



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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

### EDITAL 04/PPGBCD/2016

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 **16 a 27 de janeiro de 2017**, 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

– A relação dos orientadores com disponibilidade de vaga será divulgada na página do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>). O programa **NÃO GARANTE BOLSAS** para os alunos aprovados.

#### OBSERVAÇÃO

– Antes de fazer a inscrição, o(a) candidato(a) deverá entrar em contato com o(a) provável professor(a) orientador(a), a fim de obter informações mais detalhadas sobre a linha/tema de pesquisa e para expressar a sua intenção em ser orientado(a) pelo(a) professor(a).

#### II. DA INSCRIÇÃO

– As inscrições poderão ser realizadas pessoalmente até 27/01/2017, **no horário compreendido entre 08:00h e 12:00h**, no endereço abaixo;

– Todos os documentos deverão ser entregues em **envelope lacrado** com identificação do candidato (conforme Anexo I).

– A inscrição também poderá ser realizada pelos Correios. Toda a documentação deverá ser encaminhada por SEDEX ao endereço abaixo. Para efeito de prazo, será considerada a data da postagem **até 27/01/2017**.

– Candidatos (as), que optarem por enviar os documentos por via postal, devem enviá-los também como **cópia digitalizada** em formato PDF (único arquivo), para o e-mail [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br) (Assunto: Seleção Mestrado – Nome do(a) candidato(a)) e, importante, **incluindo o código de rastreamento** do SEDEX.

Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas - 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: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

Documentos necessários para a inscrição:

1. Comprovante de inscrição *online* (disponível em <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41001040>);
2. Carta de aceite do docente do PPGBCD, indicando o seu interesse em atuar como orientador(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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

do(a) candidato(a), caso o(a) mesmo(a) venha a ser selecionado(a) e garantindo possuir a viabilidade para a realização do projeto (conforme Anexo II – Modelo Carta de Aceite do Orientador);

3. Fotocópia do diploma de graduação, ou comprovante de ter concluído, ou estar cursando a última fase de curso de graduação (**autenticada**);

4. Fotocópia do histórico escolar da graduação (**autenticada**);

5. Fotocópias da carteira de identidade e do CPF (**autenticadas**);

6. Uma cópia do *Curriculum Vitae*, na língua portuguesa, com os documentos comprobatórios anexados, **organizados, conforme a sequência abaixo**:

- a) Curso de especialização reconhecido pela CAPES;
- b) Estágio em laboratório de pesquisa;
- c) Estágio em laboratório não pesquisa;
- d) Monitoria;
- e) Participação em evento científico;
- f) Resumo publicado e/ou pôster apresentado em eventos científicos;
- g) Apresentação oral de trabalho em evento científico;
- h) Minicurso realizado ou ministrado;
- i) Prêmio científico ou acadêmico;
- j) Curso de capacitação;
- k) Atividade docente;
- l) Organização de evento científico ou acadêmico;
- m) Publicação de artigo científico e capítulo de livro;
- n) Outras atividades pertinentes ao PPGBCD, mas não consideradas nos itens anteriores.

7. Três cópias de uma Proposta de Pesquisa, de autoria do(a) próprio(a) candidato(a), relacionado ao tema/linha de pesquisa do(a) orientador(a) escolhido(a), devendo ser escrito em língua portuguesa, com no **máximo 05 (cinco) páginas** tamanho A4, com margens de 2 cm, letra tipo Times New Roman tamanho 12 e espaçamento 1,5 cm. A Proposta de Pesquisa deverá conter: (i) título, (ii) contextualização do problema a ser abordado, (iii) hipótese científica e (iv) referências bibliográficas padronizadas;

8. Os(as) candidatos(as) estrangeiros(as) devem 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/>.

#### OBSERVAÇÕES:

– Serão homologadas somente as inscrições com a documentação completa exigida neste Edital;

– A relação das inscrições homologadas será publicada na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>) a partir do dia **06 de fevereiro de 2017**;

– A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 3 (três) meses na Secretaria do Programa para devolução. Após esse período será descartada.



**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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

### III. DA SELEÇÃO

– O processo de seleção consistirá das etapas abaixo:

#### **ETAPA 1– Prova Escrita – dia 13 de fevereiro de 2017**

– A prova 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 das membranas celulares. Organização estrutural e funcional das mitocôndrias, cloroplastos, peroxissomo, lisossomos, retículo endoplasmático liso e rugoso, ribossomos, complexo de Golgi. Parede celular. Ciclo celular. 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.

– As questões serão encaminhadas por e-mail no dia **13 de fevereiro de 2017** às 10:00h da manhã (horário de Brasília) aos candidatos. As respostas, redigidas na língua portuguesa, deverão ser devolvidas até às 15:00h, também por e-mail ([ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)) informando no assunto “Seleção Mestrado - nome do(a) candidato(a)”. As respostas deverão seguir as normas abaixo:

– Formato PDF, com no máximo 6 páginas, tamanho A4, com margens de 2 cm, letra tipo Times New Roman tamanho 12 e espaçamento 1,5 cm.

– Os documentos serão checados por um *software* antiplágio e, caso se verifique o plágio, o(a) candidato(a) será desclassificado(a).

#### **ETAPA 2 – Análise do Currículo – a partir do dia 13 de fevereiro de 2017**

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

#### **ETAPA 3 – Apresentação da proposta de pesquisa – a partir do dia 14 de fevereiro de 2017**

– A apresentação da proposta de pesquisa será realizada pessoalmente ou via internet (Skype ou similar), conforme o cronograma a ser divulgado na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>). A conexão de rede de internet de qualidade suficiente para realizar a seleção é de responsabilidade dos candidatos.

### IV. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

– A aprovação e classificação final serão obtidas de acordo com os critérios abaixo:

<b>Itens da avaliação</b>	<b>Peso</b>
Prova escrita - ETAPA 1	40%
Análise do <i>Curriculum Vitae</i> - ETAPA 2	20%
Apresentação da Proposta de Pesquisa - ETAPA 3	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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

- Para a aprovação no processo seletivo o(a) candidato(a) deverá ter atingido nota mínima igual a 6,0 (seis).

#### V. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; ALTER, P. 2010. *Biologia Molecular da Célula*. 5ª ed., Artmed, Porto Alegre.
- GILBERT, S.F. 2010. *Developmental Biology*. 9th edition, Sinauer Associates, Sunderland.
- GRIFFITHS, A.J.F.; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M. 2006. *Introdução à Genética*. 8ª ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro.
- JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. 2005. *Biologia Celular e Molecular*. 8ª ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro.
- WATSON, J.D; BAKER, T.A.; BELL, S.P.; GAN, A.; LEVINE, M.; LOSICK, R. 2006. *Biologia Molecular do Gene*. 5ª ed., Artmed, Porto Alegre.
- WOLPERT, L.R.; JESSEL, T.; LAWRENCE, P.; MEYEROWITZ, E.; ROBERTSON, S.; SMITH, J. 2008. *Princípios de Biologia do Desenvolvimento*. 3ª ed., Artmed, Porto Alegre.

#### VI. DOS RECURSOS

- O(a) candidato(a) 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 III e enviados para o e-mail [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br).
- Não serão considerados os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos neste Edital.

#### VII. DA MATRÍCULA

- A matrícula de alunos selecionados e o início das aulas serão realizados conforme o calendário acadêmico UFSC/2017.
- Os candidatos classificados serão contatados por e-mail pela Secretaria do Programa para confirmar a efetivação da matrícula.

#### VIII. CASOS OMISSOS

- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

#### **Comissão de Seleção:**

Profa. Yara Costa Netto Muniz – Presidente;  
Profa. Evelise Maria Nazari;  
Profa. Luciane Maria Perazzolo;  
Prof. Geison de Souza Izídio;  
Dra. Carmen Simioni  
Msc. Aline Guimarães Pereira



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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

## IX. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	16/01/2017 a 27/01/2017
Homologação das inscrições	A partir de 06/02/2017
Prova escrita	13/02/2017 (10:00 às 15:00h)
Análise do currículo	A partir de 13/02/2017
Apresentação da proposta de pesquisa	A partir de 14/02/2017
Divulgação do resultado por ordem alfabética	A partir de 16/02/2017

## X. DISPOSIÇÕES FINAIS

- O não cumprimento das determinações deste Edital ou o atraso do(a) candidato(a) em qualquer etapa da seleção implicará em sua eliminação automática do Processo Seletivo.
- À Comissão Examinadora caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.
- Este Processo Seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia **22/11/2016**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- Para maiores informações, dirigir-se à Secretaria do Programa, localizada no CAMPUS UNIVERSITÁRIO, TRINDADE. CEP: 88040-900. Florianópolis, SC. FONE: 3721-2713, 3721-2712, 3721-2715, 3721-2714, 3721-2711 OU pelo e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br).

Florianópolis, 22 de novembro de 2016.

Prof<sup>a</sup>. Dra. Yara Maria Rauh Müller  
Coordenadora do PPG em  
Biologia Celular e do Desenvolvimento

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Yara Maria Rauh Müller  
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento



**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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

**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 BIOLOGIA CELULAR E DO DESENVOLVIMENTO

EDITAL PPG-BCD Nº 004/2016

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

CURSO: (    ) MESTRADO

NOME COMPLETO DO CANDIDATO:



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  
[www.pbcd.ufsc.br/](http://www.pbcd.ufsc.br/) Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2714 / 2711  
e-mail: [ppgcbd@contato.ufsc.br](mailto:ppgcbd@contato.ufsc.br)

ANEXO II – MODELO CARTA DE ACEITE DO ORIENTADOR

## CARTA DE ACEITE DO ORIENTADOR

Nome do(a) Candidato(a)

--

Nível de Seleção

Mestrado     Doutorado

Linha de Pesquisa:

--

Título do Projeto (provisório)

--

Confirmo o aceite de orientar o(a) candidato(a) acima descrito, caso este(a) venha a ser classificado(a) e aprovado(a) no exame de ingresso do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento da Universidade Federal de Santa Catarina, para início no \_\_\_\_\_ semestre de 20\_\_.

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Nome orientador	
Departamento:	

