



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA  
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900  
<http://ppgbqa.ufsc.br> / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br)  
Tel.: (48) 3721-2713 / 2712 / 2711 / 2715

## EDITAL N° 03/2020/ PPGBQA

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica (PPGBQA), do Centro de Ciências Biológicas, da Universidade Federal de Santa Catarina, faz saber que, no período de 13/04/2020 até 27/04/2020, estão abertas as inscrições para o Processo de Seleção e Admissão no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, **para o nível de MESTRADO**.

### 1. DAS VAGAS

Há um limite de 6 vagas de Mestrado, sendo 3 vagas reservadas a projetos que visem a criação de conhecimento orientados ao enfrentamento, prevenção ou combate a surtos, endemias, epidemias e pandemias. A matrícula dos classificados está prevista para o início do mês de maio de 2020. Antes de fazer a inscrição, o candidato deverá contatar o(a) professor(a) orientador(a) a fim de obter informações mais detalhadas sobre a linha/tema de projeto de pesquisa e o resumo do plano de trabalho. A **lista de orientadores que estão ofertando vagas está disposta no item 11** deste edital. Informações adicionais dos orientadores e linha de pesquisa onde atuam encontram-se na página eletrônica do Programa (<http://ppgbqa.ufsc.br>). O programa não garante bolsas para os alunos classificados, ficando a alocação dessas na dependência da disponibilidade de bolsas no Programa e dos critérios a serem definidos pela Comissão de Bolsas e Colegiado do Programa.

### 2. DAS INSCRIÇÕES

Para inscrição no processo de seleção, o candidato deverá realizar inicialmente a inscrição online através do seguinte endereço eletrônico:

<https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000066>

Após a realização da inscrição online, o candidato deverá enviar a documentação solicitada no item 2.1 em arquivo único no formato do Adobe Acrobat (extensão pdf) e currículo Lattes documentado, também em arquivo único (extensão pdf) para o endereço de e-mail [ppgbqa@contato.ufsc.br](mailto:ppgbqa@contato.ufsc.br) e [coordenacaoppgbqa@gmail.com](mailto:coordenacaoppgbqa@gmail.com) até às **18:00h do dia 27/04/2020**. No campo “assunto” do e-mail, inserir a informação “INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO MESTRADO EM BIOQUÍMICA 2020 – NOME DO CANDIDATO”.

#### 2.1. Documentos Necessários para Inscrição

Deverão ser enviados por e-mail os documentos abaixo em um único arquivo eletrônico no formato do Adobe Acrobat (extensão pdf):

a) Ficha de inscrição online realizada através do seguinte endereço eletrônico:

<https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000066>

b) Ficha de inscrição 2, devidamente preenchida (**Anexo I**)

c) Fotocópia da carteira de Identidade e do CPF;

d) Comprovante de conclusão do curso de Graduação (ou declaração da Coordenação do Curso de Graduação com a data provável de formatura);

e) Uma fotocópia do histórico escolar do curso de Graduação;

f) Os **candidatos estrangeiros** devem, ainda, apresentar o comprovante da inscrição no exame de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-Bras), desenvolvido e outorgado pelo Ministério da Educação (MEC), aplicado no Brasil e em outros países com o apoio do Ministério das Relações Exteriores (MRE). As informações para a realização do CELPE-Bras estão disponíveis no endereço <http://celpebras.inep.gov.br/inscricao/>. O candidato estrangeiro deverá



solicitar informações na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica – PPG-BQA com relação à documentação específica.

### 3. HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

Serão homologadas somente inscrições com a documentação completa exigida neste Edital. A divulgação das inscrições homologadas será feita no dia **28/04/2020** no endereço eletrônico do Programa e a divulgação do cronograma das entrevistas será feita também na página eletrônica do Programa após a análise de possíveis recursos.

### 4. DA SELEÇÃO

4.1 – A seleção será realizada em duas etapas. **A PRIMEIRA ETAPA** ocorrerá no dia 04 de maio de 2020 e constará de prova escrita.

4.2 - A prova escrita consistirá em questões integrando conhecimento e conceitos básicos sobre Bioquímica. Para a presente seleção, os temas definidos pela Comissão de Seleção são: Estrutura e função de Proteínas; Enzimas; Glicólise e Fermentações, Ciclo de Krebs e Cadeia Respiratória;  $\beta$ -Oxidação de ácidos graxos e Cetogênese; Biossíntese de ácidos graxos; Metabolismo do glicogênio; Integração metabólica; Mecanismos de Sinalização Celular.

4.3 - A prova será enviada por e-mail e aplicar-se-ão as seguintes normas:

a) a prova será enviada para o e-mail fornecido pelo (a) candidato (a) no formulário de inscrição. Recomenda-se a certificação cuidadosa da correção do endereço de e-mail fornecido.

b) a prova será enviada até 09:00 h do dia da prova e as respostas (arquivo em formato PDF tamanho A4 com margens de 2 cm, letra Arial tamanho 12, espaçamento 1,5) deverão ser devolvidas até as 12:00 h do mesmo dia com a identificação somente do código de inscrição (sem a identificação do nome do candidato e potencial orientador).

c) as provas enviadas por e-mail serão checadas por um software anti-plágio e, caso se verifique plágio, o (a) candidato (a) será imediatamente desclassificado (a).

4.4 - A nota mínima para a aprovação na prova escrita é 6,0 (seis).

4.5 – A realização da prova escrita é obrigatória para todos os candidatos.

4.6 - Somente os (as) candidatos (as) aprovados (as) na Primeira Etapa serão chamados para a Segunda etapa.

4.7 – As listas com as notas dos candidatos na primeira etapa e os horários das entrevistas serão divulgadas até o final do dia 04 de maio na homepage do Programa.

4.8 - **A SEGUNDA ETAPA** ocorrerá no dia 05 de maio de 2020 e constará na arguição do(a) candidato(a) pela Banca Examinadora e análise do CV Lattes documentado.

4.9 – A arguição será feita por videoconferência (via plataforma zoom) pela Banca Examinadora, em caráter fechado, com duração máxima de 30 minutos por candidato(a). Uma lista com os horários dos (as) candidatos(as) será publicada na homepage do Programa. A conexão de rede de internet de qualidade suficiente para realizar a seleção é de responsabilidade do(a) candidato(a).



4.10 – A Banca Examinadora será formada pelos docentes do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica Manuella Pinto Kaster (presidente), Carla Inês Tasca, Marcelo Farina e Guilherme Razzera como membros titulares e Fabiana Ourique da Silva como membro suplente, responsáveis pela correção da prova escrita (realizada de forma cega, isto é, sem que os avaliadores tenham acesso à identificação do candidato), análise do CV e arguição do(a)s candidato(a)s.

## 5. ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE (CV)

Currículo Lattes enviado no momento da inscrição será pontuado segundo os critérios abaixo, sendo que somente as atividades documentadas serão avaliadas e pontuadas (os documentos originais ou autenticados devem ser apresentados à Comissão de seleção solicitado). O(A) candidato(a) que obtiver a maior pontuação receberá nota 10,0 (dez), recebendo os outros Currículos notas proporcionais à máxima.

- a) Especialização em curso reconhecido pela CAPES (*lato sensu*) (1,0 ponto).
- b) Estágio (com carga horária mínima de 12 h semanais) em laboratório de pesquisa (1 ponto por semestre para bolsistas de agência de fomento, 0,5 pontos por semestre para estágios sem bolsa; sem teto).
- c) Estágio não curricular em laboratórios (não pesquisa) (até 0,25 pontos por semestre; teto de 1,0 pontos).
- d) Monitoria (1,0 pontos por semestre; sem teto).
- e) Atividade docente em ensino médio (0,5 pontos por semestre; teto de 1,0 pontos).
- f) Atividade docente em ensino superior (1,0 pontos por semestre; teto de 2,0 pontos).
- g) Resumos ou pôsteres apresentados em eventos científicos na área (teto de 4,0 pontos): A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o primeiro autor, 40% para qualquer coautor. A pontuação será diferenciada para eventos locais, nacionais ou internacionais.
  - a. Evento científico local: 0,2 pontos
  - b. Evento científico nacional: 0,4 pontos
  - c. Evento científico internacional: 0,6 pontos
- h) Publicação de artigos científicos (**sem teto**). A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o primeiro autor, 50% para qualquer co-autor. A pontuação dos artigos será diferenciada conforme o *Qualis* da CAPES (Área de Ciências Biológicas II):
  - a. Artigo A1 e A2: 4 pontos
  - b. Artigo B1: 3 pontos
  - c. Artigo B2: 2 pontos
  - d. Artigo B3: 1 pontos
  - e. Artigo B4: 0,5 pontos
  - f. Artigo B5 e C: 0,25 pontos
- i) Outras atividades pertinentes na área de conhecimento Bioquímica, mas não consideradas nos itens anteriores (ex: capítulos de livros publicados, registro de patente, prêmio científico ou acadêmico, organização de evento, cursos ministrados, etc). Até 2 pontos, pontuados a critério da comissão de seleção.

## 6. APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

Os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 6,0 conforme os pesos abaixo serão considerados aprovados no processo de seleção. Não há obrigatoriedade que todas as vagas oferecidas sejam preenchidas. Os resultados serão publicados a partir do dia 06/05/2020 na página do Programa.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA  
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900  
<http://ppgbqa.ufsc.br> / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br)  
Tel.: (48) 3721-2713 / 2712 / 2711 / 2715

Descrição	Peso
Prova de Conhecimentos (eliminatória)	4,0
Análise do currículo	3,0
Entrevista	3,0

## 7. DOS RECURSOS

7.1 O candidato poderá interpor recurso do resultado de cada uma das etapas do processo de seleção, no prazo de 72h (setenta e duas horas) após a publicação do resultado da referida etapa na página do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica: <http://ppgbqa.ufsc.br/>.

7.2 Os recursos deverão ser redigidos por meio do formulário disponível no Anexo II e enviados para o e-mail [ppgbqa@contato.ufsc.br](mailto:ppgbqa@contato.ufsc.br).

7.3 Os recursos deverão ser legíveis e estar dentro do prazo estabelecido no item 7.1 deste Edital.

7.4 Serão indeferidos os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos no item 7 deste Edital.

7.5 A Comissão de Seleção é a única instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão outros recursos.

## 8.DA MATRÍCULA

Os candidatos classificados serão contatados por e-mail pela Secretaria do Programa para confirmar a efetivação da matrícula.

## 9. CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

## 10. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- Fundamentos de Bioquímica. A Vida em Nível Molecular. DONALD VOET; JUDITH G. VOET; CHARLOTTE W. PRATT. Artmed. Ano: 2014. Edição: 4.

- Manual de Bioquímica com correlações clínicas. THOMAS M. DEVLIN. Editora: Edgard Blucher. Ano: 2011. Edição: 7.

- Princípios de Bioquímica de LEHNINGER, DAVID L. NELSON & MICHAEL M. COX. Editora: Artmed. Ano: 2014. Edição: 6.

## 9. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Poderão ser obtidas junto à Secretaria Integrada de Pós-Graduação (SIPG) do Centro de Ciências Biológicas - Programa de Pós-Graduação em Bioquímica.

## 11. LISTA DOS DOCENTES QUE OFERECERÃO VAGAS

Afonso Celso Dias Bainy



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900

<http://ppgbqa.ufsc.br> / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br)

Tel.: (48) 3721-2713 / 2712 / 2711 / 2715

Alexandra Latini  
Ana Lúcia Rodrigues  
Boris Juan Carlos UgarteStambuk  
Carla Inês Tasca  
Margarete Bagatini  
Rodrigo Bainy Leal

**Comissão de Seleção**

- Profa. Dra. Manuella Pinto Kaster (48) 3721-9589- e-mail:manu.kaster@gmail.com - Presidente
- Profa. Dra. Carla Inês Tasca (48) 3721-5046 –e-mail: carla.tasca@ufsc.br- Membro
- Prof. Dr. Marcelo Farina (48) 3721-2480- e-mail:marcelo.farina@ufsc.br - Membro
- Prof. Dr. Guilherme Razzera (48) 3721-6168- e-mail:guilherme.razzera@ufsc.br - Membro
- Dra. Fabiana Ourique da Silva (48) 3721-5048 - e-mail: fabianaourique@hotmail.com br - Membro suplente

Dra. Ariane Zamoner Pacheco de Souza  
Coordenadora PPGBQA  
(Original Firmado)

Florianópolis, 13 de abril de 2020.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA  
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900  
<http://ppgbqa.ufsc.br> / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br)  
Tel.: (48) 3721-2713 / 2712 / 2711 / 2715

ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO 2

DADOS PESSOAIS				
NOME COMPLETO				
CPF	IDENTIDADE	ORG. EMISSOR-UF	DATA EMISSÃO	
DATA NASCIMENTO	NACIONALIDADE	PROFISSÃO	SEXO • MASC. • FEM.	
ENDEREÇO RESIDENCIAL				
CEP	CIDADE	UF	PAIS	
FONE	FAX	E-MAIL		

Colar sua  
foto 3x4

FORMAÇÃO ACADÊMICA		
CURSO	ANO DE CONCLUSÃO	
INSTITUIÇÃO		
CIDADE	UF	PAIS
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO	ANO DE CONCLUSÃO	
INSTITUIÇÃO		
CIDADE	UF	PAIS
CURSO DE MESTRADO	ANO DE CONCLUSÃO	
INSTITUIÇÃO		
CIDADE	UF	PAIS

ATUAÇÃO PROFISSIONAL		
NOME DA EMPRESA/INSTITUIÇÃO	CARGO	HORÁRIO DE TRABALHO
CEP	CIDADE	UF
FONE	FAX	E-MAIL



MANTERÁ VÍNCULO EMPREGATÍCIO  • SIM                      • NÃO	CASO AFIRMATIVO JUSTIFIQUE: _____ _____ _____ _____
--	---

## PLANO DE TRABALHO

LINHA DE PESQUISA:.....  
PROJETO RELACIONADO A PANDEMIAS: • SIM                      • NÃO

TÍTULO DO PROJETO: .....  
.....  
.....

PLANO DE TRABALHO (máximo 10 linhas)  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ORIENTADOR:.....

## PERMANÊNCIA NA PÓS-GRADUAÇÃO

- Manterá vínculo empregatício durante o curso, recebendo vencimentos
- Manterá vínculo empregatício durante o curso, sem receber vencimentos e deseja candidatar-se a bolsa de estudos.
- Somente poderá cursar o mestrado se for contemplado com bolsa de estudo
- Não possui emprego, e deseja candidatar-se a uma bolsa de estudo
- Independentemente de bolsa

**Não poderão pleitear bolsa de estudos, os candidatos que mantiverem vínculo empregatício com remuneração.**

## TEMPO QUE PRETENDE DEDICAR-SE AOS ESTUDOS

- Tempo Parcial    • Tempo Integral

Florianópolis, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

