



## EDITAL DE SELEÇÃO – 2020-2 MESTRADO / DOUTORADO

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Geociências (Geoquímica) faz saber que estão abertas, para profissionais das áreas de Geologia, Física, Química, Biologia, Oceanografia, Geografia, Ciências Ambientais, Engenharias e áreas afins, as inscrições para o Exame de Seleção remota aos Cursos de Mestrado e de Doutorado, na forma abaixo:

### 1. INTRODUÇÃO

A inscrição no processo seletivo será realizada no período de 13/06/2019 a 06/07/2020 através da webpage do Programa de Pós-Graduação em Geociências (Geoquímica): <http://www.geoquimica.uff.br>.

O formulário de inscrição, a documentação listada no presente edital e os comprovantes do currículo devem ser enviados através da webpage do Programa de Geoquímica (<http://www.geoquimica.uff.br>) desde o primeiro dia do período de inscrição até às 23:59 horas do dia 06 de julho de 2020. Serão considerados inscritos, os candidatos cuja documentação completa for recebida até o último dia do período de inscrição e devidamente homologada antes do processo seletivo. Demais esclarecimentos poderão ser obtidos através do e-mail: [ppgeoquimica.selecaomd@gmail.com](mailto:ppgeoquimica.selecaomd@gmail.com).

### 2 - DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

#### MESTRADO

Só poderão se inscrever para a seleção de mestrado candidatos que possuem Diploma de Graduação em cursos reconhecidos pelo MEC.

- **Ficha de Inscrição (formulário eletrônico em <http://www.geoquimica.uff.br>); Ao preencher o formulário eletrônico incluir como contato um e-mail [Gmail](mailto:Gmail).**
- Projeto de dissertação a ser executado no mestrado com aceitação do futuro Professor Orientador, relacionado à sua linha de pesquisa (**modelo disponível na webpage do Programa**);
- *Curriculum Vitae* - Plataforma Lattes CNPq, atualizado e comprovado com ficha de pontuação preenchida (**ANEXO I**). **Anexar um único arquivo pdf com a ficha de pontuação juntamente com o currículo e os comprovantes na sequência descrita no ANEXO I.**
- Documento de identificação com foto contendo número de RG ou CPF (carteira de identidade ou de habilitação) ou passaporte;
- Uma foto 3x4 recente em formato pdf.



## DOUTORADO

Só poderão se inscrever para a seleção de doutorado candidatos que possuem Diploma de Graduação e titulação de Mestre em cursos reconhecidos pelo MEC

- Ficha de Inscrição (formulário eletrônico em <http://www.geoquimica.uff.br>); Ao preencher o formulário eletrônico incluir como contato um e-mail Gmail.
- Projeto de tese a ser executado no doutorado com aceitação do futuro Professor Orientador, relacionado a linha de pesquisa (**modelo disponível na web Page do Programa**);
- *Curriculum Vitae* - Plataforma Lattes CNPq, atualizado e comprovado com ficha de pontuação preenchida (**ANEXO I**). Anexar um único arquivo pdf com a ficha de pontuação juntamente com o currículo e os comprovantes na sequência descrita no ANEXO I.
- Documento de identificação com foto contendo número de RG ou CPF (carteira de identidade ou de habilitação) ou passaporte;
- Uma foto 3x4 recente em formato pdf.

### Observações Importantes:

- 1- Os alunos deverão obrigatoriamente se inscrever no processo seletivo usando um e-mail GMAIL.
- 2- Como documentação comprobatória dos cursos de graduação e mestrado, o candidato deverá anexar Diploma e o Histórico. Declarações de colação de grau poderão substituir o diploma, mas o aluno será obrigado a entregar a documentação para a coordenação quando solicitado.
- 3- Todos os documentos deverão ser anexados em pdf até fim do prazo de inscrição, de modo que todos os arquivos juntos possuam menos de 20 Mb
- 4- Como critério de pontuação dos artigos publicados ou aceitos, os candidatos devem utilizar a tabela do Qualis disponível na página da web do Programa ([www.geoquimica.uff.br](http://www.geoquimica.uff.br)); ir em Stricto Sensu > Qualis 2017-2018) ou pelo link <https://www.geoquimica-uff.com.br/documentos/Planilha%20Classificac%CC%A7a%CC%83o%20Qualis%202017-2018.xlsx>
- 5- **São** serão considerados na pontuação os artigos científicos devidamente comprovados via anexação da versão em pdf do artigo ou da carta de aceite do editor.



PROGRAMA DE  
**GEOQUÍMICA-UFF**

### 3 - LINHAS DE PESQUISA DO PROGRAMA

- Biogeoquímica ambiental
- Contaminação, Degradação e Recuperação ambiental
- Paleoambiente, Paleoclima e Mudanças Globais

### 4 - SELEÇÃO

**PERÍODO: 13 a 21/07/2020**

A Seleção ocorrerá de maneira remota (via internet), pela qual serão realizadas as avaliações de conhecimentos fundamentais, apenas para alunos de mestrado, e defesa de projeto de pesquisa, a ser realizada tanto para candidatos a mestrado como doutorado.

A prova de conhecimentos fundamentais será realizada utilizando a plataforma [www.certbest.com.br](http://www.certbest.com.br), enquanto que a apresentação dos projetos será realizada utilizando a plataforma Google Meet ([meet.google.com](http://meet.google.com)). Em ambos os casos, os alunos utilizarão o e-mail GMAIL inserido na ficha de inscrição como usuário.

Antes da aplicação da prova de conhecimento, recomendamos que os candidatos de mestrado se inscrevam no site [www.certbest.com.br](http://www.certbest.com.br) (usando o email GMAIL informado na inscrição) e se familiarizem com a plataforma. No dia 10/07 às 14 h (conforme cronograma) será realizada uma chamada teste no Google Meet e uma breve explicação como funciona a plataforma CertBest.

Importante mencionar que a comissão de seleção **NÃO SE RESPONSABILIZA** por nenhum problema de conexão que o candidato venha apresentar durante a execução da prova ou apresentação. Casos omissos serão tratados individualmente pela comissão.

### 5 - SISTEMÁTICA DA SELEÇÃO DE MESTRADO

<b>Etapas do Processo Seletivo - Mestrado</b>	<b>Nota Total</b>
Prova de Conhecimentos Fundamentais	40%
Análise do CV Lattes	30%
Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado	30%



## 5.1 – ETAPAS COM CARÁTER ELIMINATÓRIO:

### 5.1.1 – Prova de Conhecimentos Fundamentais

A estrutura da Prova de Conhecimentos Fundamentais e a bibliografia indicada encontram-se no Anexo II. A prova escrita constará de questões OBRIGATÓRIAS de Geoquímica e outro núcleo de questões OPTATIVAS selecionadas pelo candidato entre diversas opções de conhecimento nas Linhas de Pesquisa do Programa. A prova de conhecimentos fundamentais terá caráter eliminatório. Serão considerados aptos os candidatos que atingirem nota igual ou superior a 5,0.

### 5.1.2 – Defesa de projeto de dissertação de mestrado

O projeto de dissertação de mestrado deverá ser entregue durante a inscrição e **não deverá exceder três (03) páginas**, seguindo o formato disponível na webpage do Programa. É imprescindível a assinatura do orientador, o que representará o aceite e o comprometimento com a candidatura proposta.

Na data marcada, o candidato deverá fazer uma apresentação oral do Projeto de dissertação, seguida de arguição com a comissão de seleção. O tempo máximo de apresentação é de 15 minutos. A comissão não se responsabilizará por eventuais problemas de conexão

Os projetos serão avaliados em função da qualidade do texto escrito e da defesa oral, onde serão avaliados o domínio do tema, relevância da proposta, a metodologia e a viabilidade da proposta. Serão considerados aptos os candidatos que atingirem nota igual ou superior a 5,0.

## 5.2 – ETAPAS COM CARÁTER CLASSIFICATÓRIO:

### 5.2.1 - Análise do *Curriculum Vitae*

As atividades descritas no *Curriculum Vitae* no formato da plataforma Lattes só serão pontuadas com apresentação da documentação comprobatória, as quais deverão ser apresentadas **na mesma ordem de aparecimento na ficha de avaliação (ANEXO I), que deverá ser preenchida pelo candidato.**

## 6 - SISTEMÁTICA DA SELEÇÃO DE DOUTORADO

Etapas do Processo Seletivo - Doutorado	Nota Total
Análise do CV Lattes	60%
Defesa do Projeto de Tese de Doutorado	40%



## 6.1 – ETAPAS COM CARÁTER ELIMINATÓRIO:

### 6.1.2 – Avaliação de Projeto de Tese de Doutorado

O projeto de tese de doutorado deverá ser entregue no momento da inscrição e **não deverá exceder cinco (05) páginas**, seguindo o formato disponível na webpage do Programa. É imprescindível a assinatura do orientador, o que representará o aceite e o comprometimento com a candidatura proposta.

Na data marcada, o candidato deverá fazer uma apresentação oral do Projeto de dissertação, seguida de arguição com a comissão de seleção. O tempo máximo de apresentação é de 20 minutos. A comissão não se responsabilizará por eventuais problemas de conexão

Os projetos serão avaliados em função da qualidade do texto escrito e da defesa oral, onde serão avaliados o domínio do tema, relevância da proposta, a metodologia e a viabilidade da proposta. Serão considerados aptos os candidatos que atingirem nota igual ou superior a 5,0.

## 6.2 – ETAPA COM CARÁTER CLASSIFICATÓRIO:

As atividades descritas no *Curriculum Vitae* no formato da plataforma Lattes só serão pontuadas com apresentação da documentação comprobatória, as quais deverão ser apresentadas **na mesma ordem de aparecimento na ficha de avaliação (ANEXO I), que deverá ser preenchida pelo candidato.**

## 7 - CRONOGRAMA

Data	Horário	Categoria	Atividades
13/06/2020	9 h	M/D	Início das Inscrições
06/07/2020	Até 23:59 h	M/D	Prazo final de inscrição.
07/07/2020	Até 18 h	M/D	Divulgação das inscrições homologadas.
08/07/2020	Até 18 h	M/D	Recurso referente à homologação da inscrição.
09/07/2020	Até 12 h	M/D	Divulgação da análise do recurso referente à homologação da inscrição.
10/07/2020	14 h	M	Instrução para uso da plataforma digital para a prova de conhecimentos fundamentais (Atividade On-Line)
13/07/2020	8h 30 min	M/D	Instalação da comissão de seleção
13/07/2020	9 – 11 h	M	<b>Prova de conhecimentos fundamentais.</b>
13/07/2020	18 h	M	Divulgação do resultado da prova de conhecimentos fundamentais
14/07/2020	Até 18 h	M	Recurso referente à prova de conhecimentos gerais
14/07/2020	9 – 17 h	D	<b>Defesa de projeto de doutorado.</b>
15/07/2020	até 9 h	M	Divulgação da análise do recurso referente à prova de conhecimentos fundamentais.



15/07/2020	9 - 17 h	M/D	<b>Defesa de projeto de doutorado e mestrado</b>
16/07/2020	9 – 17 h	M/D	<b>Defesa de projeto de doutorado e mestrado.</b>
16/07/2020	19 h	M/D	Divulgação do resultado da nota da Defesa de Projetos
17/07/2020	18 h	M/D	Divulgação do resultado da nota da análise do <i>Curriculum vitae</i>
17/07/2020	Até as 19 h	M/D	Recurso referente à defesa de projeto
18/07/2020	Até as 19 h	M/D	Divulgação da análise do recurso referente à nota de Defesa de Projeto
18/07/2020	Até 18 h	M/D	Recurso referente à análise de <i>Curriculum vitae</i>
20/07/2020	Até 10 h	M/D	Divulgação da análise do recurso referente à nota de <i>Curriculum vitae</i>
20/07/2020	Até 10 h	M/D	Divulgação do resultado final da seleção.
21/07/2020	Até 10 h	M/D	Recurso referente ao resultado final.
21/07/2020	Até 14 h	M/D	Divulgação da análise do recurso referente ao resultado final.
05/08/2020 a 07/08/2020		M/D	Período de Matrícula ( <a href="http://www.geoquimica.uff.br">http://www.geoquimica.uff.br</a> )

M = Mestrado; D = Doutorado

#### **Resultados - Observações Importantes:**

- 1- Os resultados das etapas do processo seletivo serão divulgados na web Page do Programa.
- 2- Recursos deverão ser submetidos através de formulário eletrônico disponível na web Page do Programa
- 3- O resultado final do processo seletivo apresentará, em ordem classificatória, os candidatos habilitados para o número de vagas e aqueles não habilitados. Candidatos que quiserem consultar suas notas numéricas deverão fazê-lo através do email: [ppgeoquimica.selecaomd@gmail.com](mailto:ppgeoquimica.selecaomd@gmail.com).

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.



## **8 - DISPONIBILIDADE DE VAGAS, CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTUDO E MATRÍCULA**

A matrícula dos candidatos aprovados ficará condicionada à apresentação dos originais dos Diplomas de Graduação/Pós-Graduação, devidamente reconhecidos, ou da Declaração de Conclusão do Curso/Ata da Defesa da Dissertação, com data anterior ao período de matrícula. Diplomas, Declarações ou Ata da Defesa em língua estrangeira deverão estar traduzidos por tradutor juramentado para a língua portuguesa.

O presente edital visa preencher 6 (seis) vagas para candidatos ao Mestrado e 9 (nove) vagas para candidatos ao Doutorado, que estão vinculadas à disponibilidade dos Orientadores. As vagas disponíveis poderão ser preenchidas por brasileiros e estrangeiros aprovados no exame de seleção. Adicionalmente, será oferecido 1 (uma) vaga para Mestrado e 1 (uma) vaga para Doutorado para ser preenchida exclusivamente por Servidores de UFF, condicionadas à aprovação e classificação no processo seletivo. Os candidatos aprovados que não fizerem inscrição, no período determinado, com apresentação dos documentos e de dados de conta corrente (caso de bolsa) serão eliminados.

Há possibilidade, mas não garantia, de concessão de bolsas de estudo. A distribuição das bolsas existentes obedecerá à ordem de classificação geral dos candidatos.

Para candidatos que já cursaram parcialmente o mestrado ou o doutorado em outro Programa de Pós-Graduação, mas não concluíram o curso, o tempo de permanência anterior será computado para efeitos do novo tempo de bolsa e titulação.

Niterói, 13 de junho de 2020.

Prof. Emmanoel Vieira da Silva Filho  
Coordenador do Programa de Geoquímica



Ficha de avaliação do *Curriculum Vitae* dos candidatos ao Programa de Pós Graduação em Geoquímica – UFF – Seleção 2020.2.

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_ Nível: ( ) Mestrado ( ) Doutorado

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO	Pontos por item	Pontuação Máxima	Pontos do Candidato	Listar <u>(nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados)</u>
Graduação	0,5 /curso	Até 2 pts.		
Especialização (Geociências ou áreas afins) Carga horária mínima 360 h (CNE/CES n.1/MEC)	1 /curso	Até 2 pts.		
Mestrado (reconhecido pela CAPES)	1 /curso	Até 2 pts.		

Instituto de Química - Programa de Pós-Graduação em Geociências – Departamento de Geoquímica

Endereço: Outeiro de São João Batista, s/nº - 5º andar - Centro, Niterói, RJ, Brasil 24020-141 - Tel.: (021) 2629-2218 / 2214 <http://www.geoquimica.uff.br>





Doutorado (reconhecido pela CAPES)	1,5 /curso	Até 3 pts.		
Outra formação complementar em Geociências e áreas afins. (Carga horária mínima 2h)	0,25 /curso	Até 2 pts.		
Participação em embarque/ expedições	0,25 /embarque	Até 1 pts.		



<b>2. ATUAÇÃO PROFISSIONAL</b>	<b>Pts. por item</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontos do Candidato</b>	<b>Listar (<u>nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados</u>)</b>
Estágios a) SEM bolsa (por semestre ou 320 h) b) COM bolsa (por semestre ou 320 h)	0,7/semestre SEM bolsa 1/semestre COM bolsa	Até 4 pts.		
Monitorias a) SEM bolsa (por semestre ou 320 h) b) COM bolsa (por semestre ou 320 h)	0,7/semestre SEM bolsa 1/semestre COM bolsa	Até 4 pts.		
Professor do ensino fundamental/médio (por ano)	5/ano	Até 10 pts.		
Professor do ensino superior	3,5 por semestre	Até 14 pts.		
Outras atuações profissionais nas áreas contempladas pelo edital. a) não remunerada (voluntária na área)	1 por semestre de atividade SEM remuneração	Até 10 pts.		

Instituto de Química - Programa de Pós-Graduação em Geociências – Departamento de Geoquímica

Endereço: Outeiro de São João Batista, s/nº - 5º andar - Centro, Niterói, RJ, Brasil 24020-141 - Tel.: (021) 2629-2218 / 2214 <http://www.geoquimica.uff.br>



b) remunerada	2,5 por semestre de atividade COM remuneração			
---------------	---	--	--	--



<b>3. PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA</b>	<b>Pts. por item</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontos do Candidato</b>	<b>Listar (nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados)</b>
Artigos completos publicados (ou aceitos):** a) em periódicos Qualis A1 ou A2 b) em periódicos Qualis A3 ou A4 c) em periódicos Qualis B1 ou B2 d) em periódicos Qualis B3 ou B4	1° autor/ co-autor  10 por artigo/5 por artigo  7 por artigo/3,5 por artigo  5 por artigo/5 por artigo  2 por artigo/1 por artigo	Até  80 pts.		
Publicação de Livros na área (com ISBN): a) como autor b) como editor c) capítulo de livro	1° autor/ co-autor  10 por livro/5 por livro  8 por livro/4 por livro  5 por capítulo/2,5 por livro	Até  40 pts.		
Apresentação ou resumos em congressos: a) congresso nacional	1° autor/ co-autor  0,5 por trabalho/0,25 por trabalho	Até  5 pts.		

Instituto de Química - Programa de Pós-Graduação em Geociências – Departamento de Geoquímica

Endereço: Outeiro de São João Batista, s/nº - 5º andar - Centro, Niterói, RJ, Brasil 24020-141 - Tel.: (021) 2629-2218 / 2214 <http://www.geoquimica.uff.br>



b) congresso internacional	1 por trabalho/0,5 por trabalho			
Relatórios, Pareceres e Laudos técnicos	0,5 por relatório, parecer ou laudo	Até 2 pts.		



4. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	Pts. por item	Pontuação Máxima	Pontos do Candidato	Listar ( <u>nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados</u> )
Participação em bancas/comissões julgadoras: a) Concurso público superior b) Concurso público médio c) Banca de mestrado d) Banca de monografia / TCC graduação	3 por concurso público superior 2 por concurso público médio 2 por banca de mestrado 1 por banca de TCC	Até 5 pts.		



<b>5. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS</b>	<b>Pts. por item</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontos do Candidato</b>	<b>Listar <u>(nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados)</u></b>
Organização de eventos a) internacional b) nacional c) regional	2 por evento 1 por evento 0,5 por evento	Até 4 pts.		
<b>6. ORIENTAÇÕES</b>	<b>Pts. por item</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontos do Candidato</b>	<b>Listar <u>(nesta coluna o candidato DEVE listar os itens pontuados)</u></b>
Orientador principal de: a) Monografia/TCC graduação CONCLUÍDO b) Monografia/TCC graduação EM ANDAMENTO c) Estágio de iniciação científica	4 por trabalho concluído 2 por trabalho em andamento 2 por ano	Até 10 pts.		



Co-Orientador de:				
a) Monografia/TCC graduação CONCLUÍDO	2 por trabalho concluído			
b) Monografia/TCC graduação EM ANDAMENTO	1 por trabalho em andamento	Até 5 pts.		
c) Estágio de iniciação científica	1 por ano			

\*\* Consulta ao Qualis pode ser feita no site do Programa de Geoquímica-UFF:

<https://www.geoquimica-uff.com.br/documentos/Planilha%20Classificac%CC%A7a%CC%83o%20Qualis%202017-2018.xlsx>

### OBSERVAÇÕES:

- Todas as informações contidas no *curriculum vitae* **devem ser comprovadas** (incluir imagens (scans) dos documentos comprobatórios dos documentos listados EM ORDEM);
- As **informações não comprovadas não serão consideradas** para a pontuação do currículo.
- No caso de trabalhos **aceitos para publicação**, anexar **cópia do trabalho acompanhada da carta de aceite** do periódico e/ou editor.





## ANEXO II



### ESTRUTURA E BIBLIOGRAFIA DA PROVA DE CONHECIMENTOS FUNDAMENTAIS

Prova escrita, constando de um núcleo de questões OBRIGATÓRIAS e outro núcleo de questões OPTATIVAS selecionadas pelo candidato.

#### 1 - Núcleo de Obrigatórias

Questões sobre GEOQUÍMICA e QUÍMICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE.

#### 2. Núcleo de Optativas

Questões discursivas a serem livremente escolhidas pelos candidatos dentro dos temas abaixo:

- 2.2. GEOLOGÍA
- 2.3. OCEANOGRAFIA
- 2.4. POLUIÇÃO AMBIENTAL/ MUDANÇAS GLOBAIS
- 2.5. ECOLOGIA

#### **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

##### ***GEOQUÍMICA e QUÍMICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE- obrigatória***

- Brownlow, A.H. (1995) Geochemistry. Prentice Hall. 580 p.
- Baird, C. & Cann, M. (2011) Química Ambiental. Bookman; Edição: 4. 844 p.

##### ***GEOLOGIA***

- Teixeira, W.; Toledo, MM.; Fairchild, TR.; Taioli, F. (2009) Decifrando a Terra. Oficina de Textos. 557p.

##### ***OCEANOGRAFIA***

- Garrison, T. (2010) Fundamentos de oceanografia. Cengage Learning, São Paulo, 426p.



## **POLUIÇÃO AMBIENTAL/ MUDANÇAS GLOBAIS**

- IPCC - Relatório do Painel Internacional de Mudanças Climáticas ([www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)). Relatório do Painel Nacional de Mudanças Climáticas.
- Schlesinger, W. & Bernhardt, ES. (2013) Biogeochemistry: An Analysis of Global Change. Academic Press. 672p.

## **ECOLOGIA**

Ricklefs, R. (2010). A economia da Natureza. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 546 p.