereiro de 2018**.
- 2.3 Consideram-se pessoas com deficiência aquelas que se enquadram nas categorias relacionadas no Artigo 4º do Decreto Federal nº 3.298/99 e suas alterações, e a Súmula 377 do Superior Tribunal de Justiça - STJ.
- 2.4 As vagas definidas no subitem 2.1.1 que não forem providas por falta de candidatos, Pessoas com Deficiência (PcD), aprovados, serão preenchidas pelos candidatos aprovados na lista de Ampla Concorrência.
- 2.5 O candidato autodeclarado negro ou indígena (NI) concorre em igualdade de condições com os demais candidatos às vagas de ampla concorrência (AC) e, ainda, às vagas reservadas aos negros e indígenas (NI).
- 2.6 O candidato que desejar concorrer as vagas reservadas aos candidatos negros ou indígenas (NI) deverá, no ato da inscrição, se autodeclarar preto, pardo ou indígena conforme o quesito “cor ou raça” utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.
- 2.7 As vagas reservadas a candidatos negros ou indígenas (NI) que não forem providas por falta de candidatos, serão preenchidas pelos candidatos aprovados na lista de ampla concorrência, observada a ordem geral de classificação.
- 2.8 O PROPEC não se obriga a preencher todas as vagas.

Campus	Curso	Pessoa com Deficiência (PcD)	Negros ou Indígenas (NI)	Ampla Concorrência (AC)	Total de Vagas
Nilópolis	Mestrado Profissional em Ensino de Ciências	01	02	07	10

### 3. DA INSCRIÇÃO

- 3.1 As inscrições no Processo Seletivo estarão abertas no período compreendido entre o dia **22 de janeiro a 16 de fevereiro de 2018**, e deverão ser realizadas, exclusivamente, via Internet, de acordo com os seguintes procedimentos:
- I - acessar o endereço eletrônico <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu> no período de inscrição e imprimir o formulário de inscrição;
- II - preencher o Formulário de Inscrição de forma completa, **inclusive as respostas do Questionário Socioeconômico/Cultural**;
- III - gerar e imprimir a Guia de Recolhimento da União (GRU), conforme descrito no item 3.4, ou, no caso dos solicitantes de isenção, imprimir e preencher o formulário de isenção, conforme o estabelecido no item 3.5.
- 3.2 O candidato deverá enviar ou entregar pessoalmente, conforme o estabelecido no subitem 3.2.1, dentro de um envelope pardo lacrado identificado com o nome do candidato, o curso e o número do Edital, o formulário de inscrição preenchido e assinado, fotocópia do documento de identidade oficial com foto, cópia da Guia de Recolhimento da União (GRU) e comprovante de pagamento, ou, no caso dos solicitantes de isenção, a documentação descrita no item 3.5.
- 3.2.1 O envelope deverá ser enviado por SEDEX, com Aviso de Recebimento (AR), dos Correios, para a Diretoria de Concursos e Processos Seletivos do IFRJ, situada à Rua Senador Furtado, nº 121, Maracanã, Rio de Janeiro, RJ, sala 220, CEP 20.270-021.
- 3.2.2 Caso o candidato opte por entregar os documentos relativos à inscrição pessoalmente, o atendimento será realizado, nos dias úteis, das 10 às 16h, no mesmo endereço descrito no item 3.2.1 e de acordo com o período de inscrição descrito no item 3.1.
- 3.2.3 O candidato pagante, ou que teve a solicitação de isenção indeferida, deverá efetuar a postagem/entrega descrita no item 3.2 até a data limite do **dia 16 de fevereiro de 2018**.
- 3.2.4 O candidato deverá manter sob sua posse, para eventuais comprovações junto ao IFRJ, o Comprovante Original de Pagamento e a GRU.
- 3.3 Não serão aceitos pedidos de inscrição em caráter condicional, intempestivo, incompleto ou de modo diverso ao previsto neste Edital.
- 3.3.1 Será averiguada a documentação constante no envelope após o recebimento pela Diretoria de Concursos. Caso seja constatada a ausência de qualquer um dos documentos citados no item 3.2 ou o descumprimento ao exigido no item 3.2, o candidato será sumariamente eliminado.
- 3.4.2 É vedado o acréscimo de documentos à inscrição após o seu recebimento pela Diretoria de Concursos.
- 3.4 A taxa de inscrição do processo seletivo é de **R\$100,00 (cem) reais, devendo ser paga em qualquer agência do Banco do Brasil, através da Guia do Recolhimento da União - GRU**, disponível no endereço eletrônico: [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp). O candidato deverá entrar no endereço eletrônico supracitado e gerar a GRU com todos os dados

preenchidos:

- Unidade Gestora (UG): **158157**
- Gestão: **26433**
- Código de Recolhimento: **28883-7**
- Referência: **158157**
- Competência: **mês e ano do pagamento**
- Vencimento: **dia, mês e ano do respectivo recolhimento**
- CPF do candidato
- Valor principal: taxa de inscrição no processo seletivo.

- 3.5** Será concedida isenção da taxa de inscrição ao professor da rede privada ou pública de ensino (federal, estadual ou municipal). Para isso, deverá proceder conforme o descrito a seguir:
- a) imprimir e preencher o requerimento de solicitação de isenção, de forma completa, disponível na página do IFRJ, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu>, acompanhado da fotocópia (xerox) dos 3 (três) últimos contracheques vinculado à rede privada ou pública de ensino (federal, estadual ou municipal), que tenham sido emitidos a partir do mês de setembro de 2017;
  - b) enviar o formulário de inscrição preenchido e assinado, conforme estabelecido no item 3.1, a fotocópia (xerox) do documento de identificação oficial com foto e os documentos solicitados na alínea “a” deste subitem, em envelope pardo lacrado identificado com o nome do candidato, o curso e o número do Edital, seguindo os procedimentos estabelecidos nos subitens 3.2.1 e 3.2.2, com data limite de postagem/entrega até **31 de janeiro de 2018**.
- 3.6** Serão desconsiderados os requerimentos que não estiverem acompanhados dos documentos comprobatórios solicitados.
- 3.6.1** É vedado o acréscimo de documentos ao requerimento de isenção após o seu recebimento pela Diretoria de Concursos.
- 3.7** A listagem com o Resultado Preliminar da solicitação de isenção será divulgada no dia **05 de fevereiro de 2018**, na página do IFRJ, na Internet, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu>.
- 3.8** Serão admitidos recursos, desde que devidamente fundamentados, quanto ao **Resultado Preliminar da solicitação de isenção**, que deverão ser interpostos no dia **06 de fevereiro de 2018**, através de Formulário próprio disponível no endereço eletrônico, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu>, na seção de **Concursos e Processos Seletivos / Ensino de Pós Graduação / Pós-Graduação Lato Sensu** e que deverão ser encaminhados através do e-mail: [recursosconcursos@ifrj.edu.br](mailto:recursosconcursos@ifrj.edu.br).
- 3.9** O **resultado definitivo da solicitação de isenção** será divulgado no dia **07 de fevereiro de 2018**, na página do IFRJ, na Internet, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu>.
- 3.9.1** O parecer sobre os recursos interpostos é irrecorrível.
- 3.10** O candidato que tiver seu pedido de isenção deferido terá a inscrição automaticamente validada e deverá acompanhar às demais etapas previstas neste Edital. Caso o candidato tenha seu pedido de isenção indeferido, o candidato deverá enviar a Guia de Recolhimento da União (GRU) original paga em envelope pardo, seguindo os mesmos procedimentos estabelecidos nos itens 3.1, 3.2.1 e 3.2.2, na data limite estabelecida no subitem 3.2.3.
- 3.10.1** O candidato que tiver a solicitação de isenção indeferida e não enviar a Guia de Recolhimento da União paga, no período de inscrição, será considerado desistente e terá sua inscrição automaticamente invalidada.
- 3.11** A isenção será concedida somente para o processo seletivo de que trata este Edital.
- 3.12** Não será permitida a transferência do valor pago como taxa de inscrição para outra pessoa, assim como a transferência da inscrição para pessoa diferente daquela que a realizou.
- 3.13** O pagamento da taxa de inscrição só terá validade para o presente Processo Seletivo e seu valor só será devolvido em caso de cancelamento do mesmo.
- 3.14** O candidato que prestar falsa declaração poderá responder criminalmente.
- 3.15** O candidato com deficiência deverá fazer essa notificação no item correspondente do Formulário de Inscrição, solicitando por escrito, em formulário próprio do IFRJ, que se encontra disponível no sítio, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu>, o tipo de condição especial de que necessita para a realização das etapas, indicando claramente quais os recursos especiais necessários e anexando parecer emitido por especialista da área de sua deficiência. Esse formulário, juntamente com o parecer emitido por especialista, deverá ser enviado no envelope de inscrição, conforme o estabelecido nos itens 2.2, 2.2.1 e 2.2.2 deste Edital.
- 3.15.1** O candidato com deficiência que necessitar de tempo adicional para a realização da prova deverá requerê-lo no formulário citado no item anterior, anexando parecer emitido por especialista da área de sua deficiência (Art. 40 do Decreto Federal Nº 3.298/99).
- 3.15.2** O candidato com deficiência, resguardadas as condições especiais previstas neste Edital, participará do processo seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos, conforme previsto no Art. 41 do Decreto Federal Nº 3.298/99, no que concerne
- a) ao conteúdo das provas;
  - b) à avaliação e aos critérios de aprovação;
  - c) ao horário e ao local de realização das provas e

- d) à nota mínima exigida para todos os demais candidatos.
- 3.15.3 A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá comunicar o fato, através do correio eletrônico [concursos@ifrj.edu.br](mailto:concursos@ifrj.edu.br), à Diretoria de Concursos e Processos Seletivos, com antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas, e levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e será responsável pela guarda da criança. Sem a presença do acompanhante, a candidata não poderá amamentar durante a realização da prova.
- 3.15.4 O candidato que, nos dias que antecederem a realização das provas, apresentar qualquer doença infectocontagiosa ou restrição de mobilidade, e necessitar de tratamento diferenciado para a sua realização, deverá comunicar à Diretoria de Concursos e Processos Seletivos essa necessidade, através do correio eletrônico [concursos@ifrj.edu.br](mailto:concursos@ifrj.edu.br), com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, ou, em casos extraordinários, com a maior antecedência possível.
- 3.15.5 As condições especiais somente serão oferecidas no local onde serão realizadas as provas, observados os critérios de viabilidade e de razoabilidade.
- 3.16 São de inteira responsabilidade do candidato as informações prestadas no Formulário de Inscrição, bem como o pagamento da taxa de inscrição, em observância às normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais não poderá alegar desconhecimento.
- 3.17 A Confirmação da Inscrição, que informará o local de realização da Prova e os dados do candidato, estará disponível no endereço eletrônico, <http://portal.ifrj.edu.br/processo-seletivo-pos-graduacao/stricto-sensu> no dia 21 de fevereiro de 2018.

#### 4. DA ENTREGA DOS DOCUMENTOS

- 4.1 O candidato deverá entregar um único envelope pardo, lacrado e identificado (nome completo e número do edital) **no dia da Prova Escrita prevista no Anexo I, antes de seu início**, impreterivelmente, contendo a seguinte documentação:
- cópia do documento de identidade;
  - curriculum vitae* (ou *curriculum lattes*) atualizado, com documentação comprobatória, em ordem de citação, do qual devem constar:
    - formação acadêmica,
    - experiência profissional e
    - produção científica, técnica e/ou acadêmica;
  - Carta de Intenção**, contendo os itens descritos no modelo indicado no **Anexo VI**, com no máximo três laudas.
- 4.2 É de inteira responsabilidade do candidato a conferência dos documentos antes do fechamento do envelope. Após a entrega do envelope, não será permitido ao candidato efetuar o acréscimo de qualquer documento.
- 4.2.1 **Caso o candidato não entregue o envelope, conforme descrito no item 4.1, até os 15 (quinze) minutos que antecedem o início de realização da Prova, ele será sumariamente eliminado.**
- 4.2.2 Caberá à Banca averiguar, em data posterior a de realização da Prova, os documentos constantes no envelope entregue pelo candidato. Caso seja averiguada a ausência de qualquer um dos documentos, dentre os solicitados no item 4.1, o candidato será considerado eliminado.

#### 5. DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

- 5.1 O processo seletivo de que trata este Edital será conduzido por uma comissão formada por professores do PROPEC, designada especialmente para esse fim, conforme descrito no **Anexo IV**.
- 5.2 O processo seletivo compreenderá 3 (três) etapas:

ETAPA	AVALIAÇÃO	NATUREZA	NOTA MÍNIMA	NOTA MÁXIMA
1ª	Prova Escrita (N01)	Eliminatória/Classificatória	6,0	10,0
2ª	Exame de Proficiência em Língua Inglesa	Obrigatória	6,0	10,0
3ª	Análise do Currículo (N02)	Eliminatória/Classificatória	—	10,0
	Análise da Carta de Intenção e Arguição (N03)	Eliminatória/Classificatória	6,0	10,0

- 5.2.1 Será atribuída uma nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) pontos, com uma casa decimal, para cada avaliação, sendo considerado habilitado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, exceto na Análise do Currículo.
- 5.2.2 Para o exame de proficiência em língua inglesa será divulgado apenas o resultado “APTO” (nota igual ou superior a 6,0 pontos) ou “NÃO APTO” (nota abaixo de 6,0 pontos).
- 5.2.3 O candidato que for considerado “NÃO APTO” no **Exame de Proficiência em Língua Inglesa**, mas classificado dentro do número de vagas previstas no item 2.1, deverá realizar novo Exame de Proficiência em Língua Inglesa. O Colegiado do Curso poderá agendar até dois (2) Exames de Proficiência em Língua Inglesa distintos, sendo o primeiro no prazo de até 60 dias corridos após a data da matrícula do 1º semestre, e o segundo (em caso de necessidade), impreterivelmente até 60 dias após a data de início do 2º semestre do curso, necessariamente antes da entrega do Relatório do Exame de Qualificação da Dissertação de Mestrado. Se o mestrando mantiver sua condição de “NÃO APTO” no Exame de Proficiência em Língua Inglesa, será impedido de se apresentar à Banca de Qualificação e automaticamente desligado do PROPEC.



- 5.2.4 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
- se utilizar de documentos falsos ou irregulares para participar do processo seletivo;
  - perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos;
  - deixar de assinar a lista de presença ou
  - não apresentar a documentação comprobatória exigida para a Análise do Currículo (N02).

### 1ª ETAPA: PROVA ESCRITA

- 5.3 A 1ª Etapa, Prova Escrita, terá a duração de três (3) horas e ocorrerá na data prevista no Anexo I, das 9h às 12h, no local indicado na Confirmação da Inscrição. Ela avaliará os seguintes elementos: **Avaliação de Conhecimentos Específicos (Eliminatória/Classificatória, Nota N01)** - A prova será composta de questões discursivas.
- 5.3.1 No dia da Prova Escrita, o candidato deverá estar munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha e documento oficial de identificação com foto (obrigatório).
- 5.3.2 O candidato deverá estar no local de realização da Prova Escrita com a antecedência mínima de 1 (uma) hora do horário de início. O portão do local de realização da Avaliação Escrita estará aberto 1 (uma) hora antes do início da prova e **fechará 15 (quinze) minutos antes do início da mesma**. Fechado o portão, nenhum candidato poderá ter acesso ao local de realização da Prova Escrita, ficando impedido de realizá-la.
- 5.3.3 O candidato deverá transcrever as respostas do Caderno de Questões para o Caderno de Respostas, o qual será o único documento válido para a correção da Prova Escrita. O preenchimento do Caderno de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas neste Edital e na folha de rosto do Caderno de Questões. Em hipótese alguma haverá substituição do Caderno de Respostas por erro do candidato.
- 5.3.4 Só será permitido ao candidato retirar-se do local de realização da Prova Escrita depois de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da Prova Escrita, devendo permanecer juntos os três últimos candidatos, que somente serão liberados quando os três houverem concluído a Avaliação Escrita.
- 5.3.5 Na hipótese de o candidato necessitar ausentar-se do local de realização da Prova Escrita temporariamente, ele deverá ser acompanhado por um fiscal.
- 5.3.6 Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que
- durante a realização da Prova Escrita, for surpreendido em qualquer tipo de comunicação com outro candidato; proceder a qualquer espécie de consulta; fizer uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações, telefone celular, aparelhos eletrônicos ou quaisquer outros aparelhos de comunicação,
  - efetuar qualquer registro que possa identificá-lo no Caderno de Respostas,
  - afastar-se da local de Prova Escrita, durante a sua realização, sem autorização e desacompanhado de um fiscal,
  - dispensar tratamento inadequado, incorreto ou descortês a qualquer pessoa envolvida no Processo Seletivo, bem como perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos relativos ao referido processo,
  - utilizar-se de expediente ilícito para a realização da Prova Escrita ou
  - não obtiver na Prova Escrita o mínimo de 6,0 pontos.
- 5.3.7 O candidato apanhado em flagrante de fraude na realização da Prova Escrita terá a mesma apreendida, sendo eliminado do processo seletivo com nota zero.
- 5.3.8 Participarão das demais Etapas deste Processo Seletivo somente os candidatos habilitados com as 30 (trinta) maiores notas na 1ª Etapa.
- 5.3.9 Caso haja empate na última colocação (30ª), todos esses candidatos estarão aptos a participar das demais Etapas do Processo Seletivo.
- 5.3.10 A divulgação das notas da Avaliação Escrita será disponibilizada **no dia indicado no Anexo I**, no sítio <http://portal.ifrj.edu.br>, após as 18 horas.
- 5.3.11 Será permitido ao candidato solicitar recurso da nota obtida nesta Etapa. Para tanto, o mesmo deverá seguir os procedimentos descritos nos itens **6.1** e **6.2** deste Edital.
- 5.3.12 O resultado final das notas obtidas nesta Etapa, bem como as datas e os horários da Arguição, que obedecerá à ordem alfabética, serão divulgados **no dia indicado no Anexo I**, após as 18 horas, na página da internet do IFRJ, <http://portal.ifrj.edu.br>.

### 2ª ETAPA: EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

- 5.4 O Exame de Proficiência em Língua Inglesa se constituirá na compreensão de textos científicos da área de ensino de ciências escritos na língua inglesa, através de questões objetivas e/ou discursivas.
- 5.4.1 O Exame de Proficiência em Língua Inglesa terá a duração de **três horas (3h)** e será aplicado em dia e horário estabelecidos pela coordenação do PROPEC em data posterior. Os candidatos serão comunicados através da Secretaria de Ensino.

### 3ª ETAPA: ANÁLISE DO CURRÍCULO, CARTA DE INTENÇÃO E ARGUIÇÃO

- 5.5 A 3ª Etapa será realizada no *Campus* Nilópolis do IFRJ, situado à Rua Cel. Délio Menezes Cortes, nº 1045, Nova Cidade, Nilópolis, RJ. O período previsto para a sua realização está discriminado no Anexo I. Esta Etapa consistirá das seguintes avaliações:
- II. Análise do Currículo (Eliminatória/Classificatória, Nota N02)** - Análise a ser realizada com base

na tabela de pontuação constante do Anexo III deste Edital;

**III. Análise da Carta de Intenção e Arguição (Eliminatória/Classificatória, Nota N03)** - Será composta da Análise da Carta de Intenção (peso 40%) e da Arguição (peso 60%). A arguição será realizada com base na (a) carta de intenção e nas (b) informações constantes do currículo do candidato. O candidato deverá fazer uma breve exposição dos motivos que o levaram a participar do processo seletivo, das expectativas com o curso de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e de sua Carta de Intenção. A banca poderá interromper o candidato para arguição durante ou ao final da exposição. O tempo previsto para a realização da mesma é de, no mínimo, 10 minutos e, no máximo, 20 minutos, incluindo exposição do candidato e arguição, sendo interrompido quando o tempo extrapolar. Para efeito de registro, a arguição poderá ser gravada em áudio pela Banca Examinadora. Na ocasião de realização da Arguição, o candidato deverá portar documento de identidade oficial original com foto.

- 5.6 As datas da arguição e os resultados parciais serão divulgados no endereço eletrônico <http://portal.ifrj.edu.br>, sendo utilizado para as divulgações o número de inscrição do candidato. A relação nominal dos aprovados para matrícula será divulgada apenas no final do processo, após julgamento dos recursos, de acordo com o cronograma contido no Anexo I.
- 5.7 A nota da 3ª Etapa consistirá da média aritmética simples entre as notas obtidas na Análise de Currículo (N02) e no somatório das notas de Análise da Carta de Intenção e de Arguição (N03).
- 5.8 O candidato que faltar ou deixar de cumprir a qualquer uma das etapas será considerado eliminado.

## 6. DOS RECURSOS E DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

- 6.1 O candidato poderá interpor recursos, com fundamentação circunstanciada, mediante o preenchimento de requerimento próprio da Instituição, quanto:
- à formulação das questões da Prova Escrita (1ª Etapa) e do Exame de Proficiência em Língua Inglesa (2ª Etapa);
  - às notas obtidas nas Etapas.
- 6.2 As datas e os horários para interposição de recursos encontram-se no Anexo I a este Edital, e deverão ser interpostos, através de Formulário próprio disponível no endereço eletrônico <http://portal.ifrj.edu.br>, na seção de **Concursos e Processos Seletivos / Ensino de Pós Graduação / Pós-Graduação Stricto Sensu** e que deverão ser encaminhados através do e-mail: [recursosconcursos@ifrj.edu.br](mailto:recursosconcursos@ifrj.edu.br).
- 6.3 Os candidatos serão classificados, por ordem decrescente, a partir da Nota Final (NF) obtida por meio da fórmula, e preencherão as vagas oferecidas de acordo com o estabelecido neste Edital.

$1^{\text{a}} \text{ Etapa} = N01$	$3^{\text{a}} \text{ Etapa} = \frac{(N02+N03)}{2}$	$\text{Nota Final (NF)} = \frac{(1^{\text{a}} \text{ Etapa} + 3^{\text{a}} \text{ Etapa})}{2}$
N01 - Prova Escrita		
N02 - Análise do Currículo		
N03 - Análise da Carta de Intenção + Arguição		

- 6.4 Será considerado habilitado o candidato que obtiver Nota Final (NF) igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, e eliminado o candidato que obtiver Nota Final (NF) menor que 6,0 (seis) pontos.
- 6.5 Em caso de empate serão aplicados os seguintes critérios, privilegiando-se, nesta ordem, o candidato que detiver a maior:
- idade entre os idosos (maiores de 60 anos), conforme previsto no Art. 27, parágrafo único, da Lei Nº 10.741/2003;
  - pontuação na Prova Escrita;
  - pontuação na Análise do Currículo;
  - idade.
- 6.6 A Classificação Final do Processo Seletivo será divulgada no dia indicado no Anexo I a este Edital, a partir das 18 horas, no endereço eletrônico <http://portal.ifrj.edu.br>.

## 7. MATRÍCULA

- 7.1 Os candidatos classificados serão convocados para matrícula, obedecendo rigorosamente à ordem de classificação final no processo seletivo, até se completar o número total de vagas, conforme estabelecido neste Edital.
- 7.2 A matrícula dos candidatos classificados será realizada no período indicado no Anexo I, das 10 às 13 horas e das 14 às 17 horas, na Secretaria de Pós-graduação do Campus Nilópolis do IFRJ.
- 7.3 No ato da matrícula deverão ser entregues:
- cópia do diploma de graduação autenticado ou com apresentação do documento original. Serão aceitas declarações, das instituições de ensino superior, explicitando a data da colação de grau ocorrida. Não serão aceitas declarações que indiquem a conclusão apenas de créditos ou previsão de formatura;
  - cópia do histórico escolar de graduação, autenticada ou com apresentação do documento original;
  - Uma foto, tamanho 3x4;
  - Cópia da carteira de identidade (registro geral), autenticada ou com apresentação do documento original;

- V. Cópia do CPF, autenticada ou com apresentação do documento original;
- VI. Cópia do título de eleitor e do(s) comprovante(s) de votação da última eleição, autenticadas ou com apresentação dos documentos originais;
- VII. Cópia do registro civil (nascimento ou casamento), autenticada ou com apresentação do documento original;
- VIII. Cópia do certificado do serviço militar obrigatório (certificado de reservista), para candidatos do sexo masculino, autenticada ou com apresentação do documento original;
- IX. Termo de ciência e compromisso, assinado pelo candidato, com o Curso de Pós-Graduação *Stricto Sensu* Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, *Campus Nilópolis*, **comprometendo-se a dedicar às quintas-feiras e sextas-feiras**; além de um terceiro dia na semana a ser definido, após a matrícula, com futuro orientador, para atividades acadêmicas (aulas, grupos de pesquisa, reuniões, orientação, etc.), conforme modelo no **Anexo V**.

- 7.4 A ausência de um desses documentos implicará na não realização da matrícula.
- 7.5 Será considerado desistente o candidato classificado que não efetuar a matrícula no período e horário estabelecidos.
- 7.6 Havendo desistência de candidatos classificados, poderão ser chamados os candidatos habilitados, obedecendo à ordem geral de classificação, durante o período máximo de 30 dias corridos após o início das aulas no **Anexo I**.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 8.1 Para o cumprimento dos horários previstos neste Edital, levar-se-á em consideração o horário oficial de Brasília/DF.
- 8.2 O PROPEC reserva-se o direito de ampliar o número de vagas ofertadas, caso haja disponibilidade institucional.
- 8.3 O PROPEC não se obriga a preencher todas as vagas.
- 8.4 Não será permitido o trancamento da matrícula e/ou disciplinas no primeiro semestre do curso.
- 8.5 Não é permitida a presença de ouvintes nas disciplinas ofertadas pelo curso.
- 8.6 A inscrição e/ ou aprovação do candidato a este Edital é exclusiva para o Processo Seletivo 2018 do Curso de Pós-graduação *Stricto Sensu*, em nível de Mestrado Profissional em Ensino de Ciências, sendo vedado ao candidato pleitear a transferência ou o aproveitamento para qualquer outro curso ofertado pelo IFRJ.
- 8.7 O PROPEC poderá ofertar bolsas, cuja organização e distribuição serão realizadas por uma Comissão de Bolsas instituída pelo Colegiado de Curso, tendo em vista critérios das agências de fomento e/ou regulamento específico do PROPEC/IFRJ.
- 8.8 **As datas acadêmicas estabelecidas para os candidatos aprovados pelo processo seletivo do Edital Nº 78/2017 também valerão para os que passarem por este edital de vagas remanescentes.**
- 8.9 O processo seletivo será realizado sob a responsabilidade da Diretoria de Concursos e Processos Seletivos (DCPS).
- 8.10 Os resultados só terão validade para as etapas de seleção a que se refere o presente Edital.
- 8.11 Todas as informações disponibilizadas na Internet, na página do IFRJ, bem como as normas complementares, a folha de rosto das provas, os Formulários de Recursos e os Avisos Oficiais constituem normas que complementam este Edital.
- 8.12 Os candidatos não selecionados terão um prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data da divulgação do resultado final, para a retirada dos documentos apresentados por ocasião da entrega de documentos, que deverá ser feita na Secretaria de Pós-graduação do curso, entre 14 e 17 horas. Findo esse prazo, a referida documentação será incinerada.
- 8.13 A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais ele não poderá alegar desconhecimento.
- 8.14 O resultado final do presente processo seletivo será homologado pelo Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.
- 8.15 O presente Edital poderá ser cancelado ou alterado, em parte ou no todo, a qualquer tempo, desde que motivos supervenientes, legais ou relevantes assim o determinem, sem que isso venha a gerar direitos ou obrigações em relação aos interessados, excetuando-se a devolução da taxa de inscrição, conforme o estabelecido no item 3.14.
- 8.16 Os casos omissos e as situações não previstas neste Edital serão analisados pela Diretoria de Concursos e Processos Seletivos, com anuência da Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação, e encaminhadas à Reitoria para definição.
- 8.17 Fica eleito o foro da Justiça Federal da cidade do Rio de Janeiro, com exclusão e renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir questões oriundas do presente processo seletivo.

**Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2018.**

**MIGUEL ROBERTO MUNIZ TERRA  
REITOR SUBSTITUTO EM EXERCÍCIO DO IFRJ**





Edital Nº 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO I

CRONOGRAMA GERAL DO PROCESSO SELETIVO

ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO	DATAS
Período de Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição	22 a 31/01/2018
Período de Inscrição	22/01 a 16/02/2018
Data limite para postagem/entrega dos documentos referentes à Análise de Isenção	31/01/2018
Divulgação do Resultado Preliminar da solicitação de isenção	05/02/2018
Recurso contra o Resultado Preliminar da solicitação de isenção	06/02/2018
Resultado Definitivo da solicitação de isenção	07/02/2018
Data limite para pagamento da GRU	16/02/2018
Confirmação da Inscrição	21/02/2018
<b>1ª ETAPA: Avaliação Escrita</b>	<b>25/02/2018</b>
Interposição de recursos quanto às questões da 1ª Etapa	26/02/2018
Divulgação das notas da Prova Escrita (1ª Etapa)	01/03/2018
Interposição de recursos quanto à nota da 1ª Etapa	02/03/2018
Divulgação do resultado final da 1ª Etapa e do horário da realização da 3ª Etapa	06/03/2018
<b>3ª ETAPA: Análise de Currículo e Análise da Carta de Intenção e Arguição</b>	<b>08 a 09/03/2018</b>
Divulgação das notas da Análise do Currículo, da Análise da Carta de Intenção e Arguição (3ª Etapa)	12/03/2018
Interposição de recursos quanto às notas da 3ª Etapa	13/03/2018
<b>Divulgação dos recursos, das notas finais e da Classificação Final</b>	<b>15/03/2018</b>
<b>Matrícula</b>	<b>19 a 23 de março de 2018</b>
<b>Início das aulas</b>	<b>30/03/2018</b>
Prazo máximo para reclassificação	Até 04 de abril de 2018



Edital N° 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO II

BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA

1. MOHR, A.; MAESTRELLI, S. R. P. Comunicar e conhecer trabalhos científicos na área da pesquisa em ensino de ciências: o importante papel dos periódicos científicos. In: SILVA, M. G. L. da; MOHR, A.; ARAÚJO, M. F. F. de (Org.). *Temas de ensino e formação de professores de ciências*. Natal: EDUFRN, 2012. Cap.2, p.27-43.  
Disponível em: [http://ppgect.ufsc.br/files/2013/05/LivroCasadinho\\_V2\\_2013.pdf](http://ppgect.ufsc.br/files/2013/05/LivroCasadinho_V2_2013.pdf).
2. BINATTO, P. F.; CHAPANI, D. T.; DUARTE, A. C. S. Formação reflexiva de professores de ciências e enfoque ciência, tecnologia e sociedade: possíveis aproximações. *Alexandria - Revista de Educação em Ciência e Tecnologia*, v.8, n.1, p.131-152, 2015.  
Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/alexandria/article/view/1982-5153.2015v8n1p131>.
3. SCHMIEDECKE, W. G.; PORTO, P. A. A história da ciência e a divulgação científica na TV: subsídios teóricos para uma abordagem crítica dessa aproximação no ensino de ciências. *Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências*, v.15, n.3, p.627-643, 2015.  
Disponível em: <https://seer.ufmg.br/index.php/rbpec/article/view/2536>.
4. SOLINO, A. P.; GEHLEN, S. T. Abordagem temática freireana e o ensino de ciências por investigação: possíveis relações epistemológicas e pedagógicas. *Investigações em Ensino de Ciências*, v.19, n.1, p. 141-162, 2014.  
Disponível em: <https://www.if.ufrgs.br/cref/ojs/index.php/ienci/article/view/100>.
5. GOMES, M. M.; SELLES, S. E.; LOPES, A. C. Currículo de Ciências: estabilidade e mudança em livros didáticos. *Educação e Pesquisa*, v.39, n.2, p.477-492, 2013.  
Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S1517-97022013000200013>.
6. CACHAPUZ, A.; PRAIA, J.; JORGE, M. Da educação em ciência às orientações para o ensino das ciências: um repensar epistemológico. *Ciência & Educação*, v.10, n.3, p.363-381, 2004.  
Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ciedu/v10n3/05.pdf>.



Edital N° 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO III

TABELA DE PONTOS PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO

ITEM DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>		
Licenciatura em uma das áreas das ciências da natureza, matemática e/ou pedagogia.	2,0 pontos/curso	3,0 pontos
Graduação em outra área.	1,0 pontos/curso	
Curso de Especialização com carga horária mínima de 360 horas e monografia relacionada à educação/ensino de ciências.	2,0 ponto /curso	
Curso de Atualização com carga horária mínima de 10 horas relacionado à educação/ensino de ciências.	0,2 ponto/curso até 1,0 ponto	
<b>PRODUÇÃO ACADÊMICA E TÉCNICA</b>		
Palestra proferida com declaração comprobatória, relacionada ao ensino de ciências.	0,2 ponto/obra até 1,0 ponto	3,0 pontos
Patente ou registro de protótipo (desenho), relacionado ao ensino de ciências.	0,3 ponto/obra	
Produto educacional desenvolvido (mídias educacionais, protótipos, propostas de ensino, material textual, materiais interativos como jogos e outros, atividades de extensão, desenvolvimento de aplicativos, programa de rádio e tv), relacionada ao ensino de ciências.	0,3 ponto/produto	
Registro de software educativo.	0,3 ponto/obra	
Autoria de livro, capítulo de livro ou obra escrita, da área de ensino de ciências.	0,2 ponto/obra	
Artigo publicado em periódico com ISSN e Qualis da CAPES.	1,5 ponto/obra	
Artigo completo publicado em evento científico da área de ensino de ciências e Qualis da CAPES.	1,0 ponto/obra	
Resumo publicado em evento científico da área de ensino de ciências.	0,5 ponto/obra	
Demais publicações (resumo, artigo completo em evento científico, autoria de livro, capítulo de livro ou obra escrito) e/ou palestra proferida em área distinta do ensino de ciências.	0,1 ponto/obra até 1,0 ponto	
<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>		
Experiência profissional em docência na educação básica ou no ensino superior.	1,0 ponto/ano	4,0 pontos
Experiência profissional em espaços não formais de ciência e tecnologia, tais como museu, centro de ciência, divulgação científica.	1,0 ponto/ano	
Experiência profissional de nível superior em área tecnológica ou da saúde.	0,5 ponto/ano	
Experiência profissional na educação básica ou no ensino superior em administração pedagógica ou cultural.	1,0 ponto/ano	
Experiência como bolsista de iniciação científica (PIBIC), iniciação em desenvolvimento tecnológico e inovação (PIBITI), extensão universitária (PIBEX) e iniciação à docência (PIBID).	0,5 ponto/ano	
<b>TOTAL</b>		<b>10,0 pontos</b>



Edital N° 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO IV

BANCA EXAMINADORA - MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

NOME	FORMAÇÃO
Giselle Rôças de Souza Fonseca	Doutorado em Ecologia
Maria Cristina do Amaral Moreira	Doutorado em Educação em Ciências e Saúde
Valéria da Silva Vieira	Doutorado em Educação, Gestão e Difusão em Biociências
Denise Leal de Castro (suplente)	Doutorado em Química







Edital Nº 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO VI

Modelo de pré-projeto de pesquisa

**FORMATO GERAL**

O papel a ser utilizado é o de formato A4, branco, tamanho 21cm x 29,7cm, gramatura 75 g/m<sup>2</sup>, formato justificado, letra 12, tipo ARIAL ou TIMES NEW ROMAN, espaçamento entre as linhas de 1,5. As margens deverão ser: 3 cm na esquerda; 2 cm na direita; 3 cm na parte superior; 2 cm na parte inferior.

O pré-projeto de pesquisa deverá ter entre seis (6) e dez (10) páginas, incluindo capa e referências, e identificação nominal do candidato e explicitação da linha e projeto de pesquisa que pretende afiliação de acordo com o quadro 1.

É importante ressaltar que em caso de aprovação, pode haver um remanejamento de acordo com o perfil do candidato e pré-projeto aprovado conforme indicação do Colegiado do Curso.

É importante ressaltar que em caso de aprovação, pode haver um remanejamento de acordo com o perfil do candidato e pré-projeto aprovado conforme indicação do Colegiado do Curso.

**ELEMENTOS COMPONENTES DO PRÉ- PROJETO DE PESQUISA**

O pré-projeto de pesquisa deve ser elaborado tendo em vista o melhor desenvolvimento de uma dissertação de mestrado, pois pode permitir o planejamento das atividades que serão realizadas durante os trabalhos, seja na pesquisa de campo ou bibliográfica, em livros, apostilas, revistas, jornais, internet e outros.

**1. Escolha/delimitação do tema**

A escolha do tema deverá ser feita de acordo com o interesse do mestrando em coerência com as linhas e projetos de pesquisa do PROPEC. Ao mestrando, cabe selecionar o tema em função de seus estudos recentes, ou seu estágio ou experiência profissional, qualificação intelectual, existência de material necessário à pesquisa. Deve-se ter em mente que, ao se elaborar um trabalho científico parte-se, inicialmente, de um conhecimento já estabelecido relacionado com o tema proposto. A partir deste, busca-se agregar e evoluir, através de uma síntese pessoal dos conhecimentos (atualizados) e interpretações sobre a pesquisa. Para tal, uma revisão de literatura é etapa crucial para dar o embasamento teórico necessário para o recorte da pesquisa, elaboração do problema e da hipótese, além de auxiliar na escolha da metodologia a ser desenvolvida. A formulação e delimitação do problema deverão ser elaboradas de forma argumentativa, valendo-se de uma linguagem clara e objetiva.

**2. Justificativa**

Aqui se devem apontar as razões para a escolha do assunto, destacando sua relevância do ponto de vista acadêmico-científico.

**3. Objetivos**

Aqui se explica aonde quer chegar, em relação a itens gerais e específicos (objetivos gerais e específicos). Deve-se ressaltar que se faz necessário a coerência entre os objetivos propostos, a argumentação, a justificativa e a metodologia do estudo proposto.

**5. Hipótese/Pressuposto**

A hipótese ou pressuposto é o enunciado prévio da solução e provisoriamente, porque não foi estudada, nem pesquisada, como explicativa de um problema qualquer. É uma “aposta”.

**6. Metodologia**

Na metodologia, procura-se explicar os procedimentos que serão adotados para tratar do tema, problema, objetivos e hipóteses, além da descrição detalhada sobre o tratamento dos dados e eventuais equipamentos utilizados.

**7. Cronograma de desenvolvimento**

Aqui preferencialmente sob a forma de um quadro, prevêem-se as etapas da pesquisa dentro de dois anos, incluindo-se o período para as disciplinas, a realização da pesquisa, até a confecção da dissertação final.

**8. Referências**

As referências constituem um conjunto de elementos que permite a identificação de publicações, no todo ou em parte. Devem ser escritas tendo como base as normas da ABNT. Recomenda-se, para isso, a consulta ao Manual para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos dos Cursos de Pós-graduação: trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese, disponível em [http://www.ifrj.edu.br/webfm\\_send/1691](http://www.ifrj.edu.br/webfm_send/1691).



Edital Nº 006/2018

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS MESTRADO ACADÊMICO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

ANEXO VII

Questionário Socioeconômico/Cultural

1) **Sexo:**

- Masculino.  
 Feminino.

2) **Idade:**

- De 18 a 25 anos.  
 De 26 a 30 anos.  
 De 31 a 35 anos.  
 36 anos ou mais.

3) **Eu me considero:**

- Branco(a).  
 Negro(a).  
 Pardo(a) / mulato(a).  
 Amarelo(a) (de origem oriental).  
 Indígena ou de origem indígena.

4) **Apresento Necessidade Educacional Especial.**

- Não.  
 Sim. Deficiência física.  
 Sim. Deficiência visual.  
 Sim. Deficiência auditiva.  
 Sim. Deficiência motora.  
 Sim. Outro(s) tipo(s). Qual(ais)? \_\_\_\_\_

5) **Moro atualmente (bairro, cidade):** \_\_\_\_\_

6) **Moro atualmente:**

- Com os pais e/ou com outros parentes.  
 Com o(a) esposo(a) e com o(s) filho(s).  
 Somente com o(a) esposo(a).  
 Em república/pensionato  
 Sozinho(a).

7) **Minha formação no ensino de graduação foi em:**

- Universidade federal  
 Universidade estadual  
 Universidade particular  
 Outros \_\_\_\_\_

8) **Sou ex-aluno do IFRJ?**

- Não.  
 Sim, cursei o ensino médio.  
 Sim, cursei o ensino técnico.  
 Sim, cursei o ensino médio técnico (integrado).  
 Sim, cursei a graduação.  
 Sim, cursei o tecnólogo.

**10) Eu:**

- Não trabalho e meus gastos são financiados pela família.
- Trabalho e recebo ajuda da família.
- Trabalho e me sustento.
- Trabalho e contribuo com o sustento da família.
- Trabalho e sou o principal responsável pelo sustento da família.

**11) A renda média de minha família corresponde a:**

- até meio salário mínimo por pessoa;
- entre meio e um salário mínimo por pessoa;
- entre um e dois salários mínimos por pessoa;
- entre dois e três salários mínimos por pessoa;
- mais de três salários mínimos por pessoa.

**12) Fora do horário das aulas, minha disponibilidade para estudar é:**

- Total, pois vou dedicar meu tempo somente aos estudos.
- Limitada, pois ocupo uma parte do meu tempo com trabalho ou outra atividade

**ATENÇÃO: SÓ RESPONDA ÀS QUESTÕES 13 e 14 CASO VOCÊ TRABALHE.**

**13) Trabalho, por dia:**

- 4 horas.
- 6 horas.
- 8 horas.
- Outro\_\_\_\_\_

**14) Comecei a trabalhar:**

- Com menos de 15 anos.
- Entre 15 e 18 anos.
- Entre 19 e 21 anos.
- Com mais de 21 anos.

**15) Iniciei outro curso de pós-graduação.**

- Não.
- Sim, mas não concluí.
- Estou fazendo.
- Sim, já concluí.

**16) Iniciei um curso de língua estrangeira.**

- Não.
- Sim, mas não concluí.
- Estou fazendo.
- Sim, já concluí.

**17) Escolhi o IFRJ por:**

- Oferecer cursos no horário adequado às minhas necessidades.
- Ser uma instituição de ensino pública e gratuita.
- Estar localizado próximo à minha residência.
- Oferecer cursos de qualidade.
- Oferecer o curso de graduação de meu interesse.
- Ser a única instituição na qual obtive aprovação.
- Outro(s) motivo(s). Qual(ais)?\_\_\_\_\_

**18) Tomei conhecimento dos cursos oferecidos pelo IFRJ:**

- Por divulgação do próprio IFRJ.
- Em jornais.
- Na minha escola.
- Por amigos.
- Pela Internet.
- Outro meio. Qual? \_\_\_\_\_

**19) Na sua opinião, qual o melhor período do ano para a realização deste concurso:**

- Nos dois primeiros meses do ano (Janeiro e fevereiro)
- No início do segundo semestre (Agosto e Setembro)
- No fim do segundo semestre (Novembro e Dezembro)

**20) Escolhi este curso:**

- Pois me identifiquei com a profissão.
- Para obter o diploma de pós-graduação.
- Pela perspectiva de ganhos financeiros.
- Pelo incentivo de amigos ou familiares.
- Porque esta área está em alta no mercado de trabalho.
- Outros motivos.

**21) O IFRJ foi minha primeira opção de instituição.**

- Sim.
- Não.

**22) Esse curso foi minha primeira opção.**

- Sim.
- Não.

**23) Ao acessar o site do IFRJ, encontro as informações de que necessito.**

- Nunca.
- Raramente.
- Regularmente.
- Sempre.

**24) Prefiro receber informações sobre o IFRJ e sobre meu curso através de:**

- E-mail.
- Comunicações escritas entregues na sala de aula.
- Mural de avisos.
- Outra fonte. Qual? \_\_\_\_\_

**25) Decidi ingressar no Ensino de Pós-Graduação pelos seguintes motivos: \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_

**26) Tentei anteriormente o acesso ao Ensino de Pós-Graduação?**

- Sim
- Não

**27) Caso a resposta da questão anterior (questão 25) seja afirmativa, o que aconteceu?**

- Desisti por questões financeiras.
- Desisti por incompatibilidade do horário com o trabalho.
- Desisti por dificuldade acadêmica de acompanhar o conteúdo.
- Desisti devido à distância.
- Não fui aprovado.
- Outro(s) motivo(s). Qual(ais)? \_\_\_\_\_