



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 2013.1

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 **388 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 **193 doutores**. Atualmente, o Programa de Pós-graduação possui conceito 5, pela avaliação da CAPES.

1.1 Número de vagas

No segundo semestre de 2012, estarão disponíveis 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 12 de março de 2013. Não serão aceitas inscrições após essa data.

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

Cada orientador poderá assinar no máximo duas inscrições contemplando mestrado e duas inscrições contemplando doutorado.

2.1 Período de Inscrição

18 de fevereiro a 15 de março de 2013

2.2 Informações e local das inscrições

- **Local:** Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química, das 9:00 às 18:00 h, Instituto de Química, Rua Barão de Geremoabo, 147. Campus Universitário de Ondina. 40170-290, Salvador, Ba.

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

- **Correio eletrônico:** pgquim@ufba.br. **Página eletrônica:** <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. A ficha de inscrição está disponível no local de inscrição ou no endereço www.iquimica.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 *strictu 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;

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

2.3.8 Guia de recolhimento 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).

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 pela Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química.

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

3.1 Exame de proficiência em língua inglesa

O exame de proficiência em língua inglesa será eliminatório e não contará pontos para a média final. A prova escrita terá duração de 2 h e será facultada 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.

As situações excepcionais relativas à solicitação de dispensa serão analisadas pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação em Química e o resultado será divulgado na "Homologação das inscrições" (item 3.4).

3.2 Avaliação escrita em química (70 pontos)

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.

3.3 Avaliação oral (30 pontos)

A avaliação oral envolverá temas relativos à análise do Curriculum Vitae e do Histórico Escolar do candidato.

Serão convocados, para a avaliação oral, os candidatos aprovados no exame de proficiência em língua inglesa e que tenham obtido pontuação na prova de química (item 3.2), igual ou superior à média dos candidatos.

3.4 Cronograma da seleção de mestrado:

- 18/03/2013 (segunda-feira) a partir das 14:00 h- Divulgação das inscrições homologadas.
- 19/03/2013 (terça-feira) às 08:00 h- Avaliação escrita de química.
- 19/03/2013 (quarta-feira) às 14:00 h- Exame de proficiência em língua inglesa.
- 20 a 22/03/2013 (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.

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.
- **Avaliação oral:** Sala de Reuniões do Instituto de Química.

3.6 Divulgação dos resultados

A homologação das inscrições e os resultados das diversas etapas do processo serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação.

A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção de acordo com as notas obtidas nas avaliações escrita e oral.

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, seguindo a ordem de classificação dos candidatos.

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, Tradução da 6a ed. Norte-Americana, Thomson, São Paulo, 2005

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 pela Coordenadora 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 sub-item 4.7 e de acordo com as orientações descritas a seguir.

O projeto de pesquisa, descrito em um máximo de oito páginas, 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 co-orientação deverá ser informada no projeto. Em caso de aprovação, o professor orientador deverá solicitar, através de ofício, a oficialização da co-orientação.

4.2 Avaliação escrita em química

O candidato que não comprovar graduação em química ou mestrado em 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 média mínima de 5,0 (cinco vírgula zero), para que seja considerado habilitado à avaliação pelas provas classificatórias.

4.3 Exames de proficiência em língua estrangeira

O exame de inglês e em uma segunda língua estrangeira (francês, espanhol, italiano ou alemão) será eliminatório e não contará pontos para a média final. A(s) prova(s) escrita(s) terá(ão) duração de 2 h e será 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.

As situações excepcionais relativas à solicitação de dispensa serão analisadas pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação em Química e o resultado será divulgado na "Homologação das inscrições" (item 4.7).

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

Nesta etapa, serão pontuadas a titulação, a experiência profissional, a produção intelectual e o desempenho acadêmico nos cursos de graduação e mestrado (se houver) do candidato;

4.5 Análise do Projeto de Pesquisa (25 pontos)

Nesta etapa serão avaliados aspectos de apresentação, redação, relevância do tema de pesquisa e viabilidade de execução do trabalho;

4.6 Avaliação oral (50 pontos)

Esta etapa 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:

- 18/03/2013 (segunda-feira) a partir das 14:00 h- Divulgação das inscrições homologadas.
- 19/03/2013 (terça-feira) até às 12 h- Data limite para a entrega do projeto de doutorado na secretaria do Programa de Pós-graduação em Química.
- 19/03/2013 (terça-feira) às 08:00 h- Avaliação escrita de Química (para os casos previstos em 4.2).
- 19/03/2013 (terça-feira) às 14:00 h- Exame de proficiência em língua inglesa
- 20/03/2013 (quarta-feira) às 08:00 h- Exame de proficiência em uma segunda língua estrangeira.
- 20 a 23/03/2013 (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 inglês:** Sala de Seminários do Instituto de Química.
- **Avaliação escrita em química:** Sala de Seminários do Instituto de Química.
- (para os casos previstos em 4.2)
- **Prova 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 homologação das inscrições e os resultados das diversas etapas do processo serão divulgados em mural junto à secretaria do Programa de Pós-Graduação, 26/03/2013 (terça-feira).

A banca examinadora classificará os candidatos que tenham participado de todas as etapas do processo de seleção, levando em conta as notas obtidas nas etapas do processo de seleção.

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, seguindo a ordem de classificação dos candidatos.

5. PRAZO PARA SOLICITAÇÃO DE RECURSOS

- 26 a 28/03/2013 (quarta a sexta-feira)

Normas aprovadas em reunião do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Química da UFBA em 25 de janeiro de 2013.

Salvador, 25 de janeiro 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 25 DE JANEIRO 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 |
| Geraldo Domingues Matos | matos0527@yahoo.com.br |
| Gisele Olimpio da Rocha | giseleor@ufba.br |
| Heloysa 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 |
| Renata Galvão de Lima | renatagalvao@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 |