



EDITAL DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DA UFBA 2014.2

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia oferece regularmente, desde 1968, um curso de Pós-Graduação em nível de Mestrado, em que já foram formados mais de 420 mestres. O curso consta de quatro áreas de concentração: Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica e Química Orgânica. O curso de Doutorado foi fundado em 1992 e consta de duas áreas de concentração: Química Analítica e Química Orgânica. Até o presente, foram formados mais de 210 doutores. Atualmente, o Programa de Pós-graduação possui conceito 5 pela avaliação da CAPES.

1.1 Número de vagas

No segundo semestre de 2014, estarão disponíveis os seguintes números de vagas:

Nível de Curso	Brasileiros	Estrangeiros
MESTRADO	15	02
DOUTORADO	10	02
Total	25	04

1.2 Prazo de conclusão dos cursos

A duração do Curso de Mestrado é de 24 (vinte e quatro) meses e a duração do Curso de Doutorado de 48 (quarenta e oito) meses, considerando os tempos médios de titulação sugeridos pelas agências de fomento.

2. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

As inscrições poderão ser realizadas pessoalmente ou por procuração. Não serão aceitas inscrições após essa data. O modelo de procuração está disponível no endereço <http://www.sgc.ufba.br/>.

Os candidatos com necessidades especiais devem informar à Coordenação do PPGQ, com antecedência mínima de dez (10) dias úteis, sobre qual(is) cuidado(s) deve(m) ser planejado(s) ou previamente executado(s) para garantia do pleno atendimento dos seus direitos, desde que estes não interfiram ou alterem a equidade do concurso em relação aos outros candidatos.

2.1 Período de Inscrição

20 de junho de 2014 a 10 de julho de 2014.

2.2 Informações e local das inscrições

• **Local:** Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química, Instituto de Química, Rua Barão de Geremoabo, 147, Campus Universitário de Ondina, 40170-115, Salvador, BA.

• **Horário de Funcionamento para inscrições:** de segunda a sexta-feira das 09:00 às 11:30 e 13:30 às 16:00 h.

- **Fone:** (071) 3283-6805 Fax: (071) 3235-5166,
- **Correio eletrônico:** secpgquim@ufba.br
- **Página eletrônica:** <http://www.quimica.ufba.br>

2.3 Documentos para inscrição

Serão homologadas apenas as inscrições com todos os documentos requeridos no ato da inscrição, discriminados a seguir. O Programa de Pós-Graduação em Química não poderá ser responsabilizado por informações incorretas ou pela falta de algum documento que determine a não homologação da inscrição.

2.3.1 Ficha de inscrição preenchida, assinada pelo candidato e pelo orientador de estudos habilitado de acordo com o Anexo 1 (os nomes dos professores credenciados após a publicação dessas normas, serão publicados em lista complementar). A ficha de inscrição está disponível no local de inscrição ou no endereço www.quimica.ufba.br

2.3.2 Cópia da carteira de identidade e do CPF

2.3.3 Cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Graduação reconhecido pelo MEC ou Declaração de aluno provável concluinte de Curso de Graduação reconhecido pelo MEC, expedida pelo Coordenador do Colegiado do Curso de Graduação da instituição de origem (no caso de seleção para o mestrado);

2.3.4 Cópia autenticada do Histórico Escolar de Graduação (no caso de seleção para o mestrado);

2.3.5 Cópias autenticadas do Diploma e do Histórico Escolar do Curso de Pós-Graduação *stricto sensu* e do Diploma de Graduação, ambos reconhecidos pelo MEC (no caso da seleção do doutorado);

2.3.6 Curriculum vitae, modelo Lattes, completo, com documentos comprobatórios sem necessidade de autenticação;

2.3.7 Carta de aceitação do orientador credenciado (somente para alunos de doutorado);

2.3.8 Guia de recolhimento (devidamente quitado) referente à taxa de inscrição, disponível no endereço http://www.sgc.ufba.br/sgcboleto/inscricao_selecao.htm em via original impressa pelo Terminal do Banco do Brasil.

2.3.9 Ofício solicitando dispensa do exame de proficiência de língua inglesa, quando for o caso.

As cópias mencionadas nos itens 2.3.2, 2.3.3 e 2.3.4 podem ser autenticadas por um servidor público, lotado na secretaria do Programa de Pós-Graduação ou, eventualmente, em outro setor do Instituto de Química, mediante a apresentação do documento original, no caso da matrícula presencial. No caso da matrícula pelos correios, a autenticação pode ser feita em cartório ou em outra instituição federal de nível superior. No caso da matrícula por procuração, o candidato poderá optar por uma dessas formas de autenticação.

3. PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO CURSO DE MESTRADO

A seleção de alunos para ingresso no curso de mestrado será realizada por uma banca examinadora designada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química.

O processo de seleção, nas diferentes áreas de concentração, será constituído por três etapas, descritas a seguir.

3.1 Exame de proficiência em língua inglesa

Esta etapa é de natureza eliminatória. Será considerado inabilitado o candidato que alcançar um valor inferior a 70 (setenta) pontos em um total de 100 (cem) pontos no exame, de acordo com barema divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

A prova escrita do exame de proficiência em língua inglesa terá duração de 2 h, sendo facultado o uso de dicionário.

Os candidatos oriundos de cursos de pós-graduação que desejarem solicitar dispensa da prova de proficiência em língua inglesa, comprovando aprovação no exame, deverão fazê-lo por escrito, no ato de sua inscrição.

3.2 Avaliação escrita em química (70 pontos)

Esta etapa é de natureza classificatória. A avaliação escrita em química consistirá de uma única prova, independente da área de concentração escolhida pelo candidato, envolvendo conhecimentos de Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica e Química Orgânica, com duração de 2 h. As folhas das provas serão identificadas exclusivamente por códigos alfanuméricos atribuídos aleatoriamente a cada um dos candidatos, imediatamente antes da distribuição das mesmas.

O barema da prova escrita será divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

3.3 Avaliação do Curriculum Vitae e Histórico Escolar (30 pontos)

Esta etapa é de natureza classificatória e será conduzida de acordo com o barema divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

3.4 Cronograma da seleção de mestrado

- **11/07/2014** (sexta-feira) a partir das 14:00 h- Divulgação das inscrições homologadas.
- **14/07/2014** (segunda-feira) às 14:00 h- Exame de proficiência em língua inglesa.
- **15/07/2014** (terça-feira) às 14:00 h- Avaliação escrita de química.
- **15/07/2014** (terça-feira)- Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar.

3.5 Local de realização das provas

- **Exame de proficiência em língua inglesa:** Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.
- **Avaliação escrita em química:** Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.

3.6 Divulgação dos resultados

O candidato que não comparecer a uma das etapas será considerado desistente e considerado reprovado. A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção, habilitados no exame de inglês, de acordo com as notas obtidas nas avaliações dos itens 3.2 e 3.3 do processo de seleção. Para ser habilitado, o candidato deve obter no

mínimo 50 pontos no total da soma dos pontos das avaliações dos itens 3.2 e 3.3. Os candidatos serão habilitados em ordem decrescente de pontuação até o número de vagas disponíveis.

No caso de empate em notas finais atribuídas a mais de um candidato, a classificação será decidida, sucessivamente, pelas notas da Avaliação escrita em química e da Análise do Curriculum vitae e do Histórico Escolar.

A homologação das inscrições e os resultados das diversas etapas do processo serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br.

3.8 Bibliografia sugerida para a prova escrita

FÍSICO-QUÍMICA

- Atkins, P. e de Paula, J. Físico-Química, 8ª edição, volumes 1 e 2, LTC editora, Rio de Janeiro, 2008.
- Ball, D. W. Físico-Química, 1ª edição, volumes 1 e 2, Pioneira Thomson Learning Editora, São Paulo, 2005.

QUÍMICA ANALÍTICA

- Skoog, D. A., West, D. M. & Holler, F.J., Crouch, S.R., Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 8a ed. (2004), Pioneira Thomson Learning, S.Paulo, 2006.
- Harris, D.C., Análise Química Quantitativa, 7a ed., LTC editora, RJ, Brasil, © 2008. Tradução de Jairo Bordinhão, Julio Carlos Afonso, Mauro dos Santos de Carvalho, Milton Roedel Salles, Oswaldo Barcia Esteves.

QUÍMICA INORGÂNICA

- Lee, J. Química Inorgânica, não tão conciso. 5ª edição Tradução: Henrique E. Toma, Koiti Araki e Reginaldo C. Rocha. USP- São Paulo. Ed. Edgard Blucher Ltda. 1999.
- Cotton, F. A e Wilkinson, G. Química Inorgânica. Tradução: Horácio Macedo- UFRJ. Ed. Livros Técnicos e Científicos. 1978.

QUÍMICA ORGÂNICA

- Solomons, T.W.G.; Fryhle, C.B., Química Orgânica, 10ª ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.
- Mc Murry, J., Química Orgânica, vols. 1 & 2, Tradução da 7a ed. Norte-Americana, Cenage Learning, São Paulo, 2012.

4. PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO CURSO DE DOUTORADO

A seleção de alunos para ingresso no curso de doutorado será realizada por uma banca examinadora específica, designada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química.

O processo de seleção, nas duas áreas de concentração, será constituído pelas três etapas, descritas a seguir.

4.1 Entrega do projeto de pesquisa

Além dos documentos de inscrição relacionados no item 2.3, o candidato ao doutorado deverá entregar um projeto de pesquisa até à data limite informada no subitem 4.7 e de acordo com as orientações descritas a seguir.

O projeto de pesquisa, descrito em um máximo de oito páginas, papel A4, fonte times new roman (12) ou arial (11), espaçamento 1,5, deverá estar acompanhado de ofício do professor orientador, especificando em que linha de pesquisa o novo estudante desenvolverá sua pesquisa, a infraestrutura disponível para o desenvolvimento do trabalho, se solicitou bolsa a alguma agência de fomento e/ou empresa, bem como se haverá necessidade de concessão de bolsa, nas cotas do Programa.

A necessidade de coorientação deverá ser informada no projeto. Em caso de aprovação, o professor orientador deverá solicitar, através de ofício, a oficialização da coorientação.

4.2 Avaliação escrita em química

O candidato que não comprovar graduação ou mestrado na área de química, mas apresentar diploma de pós-graduação *stricto sensu* emitido por instituição reconhecida pelo MEC, deverá realizar a prova escrita de conhecimentos em química mencionada no item 3.2 e obter um mínimo de 70 (setenta) pontos em um total de 100 (cem pontos), para que seja considerado habilitado no processo de seleção. Esta etapa é de natureza eliminatória.

A avaliação escrita em química consistirá de uma única prova, independente da área de concentração escolhida pelo candidato, envolvendo conhecimentos de Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica e Química Orgânica, com duração de 2 h. As folhas das provas serão identificadas exclusivamente por códigos alfanuméricos atribuídos aleatoriamente a cada um dos candidatos, imediatamente antes da distribuição das mesmas.

O barema desta prova escrita será divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

4.3 Exames de proficiência em língua estrangeira

Esta etapa é de natureza eliminatória. A prova escrita do exame de proficiência em língua inglesa e em uma segunda língua estrangeira (francês, espanhol, italiano ou alemão) terá duração de 2 h, sendo facultado o uso de dicionário.

Será considerado inabilitado o candidato que alcançar um valor inferior a 70 (setenta) pontos em um total de 100 (cem) pontos no exame, de acordo com barema divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

Os candidatos oriundos de cursos de pós-graduação que desejarem solicitar dispensa da prova de proficiência em língua inglesa, comprovando aprovação no exame, deverão fazê-lo por escrito, no ato de sua inscrição.

4.4 Análise do Curriculum vitae e do Histórico Escolar (25 pontos)

Esta etapa, de natureza classificatória, será conduzida de acordo com o barema, divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

4.5 Análise do Projeto de Pesquisa (25 pontos)

Esta etapa é de natureza classificatória. Os projetos de pesquisa serão avaliados de acordo com critérios descritos e divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

4.6 Entrevista (50 pontos)

Esta etapa é de natureza classificatória e constará da apresentação (15 min) do projeto de pesquisa a ser desenvolvido pelo candidato, seguida de arguição. A entrevista tem como objetivo dirimir dúvidas sobre o projeto de pesquisa apresentado, permitindo a avaliação inequívoca do domínio do assunto do projeto a ser desenvolvido como trabalho de tese, assim como a amplitude de domínio conceitual na área de pesquisa escolhida e em áreas correlatas. Além disso, a arguição envolverá esclarecimentos sobre informações contidas no Histórico Escolar e no Curriculum vitae do candidato.

4.6.1. As entrevistas e outras etapas/fases que consistir em apresentações ou exposições deverão ser registradas em gravações de áudio ou em qualquer outro meio que permita sua posterior reprodução.

4.7 Cronograma da seleção de doutorado

- **11/07/2014** (sexta-feira) a partir das 14:00 h- Divulgação das inscrições homologadas.
- **14/07/2014** (segunda-feira) até às 12:00 h- Data/horário limite para a entrega do projeto de doutorado na secretaria do Programa de Pós-graduação em Química.
- **14/07/2014** (segunda-feira) às 14:00 h- Exame de proficiência em língua inglesa.
- **15/07/2014** (terça-feira) às 09:00 h- Exame de proficiência em uma segunda língua estrangeira
- **15/07/2014** (terça-feira) às 14:00 h- Avaliação escrita de química(para os casos previstos em 4.2).
- **16/07/2014** (quarta-feira)- Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar.
- **16/07 a 18/07/2014** (quarta a sexta-feira)- Entrevista, em horário a ser divulgado pela secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química, observada a ordem de inscrição dos candidatos.

4.8 Local de realização das provas

- **Exame de proficiência em inglês:** Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.
- **Avaliação escrita em química** (para os casos previstos em 4.2): Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.
- **Prova de proficiência em uma segunda língua estrangeira:** Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.
- **Entrevista:** Local a ser divulgado no mural do Programa de Pós-graduação com 24 h de antecedência.

4.9 Divulgação dos resultados

O candidato que não comparecer a uma das etapas será considerado desistente e considerado reprovado. A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção, habilitados nos Exames de proficiência em língua estrangeira do item 4.3. Para ser habilitado, o candidato deve obter no mínimo 60 pontos no total da soma dos pontos das avaliações dos itens 4.4 a 4.6. Os candidatos serão habilitados em ordem decrescente de pontuação até o número de vagas disponíveis.

No caso de empate em notas finais atribuídas a mais de um candidato, a classificação será decidida, sucessivamente, pelas notas da Entrevista, Análise do Curriculum vitae e do Histórico Escolar, e da Análise do Projeto de Pesquisa.

Os resultados das diversas etapas do processo, bem como a Folha de Respostas incluindo contendo os métodos de correção e as formas de pontuação, serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação até, 25/07/2014 (sexta-feira). A homologação das inscrições e os resultados das diversas etapas do processo serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação e/ou no sítio eletrônico www.quimica.ufba.br.

5. PRAZO PARA SOLICITAÇÃO DE RECURSOS

Cabe recurso de todas as etapas do processo de seleção. O recurso, devidamente fundamentado, indicando com precisão os itens a serem examinados, deverá ser solicitado até o dia 29.07.2014, através de ofício dirigido à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química e protocolado na Secretaria do Programa, das 08:30 às 11:30 h e 13:30 às 16:00 h. Os recursos serão analisados pela Comissão de Seleção e, posteriormente, apreciados pelo Colegiado do Programa, no prazo de cinco dias úteis e divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação, até o dia 05.08.2014. Não será aceito recurso via postal, via fac-símile ou correio eletrônico.

6. OS CASOS OMISSOS SERÃO AVALIADOS PELO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO.

Normas aprovadas em reunião do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Química da UFBA, em 11 de junho de 2014, em atendimento à Resolução N^o. 04/2014 do Conselho Acadêmico da UFBA, de 04 de junho de 2014 e à RECOMENDAÇÃO N^o 007/2013 do Ministério Público Federal.

Salvador, 20 de junho de 2014

Sílvio do Desterro Cunha

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Química da UFBA

**ANEXO 1.DOCENTES CREDENCIADOS NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM QUÍMICA DA UFBA ATÉ 11 DE JUNHO DE 2014**

NOME	EMAIL
1. Ana Maria Pinto dos Santos	amps@ufba.br
2. Artur José Santos Mascarenhas	artur@ufba.br
3. Cristina Maria A.L.T. da M.H. Quintella	crisrina@ufba.br
4. Elisângela Fabiana Boffo	eboffo@ufba.br
5. Frederico Guaré Cruz	fquare@ufba.br
6. Gisele Olimpio da Rocha	giseleor@ufba.br
7. Heloysa Martins Carvalho Andrade	handrade@ufba.br
8. Jailson Bittencourt de Andrade	jailsong@ufba.br
9. Jorge Mauricio David	jmdavid@ufba.br
10. Juceni Pereira de Lima David	juceni@ufba.br
11. Kleber Queiroz Ferreira	kqf@ufba.br
12. Leonardo Sena Gomes Teixeira	lsgt@ufba.br
13. Lícia Passos Santos Cruz	liciapsc@yahoo.com.br
14. Lilian Maria Tosta Simplício	mlilian@ufba.br
15. Luciana Almeida da Silva	las@ufba.br
16. Marcos Malta dos Santos	marcosmalta@ufba.br
17. Maria das Graças Andrade Korn	korn@ufba.br
18. Maria do Carmo Rangel Santos Varela	mcarmov@ufba.br
19. Mauricio Moraes Victor	mmvictor@ufba.br
20. Pedro Afonso de Paula Pereira	pedroapp@ufba.br
21. Regina Maria Geris dos Santos	rmgeris@ufba.br
22. Rennan Geovanny Oliveira Araujo	rennan@ufba.br
23. Roberto Rivelino de Melo Moreno	rivelino@ufba.br
24. Sérgio Luis Costa Ferreira	slcf@ufba.br
25. Silvio do Desterro Cunha	silvioldc@ufba.br
26. Soraia Teixeira Brandão	brandao@ufba.br; soraia.ufba@gmail.com
27. Valéria Belli Riatto	vriatto@ufba.br
28. Valfredo Azevedo Lemos	valfredoazevedo1@gmail.com
29. Vanessa Hatje	vhatje@ufba.br; vanessahatje@gmail.com
30. Vânia Palmeira Campos	vaniaroc@ufba.br
31. Wilson Araújo Lopes	willopes@ufba.br
32. Zênis Novais da Rocha	zenis@ufba.br