



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

INSTITUTO DE QUÍMICA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



NORMAS PARA INGRESSO NOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO SELEÇÃO 2014.1

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 418 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 211 doutores. Atualmente, o Programa de Pós-graduação possui conceito 5, pela avaliação da CAPES.

1.1 Número de vagas

No primeiro semestre de 2014, estará disponível o seguinte número de vagas:

Nível de Curso	Brasileiros	Estrangeiros
MESTRADO	30	03
DOUTORADO	30	03
Total	60	06

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 é de 48 (quarenta e oito) meses, considerando o prazo de concessão de bolsas pelas agências financiadoras.

2. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

As inscrições poderão ser realizadas pessoalmente, por procuração ou pelos correios (via Sedex). No último caso, as inscrições devem ser postadas até o dia 17 de janeiro de 2014. Não serão aceitas inscrições após essa data.

No caso de inscrições pelos correios, a ficha de inscrição deve ser enviada também via e-mail ou fax. O modelo de procuração está disponível no endereço <http://www.sgc.ufba.br/>.

2.1 Período de Inscrição

16 de dezembro de 2013 a 17 de janeiro de 2014.

2.2 Informações e local das inscrições

• **Local:** Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química, das 08:30 às 11:30 h e 13:30 às 16:00 h, Instituto de Química, Rua Barão de Geremoabo, 147. Campus Universitário de Ondina. 40170-115, Salvador, Ba.

• **Fone:** (071) 3283-6805 Fax: (071) 3235-5166

• **Correio eletrônico:** secpgquim@ufba.br

• **Sítio eletrônico:** <http://www.quimica.ufba.br>

2.3 Documentos para inscrição

Apenas serão homologadas 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 habilitados, em data posterior à data de publicação da presente norma, serão publicados em lista complementar divulgada em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e no sítio eletrônico do Instituto de Química (www.iquimica.ufba.br). A ficha de inscrição está disponível no local de inscrição e no sítio eletrônico do Instituto de Química (www.iquimica.ufba.br).

2.3.2 Cópia autenticada 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 ingresso no curso de mestrado);

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

- 2.3.6** Curriculum Vitae, modelo Lattes, completo, com documentos comprobatórios (não necessita autenticação);
- 2.3.7** Carta de aceitação do orientador credenciado (somente no caso dos 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 impressa pelo Terminal do Banco do Brasil (via amarela de pagamento).
- 2.3.9** Ofício solicitando dispensa do exame de proficiência de língua inglesa (Item 4.3) , 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 diversas áreas de concentração, será constituído por três etapas, de natureza classificatória e/ou eliminatória, descritas a seguir.

3.1 Exame de proficiência em língua inglesa

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 poderão solicitar dispensa da prova de proficiência em língua inglesa, através de ofício dirigido ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química, entregue no ato da inscrição.

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

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 no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

3.2 Avaliação escrita em química (70 pontos)

A avaliação em química consistirá de uma única prova escrita, 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. Essa etapa é de natureza classificatória e eliminatória.

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

3.4 Cronograma da seleção de mestrado

- **22/01/2014 (quarta-feira)- a partir das 14:00 h-** Divulgação dos baremas.
- **24/01/2014 (sexta-feira) a partir das 14:00 h-** Divulgação das inscrições homologadas.
- **27/01/2014 (segunda-feira) às 09:00 h-** Avaliação escrita de química.
- **28/01/2014 (terça-feira) às 09:00 h-** Exame de proficiência em língua inglesa.
- **29/01/2014 (quarta-feira)-** Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar.

3.5 Local de realização das provas

- **Exame de proficiência em língua inglesa:** Sala de Seminários do Instituto de Química.
- **Avaliação escrita em química:** Sala de Seminários do Instituto de Química.

3.6 Divulgação dos resultados

A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção, de acordo com as notas obtidas nas etapas do processo de seleção. O candidato que não comparecer a uma das etapas será considerado desistente e automaticamente considerado reprovado.

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 no sítio eletrônico www.iquimica.ufba.br.

3.7 Bolsas de estudos

Serão contemplados, com bolsa de estudos, os candidatos aprovados na seleção de mestrado que tiverem marcado esta opção na Ficha de Inscrição e atenderem às exigências dos órgãos de fomento. As bolsas serão concedidas conforme a disponibilidade do Programa de Pós-Graduação em Química e considerando os critérios divulgados pela Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Química, em mural junto à secretaria e no sítio eletrônico www.iquimica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

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 designada pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química.

O processo de seleção, nas duas áreas de concentração, será constituído por etapas de natureza eliminatória e/ou classificatória, 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**, deverá vir 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 *strictu sensu* emitido por instituição reconhecida pelo MEC, deverá realizar a prova escrita de conhecimentos em química mencionada no item 3.2 destas Normas 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 no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

4.3 Exames de proficiência em língua estrangeira

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.

Os candidatos oriundos de cursos de pós-graduação poderão solicitar dispensa da prova de proficiência em língua inglesa, através de ofício dirigido ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química, entregue no ato da inscrição.

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

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 no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

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

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

4.5 Análise do Projeto de Pesquisa (25 pontos)

Nesta etapa, de natureza classificatória, o projeto de pesquisa será avaliado de acordo com critérios descritos em barema divulgado em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química e no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

4.6 Avaliação oral (50 pontos)

Esta etapa, de natureza classificatória, constará da apresentação (15 min) do projeto de pesquisa a ser desenvolvido pelo candidato, seguida de arguição oral. Neste caso, será avaliada a expressão oral de ideias e o 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 as informações contidas no Histórico Escolar e no Curriculum Vitae.

4.7 Cronograma da seleção de doutorado

- **22/01/2014 (quarta-feira)- a partir das 14:00 h- Divulgação dos baremas.**
- **24/01/2014 (sexta-feira) a partir das 14:00 h- Divulgação das inscrições homologadas.**
- **27/01/2014 (segunda-feira) até às 12:00 h- Data limite para a entrega do projeto de doutorado na secretaria do Programa de Pós-graduação em Química.**
- **27/01/2014 (segunda-feira) às 09:00 h- Avaliação escrita de química (para os casos previstos em 4.2).**
- **28/01/2014 (terça-feira) às 09:00 h- Exame de proficiência em língua inglesa.**
- **28/01/2014 (terça-feira) às 14:00 h- Exame de proficiência em uma segunda língua estrangeira.**
- **29/01/2014 (quarta-feira)- Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar.**
- **29 a 31/01/2014 (quarta a sexta-feira)- Avaliação Oral, 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 língua inglesa:** Sala de Seminários do Instituto de Química.
- **Avaliação escrita em química:** Sala de Seminários do Instituto de Química (nos casos previstos em 4.2)
- **Exame de proficiência em uma segunda língua estrangeira:** Sala de Seminários do Instituto de Química.
- **Avaliação oral:** Sala de Seminários do Instituto de Química.

4.9 Divulgação dos resultados

A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção de acordo com as notas obtidas nas etapas do processo de seleção. O candidato que não comparecer a uma das etapas será considerado desistente e automaticamente considerado reprovado.

Os resultados das diversas etapas do processo, bem como a Folha de Respostas e os métodos de correção e as formas de pontuação, serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação, em 03/02/2014 (segunda-feira).

4.10 Bolsas de estudos

Serão contemplados, com bolsa de estudos, os candidatos aprovados na seleção de doutorado que tiverem marcado esta opção na Ficha de Inscrição e atenderem às exigências dos órgãos de fomento. As bolsas serão concedidas conforme a disponibilidade do Programa de Pós-Graduação em Química e considerando os critérios divulgados pela Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Química, em mural junto à secretaria e no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, pelo menos 48 h antes do início do processo de seleção.

5. PRAZO PARA SOLICITAÇÃO DE RECURSOS

Cabe recurso de todas as etapas do processo de seleção. O recurso deverá ser solicitado até o dia 10.02.2014, 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 pelos membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química e divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação e no sítio eletrônico www.iqumica.ufba.br, até o dia 18.02.2014.

Normas revisadas de acordo com a RECOMENDAÇÃO Nº 007/2013 do Ministério Público Federal e aprovadas em reunião do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Química da UFBA, realizada em 08 de dezembro de 2013.

Salvador, 06 de dezembro de 2013


Maria do Carmo Rangel Santos Varela

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química da UFBA

**ANEXO 1. DOCENTES CREDENCIADOS NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM QUÍMICA DA UFBA ATÉ 06 DE DEZEMBRO DE 2013**

NOME	EMAIL
Ana Maria Pinto dos Santos	amps@ufba.br
Artur José Santos Mascarenhas	artur@ufba.br
Cristina Maria A.L.T. da M.H. Quintella	cristina@ufba.br
Fabio Gorzoni Doro	fabiodoro@ufba.br
Frederico Guaré Cruz	fquare@ufba.br
Geraldo Domingues Matos	matos0527@yahoo.com.br
Gisele Olimpio da Rocha	giseleor@ufba.br
Heloyza Martins Carvalho Andrade	handrade@ufba.br
Jailson Bittencourt de Andrade	jailsong@ufba.br
Jorge Mauricio David	jmdavid@ufba.br
Juceni Pereira de Lima David	juceni@ufba.br
Kleber Queiroz Ferreira	kqf@ufba.br
Leonardo Sena Gomes Teixeira	lsgt@ufba.br
Lícia Passos Santos Cruz	liciapsc@yahoo.com.br
Luciana Almeida da Silva	las@ufba.br
Marcos Malta dos Santos	marcosmalta@ufba.br
Maria das Graças Andrade Korn	korn@ufba.br
Maria do Carmo Rangel Santos Varela	mcarmov@ufba.br
Mauricio Moraes Victor	mmvictor@ufba.br
Pedro Afonso de Paula Pereira	pedroapp@ufba.br
Regina Maria Geris dos Santos	rmgeris@ufba.br
Sérgio Luis Costa Ferreira	slcf@ufba.br
Silvio do Desterro Cunha	silviodc@ufba.br
Soraia Teixeira Brandão	brandao@ufba.br ; soraia.ufba@gmail.com
Valéria Belli Riatto	vriatto@ufba.br
Valfredo Azevedo Lemos	valfredoazevedo1@gmail.com
Vanessa Hatje	vhatje@ufba.br
Vânia Palmeira Campos	vaniaroc@ufba.br
Wilson Araújo Lopes	willopes@ufba.br
Zênis Novais da Rocha	zenis@ufba.br