



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Área de concentração Biologia Celular e Molecular - PBC



Programa de Pós-Graduação
em Ciências Biológicas - PBC



Edital nº 020/2020-PBC
Seleção de Doutorado para não egresso
do PBC- 2020

Considerando a deliberação em reunião do Conselho Acadêmico do PBC, realizada em 05 de maio de 2020.

O professor Doutor Wanderley Dantas dos Santos, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, área de concentração Biologia Celular e Molecular, PBC, torna público a abertura de inscrições para a seleção de alunos regulares para o doutorado (*primeira etapa para não egressos do PBC*) para ingresso em julho de 2020.

I - Objetivos do PBC

O Programa oferece cursos de mestrado e doutorado em Ciências Biológicas com área de concentração em Biologia Celular e Molecular. Uma grande ênfase é dada no treino em pesquisa. Os estudantes desenvolvem projeto de pesquisa original e inovador sob a coordenação de um orientador e seu grupo de pesquisa. Disciplinas em bioquímica, biologia celular e molecular são oferecidas pelos docentes, assim como cursos avançados em áreas especializadas.

II - Regulamentos e Normas afetos a este Edital de Seleção

Os regulamentos e normas específicas do Programa para a seleção dos candidatos e para a obtenção do grau de mestre e de doutor são os seguintes:

- Resolução nº. 055/2019-CI-CCB - Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – PBC;
- Resolução nº. 042/2017-PBC - Critérios para seleção ao Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, PBC, da Universidade Estadual de Maringá (UEM) e revoga a Resolução nº 005/2014-PBC.

Estas resoluções estão na seção de Resoluções & Documentos da página do PBC (www.pbc.uem.br).

III - Público Alvo:

Graduados em Curso Superior, pertencentes à grande área de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias ou graduados em curso superior em Química, Biotecnologia ou Biomedicina.

Os candidatos já deverão ter concluído o Curso de Mestrado ou concluir até 30 de junho de 2020.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Área de concentração Biologia Celular e Molecular - PBC

IV - Número de vagas

O PBC oferecerá 2 vagas.

V - Inscrições

Período:

As inscrições serão efetuadas exclusivamente, via e-mail, no período de **08 a 18 de maio de 2020**.

Documentação:

Os documentos, abaixo relacionados, deverão ser **digitalizados** e enviados para o e-mail: inscricoespbc@gmail.com, mencionando como assunto: **Edital 020/2020-PBC - Inscrição para Seleção Doutorado 2020**.

- Ficha de inscrição online da **DAA/UEM**. O candidato deverá acessar o endereço <https://www.npd.uem.br/sgipos/inscricaoAluno.zul?idPrograma=895> e fazer a inscrição online. As instruções para o sistema de inscrição online estão disponíveis no site do PBC (www.pbc.uem.br), em Resoluções e Formulários, Tutorial do Aluno. Colar foto 3X4 e assinar a ficha de inscrição antes de finalizar a digitalização;
- Ficha de inscrição do **PBC**;
- Cédula de Identidade, CPF e Título de Eleitor;
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Carteira de reservista ou dispensa do serviço militar;
- Pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 175,00 - Acesse: https://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul. Código 965.
- Comprovante de pagamento;
- Diploma de graduação e da pós-graduação *Strictu sensu* reconhecido pela CAPES (ou ata de defesa de mestrado). Deverá enviar a frente e o verso dos diplomas;
- Histórico escolar da graduação e da pós-graduação *Strictu sensu*;
- Declaração de aceite do orientador.

VI – Homologação:

Não serão homologadas as inscrições de candidatos que não apresentarem toda a documentação exigida neste edital. A homologação das inscrições será divulgada no site do PBC até o dia **20 de maio de 2020**.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Área de concentração Biologia Celular e Molecular - PBC

VII – Seleção:

A prova será realizada de **forma remota** e constará de questões das áreas de Bioquímica, Biologia Celular e Molecular. Valor da prova escrita: 10,0 pontos, sendo que 1,0 ponto será referente à interpretação de um texto em inglês (perguntas e respostas em português).

Programa da prova de seleção:

O estudo da célula como unidade funcional, organização molecular, ultraestrutural e fisiológica, integrando conhecimentos de bioquímica, biologia celular e molecular.

Bibliografia:

ALBERTS, B.; JOHNSON, A; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. Trad. Villela, A., *et al.* 6ª edição. Artes Médicas Sul Ltda, Porto Alegre, 2017.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K; JOHNSON, A; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WALTER P. Fundamentos da Biologia Celular. Trad. 4ª edição. Artes Médicas Sul Ltda, Porto Alegre, 2017.

NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 6ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2014.

VOET D, VOET J. G. Bioquímica. 4ª edição. Artmed, Porto Alegre, 2013.

ZAHA, A.; FERREIRA, H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. Biologia Molecular Básica. 5ª edição, Artmed, Porto Alegre, 2014.

Data e local da prova escrita:

A prova escrita será aplicada no **dia 26 de maio de 2020, às 14 horas**, de forma remota por videoconferência. Para isso, os candidatos deverão providenciar computador com câmera e microfone e acesso à internet banda larga.

A prova escrita terá duração máxima de 1 (uma) hora.

VIII- Critérios de classificação

Será considerado aprovado o candidato que obtiver ao menos nota 5,0 (cinco) na prova escrita. Logrando aprovação na prova escrita, o candidato deverá submeter o seu projeto de doutorado, aprovado pelo docente orientador, ao Conselho Acadêmico que irá nomear uma Banca julgadora para a defesa do projeto, conforme previsto na Resolução nº 042/2017-PBC.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Biológicas
Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas
Área de concentração Biologia Celular e Molecular - PBC

IV – Resultado

Será de inteira responsabilidade do candidato acompanhar, via internet, os Editais e informações divulgados pelo Programa.

O resultado da prova escrita será publicado no site do PBC (www.pbc.uem.br) até o dia 02 de junho de 2020.

X - Bolsas de Estudo

Atendido os requisitos exigidos aos não egressos do Programa, o candidato será regularmente matriculado no Curso de Doutorado e poderá concorrer à seleção de bolsas do PBC, de acordo com o previsto na Resolução nº 049/2019-PBC. As bolsas serão distribuídas obedecendo-se a disponibilidade e a ordem de classificação da seleção. As bolsas serão concedidas somente aos alunos com dedicação integral ao Programa e que não tenham vínculo empregatício.

XI – Disposições gerais

Não haverá devolução da taxa de inscrição;

Os casos não contemplados por este edital serão resolvidos pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas.

O resultado final da seleção será homologado pelo Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas.

Maringá, 08 de maio de 2020.

Prof. Dr. Wanderley Dantas dos Santos,
Coordenador do PBC