



## **EDITAL 188/2018**

O Reitor da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com a Lei Estadual n.º 13.466, de 22 de dezembro de 2015, e as normas estatutárias e regimentais, torna público que estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos ao **Curso de Pós-Graduação em Nível de Mestrado em Química, com área de concentração em Química Analítica**, que se regerá pelas disposições que integram o presente Edital, observando as Resoluções 81/2011 (alterada pela 22/2012) e 37/2012 do CONSEPE.

### **I. PERFIL DO CANDIDATO**

Poderão inscrever-se graduados ou graduandos (concluinte no semestre vigente) dos cursos de Química (Licenciatura, Bacharelado ou Industrial) ou áreas afins, desde que possuam no histórico escolar, ao menos, 01 (uma) disciplina da área de Química.

### **II. INSCRIÇÕES**

#### **II.1. DO PERÍODO E DO LOCAL**

II.1.1. As inscrições estarão abertas no período de **22 a 31 de outubro de 2018**. A efetivação das inscrições será feita por meio da entrega de envelope lacrado contendo a documentação constante no item II.3 deste Edital. O envelope deverá ser identificado com o nome do candidato e o número do edital ao qual ele corresponde. O envelope contendo a documentação poderá ser entregue no endereço descrito abaixo, no horário das **14:00 às 18:00 horas**.

II.1.2. As inscrições poderão ser feitas através dos Correios, via **SEDEX**, desde que sejam postadas até o dia **29 de outubro de 2018** e enviadas para o endereço abaixo. As inscrições postadas após esta data não serão aceitas.

#### **Endereço para entrega em mãos ou envio das inscrições:**

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB  
Programa de Pós-Graduação em Química - PGQUI  
Rua José Moreira Sobrinho, s/n, Jequiezinho, Jequié, Bahia  
CEP: 45.208-091

#### **Informações:**

E-mail: [ppgquimica@uesb.edu.br](mailto:ppgquimica@uesb.edu.br)  
Home page: <http://www2.uesb.br/ppg/ppgquimica>  
Fone: (0xx73) 3528-9630

#### **II.2. NÚMERO DE VAGAS**

Serão oferecidas **12 (doze) vagas**, distribuídas de acordo com as linhas de pesquisa do programa: *Química Analítica Aplicada e Química Ambiental* e as subáreas abaixo relacionadas:

Subárea	Código (Tabela CNPq)
Química dos Produtos Naturais	1.06.01.05-8
Cinética Química e Catálise	1.06.03.01-8
Separação	1.06.04.01-4
Métodos Óticos de Análise	1.06.04.02-2
Análise de Traços e Química Ambiental	1.06.04.07-3

### II.3. DOCUMENTOS EXIGIDOS

II.3.1. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar a seguinte documentação:

- Formulário de inscrição preenchido e assinado (**Anexo I** deste Edital);
- Cópia autenticada do diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação ou declaração de aluno provável concluinte no semestre vigente, expedida pelo coordenador de graduação da instituição de origem;
- Cópia autenticada do histórico escolar de graduação, comprovando ter cursado, ao menos, 01 (uma) disciplina da área de Química;
- Cópia autenticada da carteira de identidade e do CPF.
- 01 (uma) foto 3x4 recente.

II.3.2. Na inscrição presencial, o candidato deverá apenas entregar o envelope e receber o comprovante de entrega. As cópias dos documentos exigidos no item II.3.1 devem ser autenticadas em cartório.

II.3.3. A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constantes neste Edital. O Programa de Pós-Graduação em Química não poderá ser responsabilizado por informações incorretas ou pela falta de algum documento que acarrete o indeferimento da inscrição. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas via *e-mail*, sendo de inteira responsabilidade do candidato informar um *e-mail* válido (legível e em letra de forma) no formulário de inscrição desse processo seletivo.

II.3.4. Após a divulgação do resultado da prova escrita, os candidatos que obtiverem aprovação deverão apresentar no Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química, nos dias **10 e 11 de dezembro de 2018**, das **14:00 às 18:00 horas**, os seguintes documentos complementares:

- Proposta de projeto de dissertação. O projeto de dissertação deverá ser descrito em um máximo de 08 (oito) páginas. É obrigatória a inclusão das seguintes informações: i) nome do candidato, ii) nome do orientador, iii) nome do co-orientador (se houver), iv) título, v) linha de pesquisa e vi) subárea na qual o trabalho será desenvolvido, de acordo com o item II.2. deste Edital. Este documento será aceito, apenas, se assinado pelo candidato e por um professor credenciado ao Programa de Pós-Graduação em Química (recomenda-se ao candidato o contato prévio com o orientador). A lista dos docentes orientadores pode ser acessada na página do Programa na Internet: <http://www2.uesb.br/ppg/ppgquimica>
- Curriculum Vitae completo, no modelo da Plataforma Lattes do CNPq comprovado (cópias autenticadas). Neste caso, a conferência da documentação poderá ser feita na Secretaria do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química, sem necessidade de autenticação em cartório.

### **III. PROCESSO DE SELEÇÃO**

III.1. O processo seletivo será realizado em 02 (duas) etapas. Em todas as etapas, nas quais seja necessária a presença do candidato, é obrigatória a apresentação de **documento original com foto**.

III.2. **1ª Etapa: Exame Geral em Química (valor: 30 pontos) – 27 de novembro de 2018**, de 14:00 h (quatorze horas) às 18:00 h (dezoito horas), horário local, constando de 10 (dez) questões, abordando os tópicos e bibliografia constantes no **Anexo II** deste Edital.

III.2.1. Esse exame valerá 30 (trinta) pontos e, para aprovação, o candidato deverá alcançar 10 (dez) pontos, no mínimo.

III.2.2. Só será permitido o acesso de candidatos à sala onde será realizado o Exame Geral em Química até às 14:00 horas da data do Exame.

III.2.3. **Apenas os candidatos aprovados na primeira etapa poderão participar da segunda etapa.**

III.3. **A 2ª Etapa será constituída:**

- a) Análise de projeto de dissertação;**
- b) Apresentação de projeto de dissertação;**
- c) Análise de curriculum;**
- d) Exame de proficiência em Inglês.**

III.3.1. **Análise de projeto de dissertação (valor: 15 pontos):** O projeto impresso, entregue previamente pelo candidato, será avaliado quanto aos aspectos de apresentação, redação, originalidade, relevância do tema de pesquisa, viabilidade de execução e aderência às linhas de pesquisa do Programa;

III.3.2. **Apresentação de projeto de dissertação (valor: 20 pontos).** Esta etapa, que será realizada nos dias **19 e 20 de dezembro de 2018**, envolverá a exposição do projeto de pesquisa proposto pelo candidato, com duração máxima de 15 (quinze) minutos e arguição oral, perante uma banca de examinadores constituída por membros do Programa de Pós-Graduação em Química. O domínio do assunto do projeto, a expressão oral de ideias, a maturidade científica e a experiência do candidato em atividades de pesquisa serão considerados na avaliação.

III.3.3. **Após a soma das pontuações obtidas nas etapas III.3.1 e III.3.2, apenas os candidatos que obtiverem um total de 15 pontos, no mínimo, prosseguirão no processo de seleção.**

III.3.4. **Análise de curriculum do candidato (valor: 25 pontos),** com base no barema constante no **Anexo III** deste Edital.

III.3.5. **Exame de proficiência em Inglês (valor: 10 pontos).** Este exame será realizado no dia **17 de janeiro de 2019**, sendo permitido o uso de dicionário durante o exame.

III.4. **Para aprovação na seleção, o candidato deverá:**

- a) Alcançar um total mínimo de 50 (cinquenta) pontos, somando-se os pontos de todas as etapas da seleção;
- b) Participar de todas as etapas da seleção;

- c) Obter classificação de acordo com o número de vagas disponibilizado pelo orientador que assinou seu projeto. O candidato classificado em uma posição que exceda este número irá compor a lista de excedentes.

#### **IV. RESULTADO DA SELEÇÃO**

IV.1. O resultado final do processo seletivo será divulgado a partir do dia **28 de janeiro de 2019**.

IV.2. Terão direito à matrícula os 12 (doze) primeiros candidatos classificados no processo seletivo.

IV.3. Os candidatos aprovados no processo seletivo, classificados a partir da 12<sup>a</sup> (décima segunda) colocação poderão ser convocados, seguindo rigorosamente a ordem de classificação, para preencher as vagas decorrentes de eventual desistência de algum candidato.

IV.4. O resultado do processo seletivo só terá validade para o período de matrícula referente a este Edital.

#### **V. MATRÍCULA DOS CANDIDATOS APROVADOS NA SELEÇÃO**

V.1. O candidato aprovado na seleção referente a este Edital deverá matricular-se pessoalmente ou por procuração (com firma reconhecida) junto à Secretaria Setorial de Cursos da UESB, Campus de Jequié, no período de **11 a 15 de fevereiro de 2019**, no horário das 08 h às 12 h e das 14 h às 18 h, apresentando os seguintes documentos:

- a) Requerimento de matrícula preenchido (fornecido pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química);
- b) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e cópia);
- c) Cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Graduação (original e cópia).
- d) Histórico escolar (original e cópia);
- e) Carteira de Identidade, C.P.F., Título de Eleitor e Carteira de reservista (original e cópia);
- f) 01 (uma) foto 3 x 4.

**V.2. O CANDIDATO QUE NÃO EFETUAR A MATRÍCULA NO PERÍODO DETERMINADO PELO COLEGIADO PERDERÁ O DIREITO À MESMA.**

#### **VI. CRONOGRAMA**

Os candidatos deverão observar o cronograma abaixo:

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
Inscrição	<b>22 a 31/10/2018</b>	14:00 h às 18:00 h	Secretaria do Colegiado do Programa
Exame Geral em Química	<b>27/11/2018</b>	14:00 h às 18:00 h	Sala de Seminários 2, CAP, Campus de Jequié
Divulgação do resultado do Exame Geral em Química	<b>03/12/2018</b>	14:00 h às 18:00 h	Secretaria do Colegiado do Programa e Página do PGQUI na Internet

Entrega da Proposta de projeto de dissertação e Curriculum Vitae	<b>10 e 11/12/2018</b>	14:00 h às 18:00 h	Secretaria do Colegiado do Programa
Divulgação do cronograma de apresentação de projeto de dissertação	<b>14/12/2018</b>	-----	Secretaria do Colegiado do Programa
Apresentação de projeto de dissertação	<b>19 e 20/12/2018</b>	08:00 h às 18:00 h	Sala de Seminários 2, CAP, Campus de Jequié
Divulgação dos resultados da apresentação do projeto	<b>27/12/2018</b>	-----	Secretaria do Colegiado do Programa
Exame de Inglês	<b>17/01/2019</b>	14:00 h às 18:00 h	Sala de Seminários 2, CAP, Campus de Jequié
Divulgação do resultado da seleção	<b>A partir de 28/01/2019</b>	-----	Secretaria do Colegiado do Programa e Página do PGQUI na Internet

## **VII. BOLSAS**

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB) poderão conceder, ao Programa, bolsas de estudo, que serão distribuídas aos candidatos, obedecendo-se, rigorosamente à ordem de classificação no processo de seleção referente a este Edital.

## **VIII. DISPOSIÇÕES GERAIS**

VIII.1. O ato de inscrição gera a presunção absoluta de que o candidato conhece as exigências do presente Edital e de que aceita as condições da Seleção, não podendo invocar seu desconhecimento a qualquer título, época ou pretexto.

VIII.2. A inexatidão das declarações, as irregularidades de documentos, ou outras de qualquer natureza que não atendam às exigências deste Edital, ocorridas em qualquer fase do processo, eliminarão o candidato da Seleção ou, se identificadas posteriormente, impedirão a sua matrícula, anulando-se todos os atos e efeitos decorrentes da sua inscrição.

VIII.3. O candidato que se julgar insatisfeito com o resultado poderá encaminhar recurso ao colegiado do PGQUI, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados a partir da divulgação dos resultados de cada etapa.

VIII.4. **Os Anexos encontram-se disponíveis no site da UESB (<http://www2.uesb.br>) e no site do Programa de Pós-graduação em Química ([www2.uesb.br/ppg/ppgquimica](http://www2.uesb.br/ppg/ppgquimica)), tornando-se parte integrante do presente Edital.**

VIII.5. Os documentos entregues, quando da inscrição, por candidatos cujas inscrições não sejam homologadas, reprovados e desistentes, estarão à disposição dos mesmos até **06 (seis) meses** a partir da data de divulgação dos resultados, e, findo o prazo, serão descartados.

Vitória da Conquista - BA, 16 de outubro de 2018.

**LUIZ OTÁVIO DE MAGALHÃES**  
Reitor

**ANEXO I DO EDITAL N° 188/2018**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

**1. DADOS PESSOAIS**

NOME		FOTO 3X4	
FILIAÇÃO			
LOCAL DE NASCIMENTO		DATA	
NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL	SEXO: ( ) M ( ) F	
IDENTIDADE	ORGÃO EMISSOR	DATA	
CPF	CARTEIRA PROFISSIONAL	SÉRIE	
EMAIL	C/C	BANCO	AG.
VISTO PERMANENTE: ( ) SIM ( ) NÃO			

**2. ENDEREÇO RESIDENCIAL**

LOGRADOURO			
BAIRRO		TELEFONE	
CEP	CIDADE	UF	

**3. VÍNCULO EMPREGATÍCIO (CASO SE APLIQUE)**

EMPRESA	
LOGRADOURO	
CARGO/FUNÇÃO	REGIME DE TRABALHO
DATA DE ADMISSÃO	TELEFONE
PRETENDE MANTER O VÍNCULO?	

**4. FORMAÇÃO ACADÊMICA (GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO)**

CURSO	INSTITUIÇÃO	PERÍODO	NÍVEL

**FONTE FINANCIADORA DE SEUS ESTUDOS\***

Possuo bolsa de estudo concedida (ou a ser concedida) pelo(a)

Mantereí vínculo empregatício durante o curso, percebendo meus vencimentos.

Mantereí vínculo empregatício durante o curso, sem perceber meus vencimentos.

Não possuo emprego ou bolsa e desejo candidatar-me a uma bolsa do curso.

Obs.: A seleção não implica compromisso de bolsa por parte do curso.

## DECLARAÇÃO

DECLARO que este pedido contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para avaliá-lo e que, em caso de cursar disciplinas de pós-graduação nesta Universidade, me comprometo a cumprir fielmente seus regulamentos e os do curso no qual solicito minha admissão.

Local

Data

Assinatura do candidato \_\_\_\_\_

### Endereço para envio das inscrições:

**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química  
Rua José Moreira Sobrinho, s/n, Jequiezinho  
CEP: 45.208-091 - Jequié – BA**

**Fone/FAX: (0xx73) 3528-9630**

E-mail: [ppgquimica@uesb.edu.br](mailto:ppgquimica@uesb.edu.br), Home-page: <http://www2.uesb.br/ppg/ppgquimica>

## ANEXO II DO EDITAL N° 188/2018

### TÓPICOS CONSTANTES DO EXAME GERAL EM QUÍMICA

1. Estrutura atômica e periodicidade química.
2. Ligações químicas e estrutura molecular.
3. Cinética química.
4. Equilíbrio químico e iônico.
5. Termoquímica.
6. Eletroquímica.
7. Estequiometria.

### BIBLIOGRAFIA

- 1) SKOOG, D. A.; WEST, D. M. HOLLER, F. J. *Fundamentals of Analytical Chemistry*. 9<sup>th</sup> Edition, 2014.
- 2) RUSSEL, J. B., *Química Geral*. 2<sup>a</sup> Ed., Vol. 1 e 2, Makron Books do Brasil Editora LTDA, 1994.
- 3) HARRIS, D. C. *Análise Química Quantitativa*, Edição LTC, 8<sup>a</sup> Edição, 2012.
- 4) BRADY, J. E.; RUSSELL, J. W.; HOLUM, J. R. *Química - A Matéria e Suas Transformações*. Vols. 1 e 2, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1998.
- 5) BURROWS, A.; HOLMAN, J.; PARSONS, A.; PILLING, G.; PRICE, G. *Química: introdução à química inorgânica, orgânica e físico-química*. Vol. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
- 6) KOTZ, J. C. *Química Geral e Reações Químicas*. Vol. 1 e 2, 5<sup>a</sup> edição. São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2005.
- 7) CHANG, R. *Química geral: conceitos essenciais*. 4<sup>a</sup> edição, Porto Alegre: AMGH, 2010.
- 8) BETTELHEIM, F. A.; BROWN, W. H.; CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. *Introdução à química geral*. 9<sup>a</sup> edição, São Paulo: Cengage Learning, 2012.
- 9) SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. *Química Orgânica*, Vol. 1, 9<sup>a</sup> ed. LTC, 2009.

## ANEXO III DO EDITAL N° 188/2018

### BAREMA PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO

Serão considerados somente itens do currículo obtidos de 2013 até 2017.

#### 1. Experiência profissional

1.1 Na área de Química, por semestre (máximo de 3,0 pontos)	
i) Ensino Superior_____	0,60
ii) Ensino Médio_____	0,30
iii) Outro_____	0,30

#### 2. Estágio Extracurricular

2.1 Na área de Química (máximo de 2,4 pontos)	
i) Mais de 40h_____	0,60
ii) Até 40h_____	0,40

#### 3. Aprovação em concurso ou seleção

3.1 Na área de Química_____	0,20
-----------------------------	------

#### 4. Participação em eventos científicos

4.1 Na área de Química	
i) Internacional_____	0,50
ii) Nacional_____	0,30
iii) Regional_____	0,20
4.2 Em áreas afins	
i) Internacional_____	0,35
ii) Nacional_____	0,20

#### 5. Trabalho premiado em eventos científicos

5.1 Na área de Química	
i) Internacional_____	0,70
ii) Nacional_____	0,50
iii) Regional_____	0,30

#### 6. Monitoria em disciplinas (por semestre)

6.1 Na área de Química_____	0,20
-----------------------------	------

#### 7. Atividade de pesquisa (por semestre)

7.1 Na área de Química	
i) Bolsista graduado (FAPESB, CNPq, etc.) _____	0,80
ii) Bolsista de Iniciação científica (CNPq, FAPESB, UESB, etc)___	0,60
iii) Voluntário de Iniciação científica (CNPq, FAPESB, UESB, etc)	0,30
iv) Bolsista no ensino médio_____	0,20
7.2 Em áreas afins	
i) Bolsista graduado (FAPESB, CNPq, etc.) _____	0,60
ii) Bolsista de Iniciação científica (CNPq, FAPESB, UESB, etc)___	0,40
iii) Voluntário de Iniciação científica (CNPq, FAPESB, UESB, etc)	0,15

iv) Bolsista no ensino médio_____	0,15
<b>8. Curso específico</b>	
8.1 Na área de Química	
i) Mais de 40 horas_____	0,40
ii) De 21 a 40 horas_____	0,30
iii) Até 20 horas_____	0,20
<b>9. Palestra, curso ou seminário proferido</b>	
9.1 Na área de Química_____	0,50
<b>10. Apresentação de trabalho em evento científico (forma de pôster)</b>	
10.1 Na área de Química	
i) Internacional_____	0,70
ii) Nacional_____	0,50
iii) Regional_____	0,30
10.2 Em áreas afins	
i) Internacional_____	0,50
ii) Nacional_____	0,35
<b>11. Apresentação oral de trabalho em evento científico</b>	
11.1 Na área de Química	
i) Internacional_____	1,40
ii) Nacional_____	1,00
iii) Regional_____	0,80
11.2 Em áreas afins	
i) Internacional_____	1,00
ii) Nacional_____	0,70
<b>12. Publicação de artigo completo em periódico na área de Química, com corpo editorial</b>	
12.1 Qualis A _____	2,50
12.2 Qualis B _____	2,00
12.3 Qualis C _____	1,00
<b>13. Outras publicações na área de Química</b>	
13.1 Patente _____	4,00
13.2 Livro _____	4,00
13.3 Capítulo de livro _____	2,00
<b>14. Organização de Eventos</b>	
14.1 Na área de Química	
i) Participação na comissão organizadora_____	0,60
ii) Monitoria_____	0,30