

Edital de Processo Seletivo para Bolsa de Mestrado e Doutorado CAPES Programa de Pós-Graduação em Biologia Química Agosto - 2021

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Química (PPGBQ), no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições para o **processo seletivo simplificado de bolsas de Mestrado e Doutorado oferecidas pela CAPES** (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) para UNIFESP/Diadema, em conformidade com a Resolução 002/ de 27 de Agosto de 2020 da PRPGPq da Unifesp, que estabelece os critérios mínimos para processos seletivos e estabelece as normas a seguir.

INFORMAÇÕES DESTACADAS

Datas:

Dia 15/07/2021: Início do recebimento das inscrições;
Dia 30/07/2021: Último dia de recebimento das inscrições;
Dia 04/08/2021: Divulgação da lista de inscrições deferidas e indeferidas;
Dia 09/08/2021: Realização da prova escrita (online);
Até Dia 18/08/2021: Publicação da lista de classificação dos(as)candidato(a)s no processo seletivo;
De 19/08/2021 a 23/08/2021: Período de solicitação de recurso;
Dia 25/08/2021: Publicação da lista final de classificação do(a)s candidato(a)s no processo seletivo.

Horário da prova de seleção:

De 09:00h às 13:00h (UTC-3). Trinta (30) minutos antes do início da prova, será realizada uma reunião na plataforma *Google Meet* para instruções com relação a realização da prova.

Seleção:

Ao término da reunião, a prova escrita será disponibilizada por *email* e deverá ser devolvida em um prazo de até quatro (4) horas. A prova será eliminatória para candidato(a)s que tiverem nota inferior a cinco (5,0).

Matrícula no programa:

Entre os dias 01/09/2021 e 06/09/2021 (Previsão) - Matrícula prevista dos(as) candidatos(as) aprovados(as) no processo seletivo. Essa matrícula fica condicionada à disponibilidade de bolsas.

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(a) candidato(a) não precisa estar matriculado(a) no programa para realizar a prova para seleção de bolsa de Mestrado ou Doutorado.

1.3. No Mestrado e Doutorado, a prova classificatória para concorrer a obtenção de bolsa CAPES (se houver disponibilidade), ocorre por meio de avaliação escrita, sendo considerado aprovado(a) os(as) candidatos(as) que obtiverem nota mínima igual a cinco (5,0). Abaixo desta nota o(a) candidato(a) estará desclassificado(a).

1.4. Candidatos(as) que tenham solicitado bolsa FAPESP também poderão participar do processo seletivo para bolsa CAPES.

1.5. Para fazer jus à bolsa, o(a)s candidatos(as) aprovados(as) neste edital não poderá(ão) ter vínculo empregatício.

1.6. Não haverá cobrança de taxa de inscrição.

1.7. As bolsas não poderão ser implementadas para docentes ou técnicos da UNIFESP, mesmo que afastados de suas atividades.

2. INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições estarão abertas entre os dias 15/07/2021 e 30/07/2021.

2.2. Para inscrição na prova da bolsa, o(a) candidato(a) deverá preencher o formulário “Inscrição-bolsa-capes”, que está disponível no endereço: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfNnYu_5gDFgsSkocgbyKiHhnQpuwKbbxuo4OeX5dCAyNVbmA/viewform (**anexando o Currículo Lattes** (<http://lattes.cnpq.br>))

2.3. As inscrições serão recebidas **exclusivamente por formulário do Google, disponibilizado no link acima**. Serão homologadas todas as inscrições que atenderem integralmente às especificações e documentos do presente edital e entregues dentro do prazo previsto. Os deferimentos ou indeferimentos das inscrições serão publicados no site do PPGBQ até o dia 04/08/2021

2.5. O endereço de *email* informado na inscrição para a prova será utilizado para contatos referentes à prova.

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) (conteúdo especificado no item 3.2). **Além das duas questões obrigatórias**, o(a) candidato(a) deverá escolher outras três (3) questões das áreas especificadas no item 3.3.

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

Bibliografia para questão básica da área 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 área 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) Biologia de Sistemas - uma (1) 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) Biologia Celular, Molecular e do Desenvolvimento - uma (1) 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.

Carlson B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Editora Elsevier, 5ª edição, 2014. Cap. 3 - Clivagem e implantação.

- c) Biologia de Microrganismos e Interações Celulares - uma (1) 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 Elsevie. Cap. 1 - Introdução ao sistema imunológico.

- d) Química - três (3) 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. DA PROVA ESCRITA

4.1. O horário de início da prova será as nove (9) horas (UTC-3) do dia 09/08/2021, e o horário de devolução da prova será até as treze (13) horas do dia 09/08/2021.

4.2. No dia da prova, trinta (30) minutos antes do início, serão fornecidas instruções para a realização da prova na plataforma *Google Meet*, através de *link* que será disponibilizado por *email*.

4.3. Problemas que impeçam ou comprometam a realização da prova no dia e horário agendados, serão de inteira responsabilidade e risco do(a) candidato(a), não havendo possibilidade de novo agendamento.

4.4. O(A) candidato(a) deverá responder as duas (2) questões obrigatórias que serão indicadas na prova, e mais três (3) questões de química ou de biologia. Portanto, o(a) candidato(a) deverá responder **SOMENTE** cinco (5) questões, sendo que cada questão valerá dois (2,0) pontos.

O(A)s candidato(a)s deverá(ão) indicar quais questões de livre escolha serão respondidas, sendo que somente essas questões serão corrigidas, além das duas questões obrigatórias.

4.5. A identificação de plágio na prova automaticamente desclassifica o(a) candidato(a).

5. DA SELEÇÃO, CLASSIFICAÇÃO DO(A)S CANDIDATO(A)S E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1. O processo de seleção e classificação para a atribuição de bolsas será conduzido pela Comissão de Seleção e de Avaliação (CSA) do PPGBQ, em conjunto com a Subcomissão de Provas, constituída por orientadore(a)s do programa, e aprovada pela Comissão de Ensino do PPGBQ (CEPGBQ).

5.2 Para o Mestrado e Doutorado, a prova classificatória para concorrer a obtenção de bolsa CAPES ocorre por meio de avaliação escrita, sendo considerada como nota mínima cinco (5,0). Abaixo desta nota o(a) candidato(a) estará desclassificado(a).

5.3. Será levada em consideração, em caso de empate, a análise do Currículo Lattes do CNPq, segundo os critérios em anexo a esse edital.

5.4. A classificação final do(a)s candidato(a)s será divulgada até o dia 18/08/2021, mediante publicação na homepage do PPGBQ: <http://www.biologiaquimica.sites.unifesp.br/index.php/bolsas-institucionais>

5.5. O período para solicitação de recurso, após a divulgação do resultado, será de 19/08/2021 a 23/08/2021.

5.6. A aprovação do(a) candidato(a) neste edital não garante a bolsa junto ao PPGBQ e nem garante a matrícula no programa. A efetivação de concessão de bolsa para o(a)s candidato(a)s aprovados somente será realizada após: I. a conferência e a homologação de todos os documentos solicitados para matrícula no PPGBQ e **II. disponibilidade da bolsa**. Embora não haja previsão de bolsas neste momento, a classificação do(a)s candidato(a)s no presente edital permitirá a concessão de bolsas, à medida que as bolsas sejam disponibilizadas.

5.7. Após a divulgação do resultado do processo seletivo, os(as) candidatos(as) aprovados(as) poderão fazer a matrícula (documentação encontrada no site PPGBQ) no período de 01/09/2021 a 06/09/2021. Este cronograma poderá ser alterado a critério da Comissão de Ensino de Pós-Graduação do PPGBQ (CEPGBQ) e da disponibilidade de bolsas.

5.8. Caso o(a) candidato(a) classificado(a) para a obtenção da bolsa não efetive a matrícula no prazo estabelecido, a bolsa será atribuída ao(à) próximo(a) classificado(a). Candidato(a)s com a documentação incompleta serão direcionado(a)s para o final da lista de classificado(a)s e, caso haja disponibilidade de bolsas e a documentação esteja completa durante a validade do edital, este poderá ser contemplado(a).

6. DOS RECURSOS

6.1. O(a) candidato(a) terá cinco (05) dias, após a divulgação da lista de classificação final do processo seletivo, para solicitar interposição de recurso para revisão de notas. A solicitação de recurso deverá ser encaminhada para o e-mail: secretaria.posbq@unifesp.br

6.2. Caberá à Comissão Organizadora do Processo Seletivo para Bolsa de Mestrado e Doutorado CAPES do PPGBQ, pela CSA e à CEPGBQ julgarem os eventuais pedidos de recursos apresentados.

7. DA VALIDADE DO CONCURSO

7.1. O processo seletivo deste edital terá validade até a data de publicação da lista de classificados(as) do próximo edital para a seleção de bolsas.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Os casos omissos serão decididos pela Comissão Organizadora do Processo Seletivo para Bolsa de Mestrado e Doutorado CAPES do PPGBQ, pela CSA e pela CEPGBQ.

Diadema, 10 de junho de 2021 (Aprovado em reunião ordinária da CEPGBQ em 10 de junho de 2021)

Comissão de Seleção e Avaliação do PPGBQ

ANEXO 1 - BAREMA PARA A PROVA DE BOLSA PPGBQ, EM CASO DE EMPATE, PARA CANDIDATOS AO MESTRADO OU AO DOUTORADO

- Participação em eventos científicos, congressos e simpósios - 0,5 ponto /cada evento
- Cursos ou estágios extracurriculares - 0,5 ponto / cada evento (com máximo de 5 cursos)
- Artigos completos publicados em periódicos como primeiro autor - 4 pontos / artigo
- Artigos completos publicados em periódicos em demais autorias - 2 pontos / artigo
- Resumo publicados em anais de congressos como primeiro autor - 3 pontos / artigo
- Resumo publicados em anais de congressos em demais autorias - 1 pontos / artigo
- Organização de eventos científicos - 1 pontos / evento
- Estágio de Iniciação Científica - 2 pontos / IC
- Participação em Conselhos e Comissões - 1 pontos / Conselho ou Comissão (durante a Pós-graduação)
- Participação em Programas ou Projetos de Extensão - 1 ponto / Programa ou Projeto



Programa de Pós-graduação em Biologia Química
Instituto de Ciências Químicas, Ambientais e Farmacêuticas
Campus Diadema,
Universidade Federal de São Paulo

