



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

EDITAL 06/PPGBCD/2018

A Coordenação do **Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento** (PPGBCD), do Centro de Ciências Biológicas, da Universidade Federal de Santa Catarina, faz saber que, no período de **20 de dezembro de 2018 até 21 de janeiro**, estarão abertas as **inscrições** para o processo de seleção e admissão no Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento - nível **Mestrado Acadêmico**.

I. DAS VAGAS

O PPGBCD disponibiliza 19 vagas para o ingresso no curso de Mestrado no semestre 2019.1. A relação das áreas com disponibilidade de vagas encontra-se na ficha que deve ser preenchida e entregue junto com os documentos, disponível no **ANEXO 1**. O programa **NÃO GARANTE BOLSAS** para os alunos aprovados.

II. DA INSCRIÇÃO

Para participar do processo de seleção, o candidato deverá efetuar **OBRIGATORIAMENTE** sua inscrição *online*, **até o dia 21 de janeiro de 2019**, e entregar (pessoalmente ou via SEDEX) os documentos abaixo listados à Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do CCB (SIPG). **As inscrições que não atenderem as exigências abaixo não serão homologadas**. Documentos necessários para a inscrição:

1. Comprovante de inscrição *online* (disponível em <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41001040>).
2. Ficha com a indicação de **três projetos** de interesse (**ANEXO 1**). Os candidatos que não assinalarem **TRÊS** projetos não terão suas inscrições homologadas.
3. Fotocópia do diploma de Graduação, ou comprovante de ter concluído, ou estar cursando a última fase do curso de graduação.
4. Fotocópia do histórico escolar do curso de graduação.
5. Fotocópia do documento de identidade (RG) e do CPF (CIC) para candidatos brasileiros e do passaporte para candidatos estrangeiros.
6. Uma cópia do *Curriculum Vitae* em Língua Portuguesa (Preencher o modelo disponível no **ANEXO 2**. Não serão aceitos currículos da Plataforma Lattes ou em outro formato). **Os documentos comprobatórios devem estar numerados e organizados conforme a sequência abaixo**. Currículos sem comprovação não serão pontuados.

| Atividade | Pontuação | Máximo |
|--|----------------|-----------|
| Curso de especialização <i>lato sensu</i> | 5/curso | 15 pontos |
| Estágio em laboratório de pesquisa | 1/semestre | 15 pontos |
| Monitoria | 0,5/semestre | 10 pontos |
| Atividade docente | 1/semestre | 15 pontos |
| Participação em evento científico (Congressos, Palestras, Seminários, etc) | 0,25/evento | 10 pontos |
| Resumo publicado e/ou pôster apresentado em eventos científicos | 0,5/resumo | 15 pontos |
| Apresentação oral de trabalho em evento científico | 1/apresentação | 10 pontos |
| Minicurso realizado | 0,5/minicurso | 10 pontos |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

| | | |
|---|------------|------------|
| Curso, minicurso ou palestras ministrados | 1/evento | 15 pontos |
| Prêmio científico ou acadêmico | 1/prêmio | 10 pontos |
| Curso de capacitação (mínimo de 8 horas) | 1/curso | 10 pontos |
| Organização de evento científico ou acadêmico | 0,5/evento | 10 pontos |
| Publicação de artigo científico, livro ou capítulo de livro | 5/artigo | 100 pontos |

7. É recomendável o envio de cartas de recomendação (máximo de 3) preenchidas por professores universitários ou profissionais de nível superior, que possam declarar sobre a aptidão do candidato para estudos avançados (de preferência do orientador de Trabalho de Conclusão de Curso). O modelo está disponível no ANEXO 3 e as cartas deverão ser enviadas pelos declarantes diretamente para o e-mail do programa (selecao.ppgbcd@gmail.com).

8. Carta do candidato sobre o seu interesse em cursar o Mestrado no PPGBCD (ANEXO 4).

IMPORTANTE:

– As **inscrições realizadas pessoalmente** deverão ser feitas no horário de atendimento externo da SIPG (informações disponíveis em: <http://pbcd.ufsc.br>) no endereço abaixo e todos os documentos deverão ser entregues em envelope com identificação do candidato (conforme ANEXO 5).

Endereço da SIPG/CCB/UFSC:

Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do CCB/ UFSC.
Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento
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

- As **inscrições realizadas pelos Correios** deverão ser encaminhadas EXCLUSIVAMENTE por SEDEX com todos os documentos inclusos. Para efeito de prazo, será considerada a data da postagem **até 21 de janeiro de 2019**. Não serão consideradas postagens após esse prazo.
- Candidatos que optarem por enviar os documentos por SEDEX deverão enviá-los também como **cópia digitalizada** em formato PDF (único arquivo), atentando para o fato de digitalizar a frente e o verso dos documentos, para o e-mail selecao.ppgbcd@gmail.com (Assunto: Seleção Mestrado – Nome do candidato) e, importante, **incluindo o código de rastreamento** do SEDEX. Para efeito de prazo, será considerada a data do envio dos documentos **até 21 de janeiro de 2019**.
- **Candidatos não residentes no país** deverão enviar os documentos como **cópia digitalizada** em formato PDF (único arquivo), atentando para o fato de digitalizar a frente e o verso dos documentos, para o e-mail selecao.ppgbcd@gmail.com (Assunto: Seleção Mestrado – Nome do candidato) e, importante, **incluindo o código de rastreamento** do SEDEX. Todos os documentos originais deverão ser apresentados à SIPG no ato da matrícula, sendo que qualquer inconsistência resultará na desclassificação do candidato. Não serão homologadas as inscrições que: (1) enviarem o arquivo em formato PDF fora do prazo e (2) enviarem a cópia dos documentos que não seja em um **único arquivo em formato PDF**.

OBSERVAÇÕES:

- Serão homologadas somente as inscrições com a documentação completa como exigida neste Edital;
- A relação das inscrições homologadas será publicada na página eletrônica do PPGBCD



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

(<http://pbcd.ufsc.br>) a partir do **dia 28 de janeiro de 2019**.

III. DA SELEÇÃO

O processo de seleção, para os candidatos com inscrição homologada, consistirá das etapas abaixo:

ETAPA 1 – Análise do currículo, da carta de interesse e da carta de recomendação – a partir do dia 04 de fevereiro de 2019.

- A análise do *Curriculum Vitae* será realizada de acordo com as atividades documentadas e COMPROVADAS conforme o item II.6 deste Edital.

ETAPA 2 – Avaliação Escrita online – dia 05 de fevereiro de 2019.

- A avaliação escrita conterá questões discursivas e de interpretação gráfica / ilustrações científicas sobre temas abrangendo o escopo do programa, com enfoque nos assuntos apresentados abaixo:
 - **Biologia Celular:** Estrutura e transporte através das membranas celulares. Organização estrutural e funcional de mitocôndrias, cloroplastos, peroxissomos, lisossomos, retículo endoplasmático liso e rugoso, ribossomos, complexo de Golgi. Parede celular. Ciclo e morte celular.
 - **Embriologia:** Tipos de clivagem holoblástica e meroblástica. Processos de gastrulação. Formação e diferenciação dos folhetos embrionários. Processos de morfogênese e organogênese.
 - **Genética Molecular:** Estrutura e função dos ácidos nucleicos. Cromatina e estrutura cromossômica. Replicação do DNA. Código genético e Síntese de proteínas. Síntese e processamento do RNA. Mutação e Reparo do DNA.
- A Avaliação Escrita estará disponível para *download* pelos candidatos na página do Programa (<http://pbcd.ufsc.br>) às 09h00, horário de Brasília, do dia **05 de fevereiro de 2019**. As respostas, redigidas em Língua Portuguesa, deverão ser devolvidas até às 14h00 do mesmo dia (horário de Brasília) por e-mail (seleção.ppgbcd@gmail.com) informando no assunto “Seleção Mestrado - nome do candidato”. As respostas deverão seguir as normas abaixo:
 - A avaliação deverá conter um cabeçalho apresentando unicamente o número do edital e o número de inscrição do candidato. **As avaliações não deverão ser nominadas.** Avaliações nominadas levarão à desclassificação do candidato.
 - As respostas deverão ser encaminhadas em **um arquivo único, identificado com o número da inscrição do candidato.** As respostas deverão conter no **máximo 6 páginas**, tamanho A4, com margens de 2 cm, letra tipo Times New Roman tamanho 12 e espaçamento 1,5 cm; gravado em formato de extensão “.pdf”. Avaliações que não estiverem em formato PDF levarão à desclassificação do candidato.
 - **As provas deverão conter ao final a seguinte declaração de inexistência de plágio:** “Declaro que o texto acima é original, de minha autoria, não contendo material copiado no todo ou em parte de quaisquer outras fontes, sem a devida referência”. As avaliações serão verificadas utilizando-se um *software* anti-plágio, o qual se constatado levará à desclassificação do candidato.

ETAPA 3 – Arguição – a partir do dia 06 de fevereiro de 2019.

- Na arguição, os candidatos serão avaliados pela Comissão de Seleção quanto ao seu desempenho na avaliação escrita, sobre a sua carta de interesse e seu *Curriculum Vitae*.
- A arguição será realizada em sessão fechada com a Banca examinadora, pessoalmente ou via internet



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

(Skype), conforme o cronograma a ser divulgado na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>). As arguições via internet serão realizadas através do programa Skype (Login Skype do PPGBCD: selecao.ppgbcd@gmail.com). A conexão de rede de internet de qualidade suficiente para realizar a seleção é de responsabilidade dos candidatos.

- O tempo para cada candidato será de no máximo 20 minutos.

IV. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

Para a aprovação no processo seletivo, o candidato deverá ter atingido nota mínima igual a 6,0 (seis). A aprovação e classificação final serão obtidas de acordo com os critérios abaixo:

| Itens da avaliação | Peso |
|---|------|
| Prova escrita - ETAPA 1 | 40% |
| Análise do <i>Curriculum Vitae</i> e das cartas de recomendação - ETAPA 2 | 20% |
| Arguição - ETAPA 3 | 40% |

V. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- ALBERTS B, JOHNSON A, LEWIS J, MORGAN D, RAFF M, ROBERTS K, WALTER P. *Biologia Molecular da Célula*. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- GILBERT, SF. *Developmental Biology*. 9 ed. Sunderland: Sinauer Associates, 2010.
- GRIFFITHS AJF, WESSLER SR, CARROLL SB, DOEBLEY J. *Introdução à Genética*. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. *Biologia Celular e Molecular*. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011
- WATSON JD, BAKER TA, BELL SP, GANN A, LEVINE M, LOSICK R. *Biologia Molecular do Gene*. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.
- WOLPERT LR, JESSEL T, LAWRENCE P, MEYEROWITZ E, ROBERTSON S, SMITH J. *Princípios de Biologia do Desenvolvimento*. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- ZAHA A, FERREIRA HB, PASSAGLIA LMP. *Biologia Molecular Básica*. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

VI. DOS RECURSOS

O candidato poderá interpor recurso do resultado, ao final do processo de seleção, no prazo de 72 horas dias úteis após a publicação do resultado final na página do Programa de Pós- Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento: <http://pbcd.ufsc.br/>.

- Os recursos deverão ser apresentados por meio do formulário disponível no **ANEXO 6** e enviados para o e-mail selecao.ppgbcd@gmail.com.
- Não serão considerados os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos neste Edital.

VII. DA MATRÍCULA

- A matrícula dos candidatos selecionados e o início das aulas serão realizados conforme o calendário acadêmico UFSC/2019 (vide página do PPGBCD: <http://pbcd.ufsc.br/>).
- Os candidatos classificados serão contatados por e-mail pela Secretaria do Programa para confirmar a



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-900
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

efetivação da matrícula.

VIII. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

| Atividade | Datas |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Inscrições | 20/12/2018 a 21/01/2019 |
| Homologação das inscrições | A partir de 28/01/2019 |
| Análise do <i>Curriculum Vitae</i> | A partir de 04/02/2019 |
| Prova escrita | 05/02/2019 (das 09h00 às 14h00) |
| Arguição | A partir de 06/02/2019 |
| Divulgação do resultado | A partir de 08/02/2019 |

IX. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Este Processo Seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia **17 de dezembro de 2018**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 3 (três) meses na Secretaria do Programa para devolução. Após esse período, será descartada.
- O não cumprimento das determinações deste Edital ou o atraso do candidato em qualquer etapa da seleção implicará em sua eliminação automática do Processo Seletivo.
- O Programa se reserva o direito de não preencher todas as vagas.
- Os candidatos aprovados deverão contatar a SIPG imediatamente após a liberação dos resultados para receber informações e dar ciência sobre as datas e requerimentos de matrícula.
- O resultado da seleção terá validade de 180 dias corridos, a partir da data de publicação.
- À Comissão de Seleção caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.
- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e pelo Colegiado do Programa.
- Informações adicionais, edital e formulários poderão ser solicitados junto à SIPG, através dos telefones (48) 3721-2713/3721-2715/3721-2712, e-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br ou na página do Programa (<http://pbcd.ufsc.br/>).

Comissão de Seleção:

Profa. Dra. Yara Costa Netto Muniz (Presidente)

Profa. Dra. Evelise Maria Nazari

Prof. Dr. Geisson Marcos Nardi

Prof. Dr. Guilherme de Toledo e Silva

Florianópolis, 17 de dezembro de 2018.

Geison de Souza Izídio
Coordenador

PPG Biologia Celular e do Desenvolvimento