



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° 07/PPGBQA/2014**

A Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal de Santa Catarina faz saber que, no período de **10 de dezembro de 2014 a 06 de fevereiro de 2015**, estarão abertas as inscrições para o processo de Seleção e Admissão no Programa de Pós-Graduação em Bioquímica (PPG-BQA), em nível de **MESTRADO**.

**1. DAS VAGAS**

Serão disponibilizadas 15 vagas para este Edital. No entanto, o Programa **NÃO GARANTE BOLSAS** para os alunos classificados. Para informações sobre os orientadores e suas respectivas linhas de pesquisa, consultar o endereço <http://www.ppgbqa.ufsc.br>.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

Para se inscrever no processo de seleção o candidato deverá acessar o site <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000066> para realizar sua inscrição on-line. Apresentar pessoalmente ou via correio (Sedex) endereçado à Secretaria do PPGBQA-UFSC, os documentos listados no item 2.1, obedecendo à data máxima de postagem 06 de fevereiro de 2015.

Endereço para correspondência:

Secretaria Integrada de Pós-Graduação  
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica

Universidade Federal de Santa Catarina

Prédio MIP - Sala 05 (Andar Térreo)

Campus Universitário, Córrego Grande.

CEP: 88010-970. Florianópolis – Santa Catarina - Brasil

Fones para contato: (48) 3721-2713/2715/2712 / E-mail: [ppgbqa@ccb.ufsc.br](mailto:ppgbqa@ccb.ufsc.br)

2.1 Para inscrição nesta Seleção em nível de **MESTRADO**, o candidato deverá entregar os seguintes documentos:

a) Comprovante de inscrição online;

b) Ficha de Inscrição, disponível no endereço eletrônico do Programa de Pós-Graduação-BQA (<http://ppgbqa.ufsc.br/processo-seletivo/mestrado/>), devidamente preenchida (colar uma foto 3x4 ou 5x6 recente);

c) Fotocópia do diploma (autenticada) ou comprovante (autenticado) 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 das Carteiras de Identidade e CPF (autenticadas);

f) Uma cópia do *Curriculum Vitae*, 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.

g) Uma Carta de Aceite do provável orientador, disponível no endereço eletrônico do Programa de Pós-Graduação-BQA (<http://ppgbqa.ufsc.br/processo-seletivo/mestrado/>). Caso o candidato não tenha um orientador, ele deve entrar em contato com o Coordenador do Programa, Prof. Carlos Peres Silva ([carlos.peres@ufsc.br](mailto:carlos.peres@ufsc.br)).



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

h) 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/>.

OBS: A falta de qualquer documento exigido neste Edital de Seleção, até a data limite de inscrição (**06/fevereiro/2015**) implica no indeferimento da inscrição.

### 3. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

A Lista dos Candidatos que tiveram suas Inscrições Homologadas será divulgada até **17 de fevereiro de 2015**, na página (*site*) do PPG-BQA: <http://www.ppgbqa.ufsc.br>.

### 4. DA SELEÇÃO

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

#### 4.1. Prova de Conhecimento

A prova de conhecimento será realizada no dia **23 de fevereiro de 2015, às 9:00h**, no Prédio Novo do CCB, Bloco C, 2º andar, Sala Pós-Eco, 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 e Tradução; 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:** Atraso em qualquer prova implicará no impedimento da sua realização.

#### 4.2. Curriculum vitae

Na análise do *curriculum vitae* só serão considerados os seguintes itens:

- 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 IC; sem máximo).
- c) Estágio não curricular em laboratórios (não pesquisa) (0,25 pontos por semestre; até 1,0 ponto).
- d) Monitoria (0,5 pontos por semestre; sem limite).
- e) Atividade docente em IES (área de Ciências Biológicas) (0,5 pontos por semestre; até 3,0 pontos).
- f) Publicação de resumos em anais de eventos científicos na área (sem limite): A contagem de pontos obedecerá à seguinte regra: 100% para o autor principal, 50% para qualquer coautor. Trabalhos apresentados (resumo/pôster) em Congressos (por trabalho): internacional (0,3 pontos),



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

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, e a pontuação será diferenciada conforme o Qualis da CAPES (Área de Ciências Biológicas II). Artigo publicado ou no prelo (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 pontos.

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 PG (áreas afins; máximo de 8 créditos).

- Pontos por crédito: Conceito A: 0,15 pontos Conceito B: 0,1 pontos Conceito C: 0,05 pontos.

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) Cursos de capacitação (0,25 pontos por curso (180 h); até 1,0 pontos).

m) Orientação ou co-orientação de monitoria e trabalho científico (IC e TCC): Orientação: 1 ponto por orientação; sem limite Co-orientação: 0,5 pontos por co-orientação; até 2 pontos.

n) Participação em eventos científicos (0,1 pontos por evento; sem limite).

o) Organização de evento na área (1 ponto por evento; sem limite).

p) Aprovação em concurso público (1 ponto por concurso aprovado; sem limite).

q) Outras atividades pertinentes na área, mas não consideradas (até 2,0 pontos).

## 5. DOS RECURSOS

O prazo para a interposição de recursos será de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação de cada etapa. Os recursos deverão ser entregues por escrito ao Presidente da Comissão de Seleção. O documento (Recurso) também pode ser escaneado, assinado pelo autor e enviado por e-mail ao Presidente da Comissão de Seleção ([nelson.gabilan@ufsc.br](mailto:nelson.gabilan@ufsc.br)). O formulário para interposição de recurso está disponível no endereço eletrônico do Programa de Pós-Graduação-BQA (<http://ppgbqa.ufsc.br/processo-seletivo/mestrado/>).

## 6. 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.

Descrição	Peso
Prova de Conhecimentos (eliminatória)	60%
Curriculum vitae (classificatório)	40%

Prof. Carlos Peres Silva

Coordenador do PPG  
Em Bioquímica