



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](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

**EDITAL 03/PPGBCD/2017**

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 **29 de janeiro a 09 de fevereiro de 2018**, 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 **18 vagas** para o ingresso no curso de Mestrado no semestre 2018-1. 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 09 de fevereiro de 2018, e entregar (pessoalmente ou via SEDEX) os documentos abaixo listados à Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do CCB (SIPG). 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 dos três projetos de interesse (**ANEXO 1**).
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. *Curriculum Vitae* em Língua Portuguesa (Preencher o modelo disponível no **ANEXO 2**). **Os documentos comprobatórios devem estar numerados e organizados conforme a sequência abaixo:**
  - a) Curso de especialização reconhecido pela CAPES;
  - b) Estágio em laboratório (Laboratório de pesquisa ou não pesquisa);
  - c) Monitoria;
  - d) Participação em evento científico;
  - e) Resumo publicado e/ou pôster apresentado em eventos científicos;
  - f) Apresentação oral de trabalho em evento científico;
  - g) Minicurso realizado ou ministrado;
  - h) Prêmio científico ou acadêmico;
  - i) Curso de capacitação;
  - j) Atividade docente;
  - k) Organização de evento científico ou acadêmico;
  - l) Publicação de artigo científico, livro ou capítulo de livro.
7. Duas cartas de recomendação preenchidas por professores universitários ou profissionais de nível superior, que possam declarar sobre a aptidão do candidato para estudos avançados, sendo que



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](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

pelo menos uma das cartas deve ser de professor ou orientador no curso de Graduação do candidato. O modelo da carta está disponível no **ANEXO 3** e as cartas deverão ser enviadas **EXCLUSIVAMENTE** pelos declarantes diretamente para o e-mail do programa ([ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)). **As cartas não podem ser enviadas pelo candidato.**

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 das 08:00h às 12:00h no endereço abaixo e todos os documentos deverão ser entregues em envelope lacrado com a 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  
Fones para contato: (48) 3721-2713/2715/2712/2711 / E-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

- 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 09 de fevereiro de 2018**.
- Candidatos que optarem pelo envio via 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 [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br) (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 09 de fevereiro de 2018**.
- **Candidatos estrangeiros, 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 [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br) (Assunto: Seleção Mestrado – Nome do candidato). Todos os documentos originais deverão ser apresentados à SIPG no ato da matrícula, sendo que qualquer inconsistência resultará na desclassificação do candidato.

**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 (<http://pbcd.ufsc.br>) a partir do **dia 15 de fevereiro de 2018**.

**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 das cartas de recomendação – a partir do dia 19 de fevereiro 2018.**

- 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 20 de fevereiro de 2018.**



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](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

- 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. Mutação e Reparo do DNA. Síntese e processamento do RNA. Código genético e Síntese de proteínas.
- A Avaliação Escrita contendo as questões será encaminhada por e-mail aos candidatos no dia **20 de fevereiro de 2018** às 09h00 da manhã (horário de Brasília). As respostas, redigidas em Língua Portuguesa, deverão ser devolvidas até às 14h00 do mesmo dia (horário de Brasília), também por e-mail ([ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)) informando no assunto “Seleção Mestrado - nome do candidato”. As respostas deverão seguir as normas abaixo. **O não cumprimento das normas abaixo levará à desclassificação do candidato.**
  - 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.**
  - 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”.
  - **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 21 de fevereiro de 2018

- 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, 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](mailto: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 30 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
ETAPA 1: Prova escrita	40%



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](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

ETAPA 2: Análise do <i>Curriculum Vitae</i> e das cartas de recomendação	20%
ETAPA 3: Arguição	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 2 (dois) 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 [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br).
- 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/2018 (vide página do PPGBCD: <http://pbcd.ufsc.br/>).
- Os candidatos classificados serão contatados por e-mail pela Secretaria do Programa para confirmar a efetivação da matrícula.

#### VIII. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	29/01/2018 a 09/02/2018
Homologação das inscrições	A partir de 15/02/2018
Análise do <i>Curriculum Vitae</i> , da carta de interesse e das cartas de recomendação	A partir de 19/02/2018
Prova escrita	20/02/2018 (das 09h00 às 14h00)
Arguição	A partir de 21/02/2018
Divulgação do resultado por ordem alfabética	A partir de 23/02/2018



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](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

## IX. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Este Processo Seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia **05 de dezembro de 2017**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 1 (um) mês, a contar a partir da data de divulgação do resultado FINAL, 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](mailto: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. Luciane Maria Perazzolo

Profa. Dra. Evelise Maria Nazari  
Prof. Dr. Rafael Diego da Rosa

Florianópolis, 05 de dezembro de 2017.

Geison de Souza Izídio  
Coordenador

PPG Biologia Celular e do Desenvolvimento

Prof. Dr. Geison de Souza Izídio  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento