

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**FACULDADE DE MEDICINA**  
**PROGRAMA MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E**  
**BIOLOGIA MOLECULAR (PMBQBM)**  
**SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR - SBBq**

**Edital de Seleção PMBqBM - UFCA 02/2021**

O Colegiado Geral do Programa Multicêntrico Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PMBqBM) faz público através deste edital que estarão abertas as inscrições para o Exame de Seleção de Candidatos ao Mestrado e/ou Doutorado, de acordo com o número de vagas listado abaixo, junto ao Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular – PMBqBM (Capes 33287015001P7), no período de **08 de outubro a 05 de novembro de 2021**. As provas terão início no dia **03 de dezembro de 2021 às 10 h (horário de Brasília)**. Devido ao período de Pandemia da COVID-19, as provas serão aplicadas de maneira remota, ficando os candidatos responsáveis por providenciar equipamento e condições de internet adequados para a realização das mesmas. Os candidatos também se responsabilizam pela veracidade das informações prestadas ao longo do processo. As inscrições, gratuitas, deverão ser feitas **obrigatoriamente** "online" por meio das páginas (click ou copie o link e cole em seu navegador de internet): **1. Sistema interno da UFCA** <https://sig.ufca.edu.br/sigaa/public/home.jsf> e **2. Sistema nacional acessando a página** <http://www2.sbbq.org.br/siad/> anexando arquivo em PDF contendo a documentação descrita abaixo. Mais informações e exigências adicionais específicas poderão ser obtidas na página do programa: <https://pmbqbm.ufca.edu.br> ou conseguidas através do e-mail [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br). Inscrições pelo correio e fora do prazo não serão aceitas. Os candidatos inscritos receberão, pelo e-mail cadastrado (que não poderá ter domínio yahoo ou hotmail), login e senha exclusivos para acesso às provas realizadas no dia e horários determinados neste Edital.

**I - Documentos para inscrição de Candidatos ao Mestrado e Doutorado a serem anexados no sistema de inscrição "online" em PDF:**

1. Documentos Pessoais em PDF:
  - a) Cédula de Identificação
  - b) Título de Eleitor
  - c) CPF
  - d) Comprovante de Quitação com o Serviço Militar

2. Documentos acadêmicos em PDF:

- a) Histórico Escolar de Graduação
- b) Diploma (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão da Graduação com data da Colação de Grau
- c) Curriculum vitae (CV Lattes)

3. Documentos adicionais para os Candidatos ao Doutorado (com título de Mestre) em PDF:

- a) Cópia do Histórico Escolar (HE) do Mestrado
- b) Certificado de Conclusão do Curso de Mestrado ou Diploma do Mestrado

4. Documentos adicionais, **obrigatórios** para os Candidatos ao Doutorado (com título de Mestre) a serem encaminhados em PDF **somente** para o e-mail [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br). O título do e-mail deve ser **Projeto de pesquisa Candidato edital 02/2021**.

- a) Projeto de pesquisa com máximo de 5 páginas contendo os seguintes itens: Título, Nome do Candidato, **Nome e assinatura de orientador do Programa concordando com a inscrição e com o projeto de pesquisa apresentado**, Instituição Associada, Resumo, Introdução, Objetivos, Metodologia e Bibliografia.

**II - Das Provas:** O processo seletivo é constituído das seguintes etapas:

**a) Prova A.** Duração máxima de 3 h, constituída por questões tipo teste. Prova de Conhecimentos Gerais nas áreas de Bioquímica e Biologia Molecular (**eliminatória e classificatória**) valendo nota de zero a dez, sendo a pontuação exigida para aprovação maior ou igual a cinco.

Essa prova deverá ser realizada sem consulta a qualquer tipo de material bibliográfico, outras pessoas, mídias e/ou anotações pessoais.

O conteúdo programático consta de: Estrutura e função de aminoácidos e proteínas; Estrutura e função de lipídios, Estrutura e função de carboidratos, Estrutura e função de enzimas, Membranas e transporte através de membranas, Transdução de sinais intracelulares, Metabolismo de proteínas e aminoácidos, Metabolismo de carboidratos, Metabolismo de lipídios, Integração metabólica, Replicação de DNA, Transcrição de DNA, Tradução de RNA mensageiro, Regulação da expressão gênica, Bases da tecnologia de DNA recombinante. Literatura sugerida: Princípio de Bioquímica de Lehninger por David L. Nelson & Michael M Cox, 7ª. edição; Bioquímica por Donald Voet e Judith G Voet, 4ª. edição; Bioquímica por Lubert Stryer, Jeremy M. Berg, e outros, 7ª. edição ou superior; Biologia Molecular da Célula por Bruce Alberts e Cols., 6ª. edição.

**b) Prova B.** Duração máxima de 2 h, constituída por interpretação de texto e questões tipo teste. Prova de Suficiência na Língua Inglesa (**eliminatória**). Essa prova poderá ser realizada com consulta a dicionário. O resultado desta

prova será: Aprovado (percentagem de acertos igual ou superior a 50%) ou Reprovado (neste último caso eliminado).

A exigência de realização da Prova B poderá ser substituída pela apresentação, no ato da inscrição, de certificado de proficiência em inglês aceito no âmbito do Programa, conforme estabelecido em <http://multicentrico.sbbq.org.br/>, Resoluções Normativas RN04.

No caso dos candidatos ao doutorado que não puderem apresentar, no ato da inscrição, certificado de proficiência em inglês aceito no âmbito do Programa, conforme estabelecido em <http://multicentrico.sbbq.org.br/>, Resoluções Normativas RN04, deverão fazê-lo em até 30 meses após a matrícula inicial na pós-graduação, mesmo tendo sido aprovado na Prova de Suficiência (B).

**c) Análise do histórico escolar e do currículo (classificatório)**, conforme especificado em <http://multicentrico.sbbq.org.br/>, Resoluções Normativas RN08.

**d) Prova C.** No caso dos candidatos ao doutorado, haverá também a Prova de Arguição do Projeto de Pesquisa (**eliminatória e classificatória**), valendo a nota de zero a dez, sendo a pontuação exigida para aprovação maior ou igual a cinco. A nota será emitida por banca constituída por três docentes designados pela coordenação local da IES, sendo pelo menos 1 membro externo ao PMBqBM.

O candidato terá 10 a 15 minutos para apresentação de seu projeto, seguido da arguição pelo comitê de examinadores. O projeto apresentado deverá estar inserido dentro da área de conhecimento de Bioquímica e Biologia Molecular.

Os critérios de avaliação desta prova serão: fundamentação científica, hipótese plausível, adequação da metodologia, segurança e domínio do candidato sobre o tema do projeto (conforme especificado em <http://multicentrico.sbbq.org.br/>, resoluções normativas RN08).

A Comissão de Seleção, designada pela Coordenação do PMBqBM-UFCA, será composta por 03 docentes (entre docentes permanentes e colaboradores – *ad hoc*). Serão nomeados ainda 03 (três) docentes suplentes. A relação nominal dos componentes da Comissão de Seleção será divulgada através do endereço eletrônico do PMBqBM - UFCA (<http://pmbqbm.ufca.edu.br>) até o dia **19 de novembro de 2021** de acordo com o item III (5) deste edital.

A coordenação será responsável por analisar, deferir ou indeferir as inscrições. São competências da Comissão de Seleção: a) Conferir a pontuação do Currículo Lattes/histórico escolar informada pelo candidato e atribuir nota; b) Auxiliar aplicação das Provas, d) Emitir o resultado final do processo seletivo por número de identificação dos candidatos no SIGAA - UFCA; e) Resolver os casos omissos. As provas devem conter (quando estabelecido) somente o número de inscrição do SIGAA do candidato.

Classificação final do candidato: conforme especificado em <http://multicentrico.sbbq.org.br/>, resoluções normativas RN08, **os candidatos aprovados nas provas especificadas acima serão classificados através da média**

**aritmética das notas da: 1. prova de conhecimento, 2. Análise do CV+HE e, além das duas primeiras uma terceira etapa de arguição do projeto - somente para o doutorado.**

### **III - Cronograma e Divulgação de Resultados:**

Todos os resultados das provas e a composição da Comissão de Seleção, bem como todos os seus atos e decisões, serão divulgados no site do Programa de Pós-Graduação (<http://pmbqbm.ufca.edu.br>) para conhecimento dos interessados.

1. Inscrições de **08 de outubro a 05 de novembro de 2021**;
2. Deferimento das inscrições: **10 de novembro de 2021**. O Deferimento das inscrições será efetuado e divulgado pelo número de inscrição do SIGAA UFCA do candidato no site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>.
3. Prazo para recursos do deferimento das inscrições: **11 e 12 de novembro de 2021**. Exclusivamente por comunicação por e-mail (endereço [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br)) com título "**Recurso deferimento das inscrições**" anexando o Requerimento Geral de recursos (preenchido, assinado e anexado ao e-mail e em PDF) contido na página <http://pmbqbm.ufca.edu.br>.
4. Divulgação do resultado dos recursos: **19 de novembro de 2021**. No site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>.
5. Divulgação no site do programa da composição da comissão de seleção: até o dia **19 de novembro de 2021**.
6. Provas A e B: serão aplicadas remotamente no **dia 03 de dezembro de 2021**, sendo a Prova A iniciada às 10:00 h com duração de 3 horas e a prova B iniciada às 14:30 h com duração de 2 h (horários de Brasília).
7. Análise de curriculum e histórico escolar por parte da comissão: **dia 6 de dezembro de 2021** a partir das 8 horas.
8. Resultados das Provas A e B e da análise do histórico/currículo: **dia 07 de dezembro de 2021**. Divulgado no site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. Os resultados serão divulgados pelo número de inscrição do SIGAA UFCA do candidato.
9. Pedidos de revisão de provas/recursos: O candidato poderá interpor recurso e pedir revisão de prova através de requerimento de revisão de prova enviando e-mail para [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br) com título "**Requerimento de revisão de prova**" anexando o Requerimento Geral de recursos (**preenchido, assinado e anexado ao e-mail em PDF**) contido na página <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. O prazo para o recebimento do e-mail com o pedido de revisão das provas A e B é **08 de dezembro 2021** até as 17:00 h. Na revisão das provas (realizadas por membro da comissão) o aluno terá acesso à sua avaliação das provas A e B. Os candidatos com nota inferior a 5 na Prova A ou com acertos inferiores a 50% na prova B não terão seus históricos e curriculum avaliados pois estarão eliminados.
10. Revisão de provas/recursos: **dia 09 de dezembro de 2021** por conferência agendada por e-mail com o candidato na plataforma Google Meet. Nesta etapa o aluno terá acesso ao conteúdo das suas provas e poderá questionar o membro da comissão sobre suas respostas e resultados.
11. Resultado Final das Provas A e B: O resultado final (após as revisões) será divulgado **dia 10 de dezembro de 2021** no site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. Os candidatos a doutorado aprovados nesta etapa deverão ser submetidos a prova C.
12. Prova C: Será realizada **dia 13 de dezembro de 2021** às 9:00 h pela plataforma Google Meet agendada por e-mail com os candidatos aprovados nas etapas anteriores.
13. Resultado prova C: **Dia 14 de dezembro 2021 até as 23:59 horas**. Divulgado no site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>.

14. Período para pedido de recursos do resultado da prova C: O candidato poderá interpor recurso e pedir revisão da prova C através de requerimento de revisão de prova enviando e-mail para [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br) com título “**Requerimento de revisão da prova C**” anexando o Requerimento Geral de recursos (**preenchido e assinado anexo ao e-mail em PDF**) contido na página <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. O prazo para o recebimento do e-mail com o pedido de revisão da prova C é **15 de dezembro de 2021** até as 17:00 h.

15. Revisão/recurso das notas da prova C: **Dia 16 de dezembro de 2021** por conferência agendada por e-mail com o candidato na plataforma Google Meet.

16. Divulgação do resultado final para o doutorado: **Dia 17 de dezembro de 2021**. Divulgado no site <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. Os resultados serão divulgados pelo número de inscrição do SIGAA UFCA do candidato.

**IV– Número de Vagas:** O número total de vagas abertas para o programa multicêntrico de pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da Universidade Federal do Cariri está discriminado abaixo. A relação de número de vagas específicas será divulgada na página do Programa em <http://pmbqbm.ufca.edu.br>. Os docentes com vagas disponíveis para orientação estão apresentados abaixo. Informações adicionais deverão ser obtidas no site do programa: <http://pmbqbm.ufca.edu.br> ou conseguidas no e-mail [pmbqbm@ufca.edu.br](mailto:pmbqbm@ufca.edu.br). O candidato aprovado deverá ter **dedicação integral ao curso**.

1. UFCA: Universidade Federal do Cariri (Campi Barbalha e Juazeiro do Norte): **03 vagas (Mestrado)** e **01 vaga (Doutorado)**.

<b>Orientador (vagas)</b>	<b>Mestrado</b>	<b>Doutorado</b>
CLAUDIO GLEIDISTON LIMA DA SILVA	01	---
JOÃO HERMÍNIO DA SILVA	01	---
THIAGO MIELLE BRITO FERREIRA OLIVEIRA	01	---
FRANCISCO NASCIMENTO PEREIRA JUNIOR	---	01
<b>Total</b>	<b>03</b>	<b>01</b>

**V - Matrícula e Validade da Aprovação no Processo Seletivo:** Os alunos aprovados no processo de seleção farão suas matrículas de acordo com o calendário da UFCA. A validade da aprovação no Processo Seletivo de Ingresso, para efeito de matrícula no Programa, é de um ano, prorrogável por igual período a critério do Colegiado Local, a contar da data de divulgação do Resultado Final, mediante a disponibilidade de vagas e avaliação classificatória.

**VI - Entrega de Documentação Original:** A apresentação de documentos originais será necessária para efetivação da matrícula.

**Andrea Mara Macedo**, Coordenadora do Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da SBBq

**Francisco Nascimento Pereira Junior**  
Coordenador Local do PMBqBM - UFCA