



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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° 05/PPG-BQA/2015

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal de Santa Catarina faz saber que estarão abertas até **05/02/2016** as inscrições para o Processo de Seleção e Admissão no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, em nível de **MESTRADO**.

### 1. DAS VAGAS

Há um limite de 15 (quinze) vagas e a matrícula dos classificados está prevista para o mês de março de 2016. O Programa não garante bolsas para os alunos classificados, ficando a alocação destas na dependência da disponibilidade de bolsas no Programa e dos critérios definidos pela Comissão de Bolsas e pelo Colegiado Delegado do Programa. As informações sobre os orientadores com disponibilidade de orientar, assim como linha de pesquisa onde atuam, encontram-se na página eletrônica do Programa (<http://ppgbqa.ufsc.br>).

### 2. DAS INSCRIÇÕES

**2.1** Para inscrição os documentos deverão ser entregues em **envelope lacrado** com identificação do candidato (conforme Anexo I), na seguinte ordem:

- a) Comprovante de inscrição online (disponível em <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000066>);
- b) Ficha de Inscrição (Anexo II), disponível no endereço eletrônico do Programa de Pós-Graduação-BQA (<http://ppgbqa.ufsc.br/processo-seletivo/mestrado/>), devidamente preenchida;
- c) Fotocópia do diploma da graduação ou comprovante de ter concluído ou estar cursando a última fase do curso de nível superior, de duração plena reconhecido pelo Ministério de Educação e também com afinidade com a Área de Concentração do Programa;
- d) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Nível Superior;
- e) Fotocópia da carteira de identidade e do CPF;
- f) Uma cópia do *Curriculum Vitae* **organizado conforme descrição abaixo**, que deverá estar acompanhada dos documentos comprobatórios (fotocópia simples). Todos os documentos comprobatórios deverão ser numerados e ordenados de acordo com a ordem de citação no corpo do Currículo. O *Curriculum Vitae* deverá ser entregue no dia **23/fevereiro/2016, antes do início da Prova de Conhecimento**;
- g) Os candidatos estrangeiros devem, ainda, apresentar comprovante de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-Bras), desenvolvido e outorgado pelo Ministério da Educação, aplicado no Brasil e em outros países com o apoio do Ministério das Relações Exteriores. As informações para a realização do CELPE-Bras estão disponíveis no endereço <http://www.mec.gov.br/sesu/celpe/>. O candidato estrangeiro deverá solicitar informações na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica – PPG-BQA em relação a outras documentações específicas.

**2.2** As inscrições poderão ser realizadas pessoalmente até 05/02/2016, **no horário compreendido entre 08:30h e 12:00h**, ou pelos Correios. Caso o candidato opte pelo envio por Correios, toda a documentação deverá ser encaminhada por SEDEX ao endereço citado na sequência deste documento. Para efeito de prazo, será considerada a data da postagem até **05/02/2016**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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

Programa de Pós-Graduação em Bioquímica  
Secretaria Integrada de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas  
Prédio MIP - Sala 05 (Andar Térreo)  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Universitário, Córrego Grande  
CEP: 88040-900 - Florianópolis – Santa Catarina – Brasil  
Fones para contato: (48) 3721-2713/2715/2712/2711 / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br).

### 3. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

A divulgação das inscrições homologadas será feita no dia **16/02/2016** na página eletrônica do programa.

### 4. DA SELEÇÃO

A seleção será constituída de *i*) Prova de Conhecimentos em Bioquímica; *ii*) Análise do *Curriculum Vitae*.

#### 4.1. Prova de Conhecimentos em Bioquímica

A prova de conhecimento será realizada no dia **23 de fevereiro de 2016, das 9:00h às 12:00h**, no Prédio MIP, Bloco A, Sala 008, Universidade Federal de Santa Catarina, Bairro Córrego Grande, Florianópolis, SC. **A nota mínima para aprovação será 6,0 (seis), nota abaixo desta implica em reprovação no exame de seleção.**

#### **Objetivo:**

Avaliar o conhecimento em Bioquímica (nível de Graduação). Para a presente seleção, os temas definidos pela Comissão de Seleção são: Estrutura e função de Proteínas e de Ácidos Nucléicos; Enzimas; Glicólise e Fermentações, Ciclo de Krebs e Cadeia Respiratória;  $\beta$ -Oxidação de ácidos graxos e Cetogênese; Integração metabólica; Replicação, Transcrição, Tradução e Regulação gênica; Mecanismos de Sinalização Celular.

#### **Bibliografia sugerida:**

- Manual de Bioquímica com correlações clínicas. THOMAS M. DEVLIN. Editora: Edgard Blucher. Ano: 2011. Edição: 7.
- Princípios de Bioquímica. ALBERT L. LEHNINGER & DAVID L. NELSON & MICHAEL M. COX. Editora: Sarvier. Ano: 2010. Edição: 5.
- Fundamentos de Bioquímica. A Vida em Nível Molecular. DONALD VOET; JUDITH G. VOET; CHARLOTTE W. PRATT. Artmed. Ano: 2008.

**OBS:** O atraso na prova implicará no impedimento da sua realização.

#### 4.2. Análise do *Curriculum vitae*

O *Curriculum vitae* deverá ser entregue no dia **23/fevereiro/2016, antes do início da Prova de Conhecimento**. Na análise do currículo só serão considerados os seguintes itens, que devem ser documentados conforme a descrição abaixo:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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

- a) Especialização em curso reconhecido pela CAPES (*lato sensu*) (2 pontos por curso, sem máximo).
- b) Estágio (mínimo 12 h semanais) em laboratório de pesquisa (1 ponto por semestre, incluindo bolsistas de Iniciação Científica; sem máximo).
- c) Estágio não curricular em laboratórios (não pesquisa) (0,25 pontos por semestre; até 1,0 ponto).
- d) Monitoria (0,5 ponto por semestre; sem limite).
- e) Atividade docente em Instituições de Ensino Superior (área de Ciências Biológicas) (0,5 ponto por semestre; até 3,0 pontos).
- f) Trabalhos apresentados (resumo/pôster) em Eventos Acadêmicos (até 3,0 pontos): internacional (0,3 pontos), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos). Comunicações orais em Congressos (por trabalho): internacional (0,3 pontos), nacional (0,2 pontos), regional (0,1 pontos). Caso o trabalho seja computado no item anterior, não será computado neste item e vice-versa.
- g) Publicação de artigos científicos (sem máximo): A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer coautor. A pontuação será diferenciada conforme o Qualis da CAPES (Área de Ciências Biológicas 2). Artigo publicado ou aceito (com comprovação obrigatória).  
Artigo em A1/A2: 5 pontos  
Artigo em B1: 4 pontos  
Artigo em B2: 3 pontos  
Artigo em B3: 2 pontos  
Artigo em B4: 1 ponto  
Artigo em B5 e C: 0,5 ponto.
- h) Publicação de capítulos de livros: A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer co-autor (2 pontos por capítulo, sem máximo).
- i) Disciplinas cursadas em cursos de Pós-graduação (áreas afins; máximo 2 pontos):  
Pontos por crédito: Conceito A: 0,15 ponto; Conceito B: 0,1 ponto; Conceito C: 0,05 ponto.
- j) Cursos ministrados em evento na área (mínimo de 15h; 1 ponto por curso; até 2,0 pontos).
- k) Prêmio científico ou acadêmico (1 ponto por prêmio; sem máximo).
- l) Organização de evento na área (1 ponto por evento; sem limite).

#### 4.3. Da classificação

Os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 6,0 conforme os pesos abaixo serão considerados aprovados no processo de seleção:

Etapas	Peso
Prova de Conhecimentos (eliminatória)	60%
Análise do <i>Curriculum Vitae</i> (classificatória)	40%

#### 5. DOS RECURSOS

5.1 O candidato poderá interpor recurso do resultado de cada uma das etapas do processo de seleção, no prazo de 2 (dois) dias úteis após a publicação do resultado da referida etapa na página do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica: <http://ppgbqa.ufsc.br/>.

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

5.3 Os recursos deverão ser legíveis e estar dentro do prazo estabelecido no item 5.1 deste Edital.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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

5.4 Serão indeferidos os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos no item 5 deste Edital.

## 6. DA MATRÍCULA

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

## 7. CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

## 8. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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

### Comissão de Seleção:

- Prof. Carlos Peres Silva - (48) 3721.4749 - e-mail: [carlos.peres@ufsc.br](mailto:carlos.peres@ufsc.br) - Presidente.
- Profa. Ariane Zamoner P. de Souza – Membro titular.
- Profa. Fátima Regina Mena Barreto Silva- Membro titular.
- Prof. Marcelo Farina – Membro suplente.

## 9. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	20/11/2015 a 05/02/2016
Homologação das inscrições	16/02/2016
Prova escrita	23/02/2016
Divulgação do resultado por ordem de classificação	Até 29/02/2016

Florianópolis, 16 de novembro de 2015.

Prof. Carlos Peres Silva

Coordenador do PPG  
Em Bioquímica



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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 – MODELO DE IDENTIFICAÇÃO DO ENVELOPE PARA INSCRIÇÃO

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

EDITAL PPG-BQA Nº 004/2015

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

CURSO: (    ) MESTRADO                      (    ) DOUTORADO

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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 II – FICHA DE INSCRIÇÃO

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

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	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
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

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

## PLANO DE TRABALHO

LINHA DE PESQUISA:

.....  
.....  
.....

TÍTULO DO PROJETO:

.....  
.....  
.....

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

