

Edital de processo seletivo para bolsa de mestrado e doutorado CAPES PPG-Biologia Química

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Química (PPG-BQ) torna pública a abertura do **processo seletivo de bolsas de mestrado e doutorado oferecidas pela CAPES** (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) e estabelece as seguintes normas:

DATAS IMPORTANTES

Dia 19/01/2018: Início para o recebimento das inscrições;

Dia 19/02/2018: Último dia para o recebimento das inscrições;

Dia 20/02/2018: Realização da prova escrita;

A partir do dia 26/02/2018 - Publicação da lista de classificação dos candidatos no processo seletivo.

Período para apresentação de recursos e revisão de prova: cinco dias úteis após a divulgação do resultado.

Local e horário para realização da prova: Sala de Pós-graduação
Rua São Nicolau, 210 – 1º andar, Centro - Diadema – SP
Horário: das 9:00 às 12:00h.

Dias 01 a 05/03/2018 - Matrícula dos candidatos aprovados no processo seletivo.

1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O Programa de Pós-Graduação em Biologia Química é um programa de ensino de pós-graduação *stricto sensu*, em níveis de mestrado e doutorado, que tem como característica a interdisciplinaridade. O Programa conta com cotas de bolsas da CAPES.

1.2. O aluno não precisa estar matriculado no programa para realizar a prova para seleção de bolsa de Mestrado ou Doutorado.

1.3. No Mestrado e no Doutorado a prova classificatória para concorrer a obtenção de bolsa CAPES (se disponível), ocorre por meio de avaliação escrita, sendo 5,0 a nota mínima para classificação. Abaixo desta nota o aluno estará desclassificado.

1.4. Alunos que solicitaram bolsa FAPESP também poderão participar do processo seletivo para bolsa CAPES.

1.5. Os candidatos aprovados neste edital não poderão ter vínculo empregatício.

1.6. Não será cobrada taxa de inscrição dos candidatos.

2 - INSCRIÇÕES

2.1. Estão abertas entre os dias 19/01/2018 e 19/02/2018, das 9h30 às 12h e das 14h às 16h.

2.2. Para Inscrição na prova da bolsa, o aluno deverá apenas preencher o formulário “Inscrição-bolsa-capes”, disponível no endereço:

<http://www.biologiaquimica.sites.unifesp.br/index.php/formularios>

2.3. As inscrições poderão ser realizadas pessoalmente na Secretaria de Pós-Graduação, localizada à Rua São Nicolau, 210, 5º andar, Diadema-SP, ou por meio eletrônico (secretaria.posbq.unifesp@gmail.com), com o título do e-mail: INSCRIÇÃO PARA CONCORRER A BOLSA - MESTRADO ou DOUTORADO.

3 - PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 3.1. A prova escrita será composta por oito questões, sendo duas (2) questões obrigatórias - contemplando conteúdos básicos da química (uma questão) e da biologia (uma questão) – e três (3) de livre escolha.

3.2. As questões obrigatórias da prova serão baseadas na seguinte bibliografia:

Bibliografia para questão básica da química: Brown T. L.; LeMay, H. E.; Bursten, B. E.; Burdge, J. R. Química: A Ciência Central. São Paulo: Prentice Hall, 2007. Cap. 8 – Conceitos básicos de ligação química.

Bibliografia para questão básica da biologia:

Alberts, B.; Bray, D.; Hopkin, K.; Johnson, A.; Lewis, J. Raff, M.; Roberts, K.; Walter. Fundamentos da Biologia Celular. Artmed Editora, 3ª edição, 2011. Cap. 1 – Introdução às células.

3.3. As questões de livre escolha serão referentes ao seguinte conteúdo:

- a) Área Biologia de Sistemas (uma questão).

Bibliografia:

Guyton, A.C. & Hall, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 12ª edição. Ed. Elsevier Ltda, 2011. (Cap. 1: Organização funcional do corpo humano e controle do “meio interno” e Cap. 4: O transporte de substâncias através das membranas celulares)

- b) Área Biologia Celular, Molecular e do desenvolvimento (uma questão).

Bibliografia:

Alberts, B.; Bray, D.; Hopkin, K.; Johnson, A.; Lewis, J. Raff, M.; Roberts, K.; Walter. Fundamentos da Biologia Celular. Artmed Editora, 3ª edição, 2011. Cap. 16 – Comunicação Celular e Cap. 19 – Sexo e Genética.

- c) Área Biologia de Microorganismos e Interações Celulares (uma questão).

Bibliografia:

Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case. Microbiologia. 2012. 10ª ed. Artmed. Cap. 7 - Controle do Crescimento Bacteriano.

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman e Shiv Pillai. Imunologia Básica - 4ª Edição - 2013 Saunders Elsevier. Cap. 1 - Introdução ao sistema imunológico.

- d) Área Química (três questões).

Bibliografia:

Brown T. L.; LeMay, H. E.; Bursten, B. E.; Burdge, J. R. Química: A Ciência Central. São Paulo: Prentice Hall, 2007. Cap. 13 - Propriedades de soluções; Cap. 14 - Equilíbrio químico; Cap. 16 - Equilíbrio ácido/base; Cap. 17 - Equilíbrio Iônico em Solução Aquosa; Cap. 25 - Química Orgânica e Biológica.

4 – DAS PROVAS

4.1. O aluno deverá responder duas questões obrigatórias que serão indicadas na prova, mais 3 questões das grandes áreas da química ou da biologia. Portanto, o aluno deverá responder SOMENTE cinco questões, sendo que cada questão valerá 2 pontos.

5 – CLASSIFICAÇÃO FINAL DOS CANDIDATOS E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1. A classificação final dos candidatos junto ao processo seletivo será divulgada a partir do dia 26/02/2018 - Publicação da lista de classificação dos candidatos no processo seletivo; mediante publicação na homepage: <http://www.unifesp.br/campus/dia/ensino/pos->

graduacao/biologia-quimica.

5.2. No Mestrado e no Doutorado, a prova classificatória para concorrer a obtenção de bolsa CAPES ocorre por meio de avaliação escrita, sendo 5,0 a nota mínima para classificação. Abaixo desta nota o aluno estará desclassificado.

5.3. A aprovação do candidato neste edital não garante a bolsa junto ao PPG-BQ e nem garante a matrícula no programa. A efetivação de bolsa para os candidatos aprovados somente será realizada após a conferência e a homologação de todos os documentos solicitados para matrícula no PPG-BQ e disponibilidade da bolsa.

5.4. Após a divulgação do resultado da prova para obtenção de bolsa, os alunos terão do dia 01 até o dia 05 do mês seguinte para efetivar a matrícula. Alunos de doutorado deverão apresentar o projeto de pesquisa na segunda terça-feira do mês corrente e, após o resultado, efetivar a matrícula para obtenção da bolsa). Este cronograma poderá ser alterado a critérios da CEPGBQ.

5.5. Caso o aluno classificado para a obtenção da bolsa não efetive a matrícula no prazo estabelecido, a bolsa será atribuída ao próximo classificado. Este aluno não estará desclassificado, mas ficará sujeito à disponibilidade a uma nova cota de bolsa e cumprimento dos requerimentos para matrícula.

6 – DOS RECURSOS

6.1. O candidato terá 05 dias úteis, após a divulgação do resultado, para fazer o pedido de revisão de prova. O documento deverá ser entregue na Secretaria de Pós-Graduação constando a justificativa para o pedido. Não é permitido o envio do documento por meio eletrônico.

6.2. Caberá a Comissão do PPG-BQ julgar os eventuais recursos apresentados.

7 – DA VALIDADE DO CONCURSO

O processo seletivo deste edital terá validade até a data de publicação do próximo edital para a seleção de bolsas.

São Paulo, 30 de Novembro de 2017.

Comissão Organizadora do processo seletivo para bolsa de mestrado e doutorado
CAPES/PPG-BQ