



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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

## EDITAL 01/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 **27 de junho de 2016 a 11 de julho de 2016**, 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 está 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 candidato 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

Para a homologação das inscrições serão necessários os seguintes documentos:

1. Formulário de inscrição *online* preenchido, disponível no *link*:  
<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41001040>
2. Carta de apresentação do docente do Programa de PG em Biologia Celular e do Desenvolvimento, indicando o seu interesse em atuar como orientador(a) do(a) candidato(a) e garantindo possuir a viabilidade para a realização do projeto, conforme Anexo II – Modelo Carta de Aceite do Orientador (<http://pbcd.ufsc.br/editais-de-selecao/selecao-de-mestrado/>);
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 e numerados**, conforme abaixo:
  1. Curso de especialização reconhecido pela CAPES;
  2. Estágio em laboratório de pesquisa;
  3. Estágio em laboratório não pesquisa;
  4. Monitoria;
  5. Participação em evento científico;



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

e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

6. Resumo publicado e/ou pôster apresentado em eventos científicos;
7. Apresentação oral de trabalho em evento científico;
8. Minicurso realizado ou ministrado;
9. Prêmio científico ou acadêmico;
10. Curso de capacitação;
11. Atividade docente;
12. Organização de evento científico ou acadêmico;
13. Publicação de artigo científico e capítulo de livro;
14. Outras atividades pertinentes ao Programa de Biologia Celular e do Desenvolvimento, e não consideradas nos itens anteriores.

7. Três cópias de uma Proposta de Pesquisa, de autoria do próprio candidato, 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 candidatos estrangeiros 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/>.

Todos os documentos necessários para a inscrição deverão ser enviados em **envelope lacrado** e identificado, conforme etiqueta disponível no Anexo I (<http://pbcd.ufsc.br/editais-de-selecao/selecao-de-mestrado/>) para a Secretaria Integrada Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas. O envio dos documentos poderá ser realizado pessoalmente, **no horário compreendido entre 08:00h e 12:00h**, ou pelos Correios (via SEDEX) até o dia **11/07/2016**. Para efeito de prazo, será considerada a data da postagem até **11/07/2016**.

Endereço:

Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento  
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: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)  
**Horário de atendimento entre 08:00h e 12:00h e das 13:00h às 16:00h**

**Além dos documentos enviados pelos Correios, enviar também cópia digitalizada de todos os documentos em PDF (único arquivo), para a Coordenação do Programa no e-mail: [yara.rauh@ufsc.br](mailto:yara.rauh@ufsc.br) (Assunto: Seleção Mestrado – nome 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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

#### 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 14 de julho de 2016;
- A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 3 (três) meses na Secretaria do Programa para devolução. Após esse período será descartada.

### III. DA SELEÇÃO

O processo de seleção consistirá das etapas abaixo:

#### ETAPA 1– Prova Escrita – dia 19 de julho de 2016

- 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 em ouriço do mar, anfíbios e em mamíferos. Formação e diferenciação dos folhetos embrionários. Processos de morfogênese e organogênese na formação dos sistemas em anfíbios e em mamíferos.

**Genética Molecular:** Estrutura e função dos ácidos nucléicos. 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 19 de julho de 2016 às 10:00h da manhã (horário de Brasília) aos candidatos. As respostas, redigidas na língua portuguesa, deverão ser devolvidas até às 14:00h, 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:
- Formato PDF, com no máximo 6 páginas no total, 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 anti-plágio e, caso se verifique o plágio, o candidato será desclassificado.

#### ETAPA 2 – Análise do Currículo – a partir do dia 19 de julho de 2016

- 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 21 de julho de 2016

- A apresentação da proposta de pesquisa será realizada pessoalmente ou via internet (Skype), 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 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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

#### IV. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- 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> - ETAPA 2	20%
Apresentação da Proposta de Pesquisa - ETAPA 3	40%

- Para a aprovação no processo seletivo o candidato 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 candidato poderá interpor recurso do resultado final, no prazo de 2 (dois) dias úteis após a publicação 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 (<http://pbcd.ufsc.br/editais-de-selecao/selecao-de-mestrado/>) 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 de alunos selecionados e o início das aulas serão realizados conforme o calendário acadêmico UFSC/2016, disponibilizado na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- Os candidatos classificados serão contatados por e-mail pela Secretaria do Programa para confirmar a efetivação da matrícula.



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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

### 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. Cláudia Beatriz Nedel Mendes de Aguiar;  
Dra. Carmen Simioni;  
Msc. Helena Debiazi Zomer

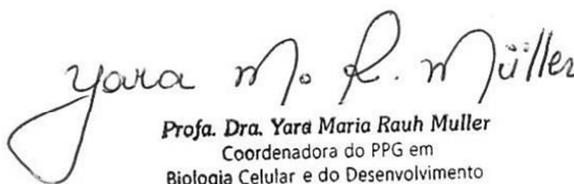
### IX. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	27/06/2016 a 11/07/2016
Homologação das inscrições	A partir de 14/07/2016
Prova escrita	19/07/2016 (10:00 às 14:00h)
Análise do currículo	A partir de 19/07/2016
Apresentação da proposta de pesquisa	A partir de 21/07/2016
Divulgação do resultado por ordem alfabética	A partir de 22/07/2016

### X. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 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.
- À Comissão Examinadora caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.
- Este Processo Seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia 15 de junho de 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 OU 3721-2712 OU pelo e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br).

Florianópolis, 15 de junho de 2016.

  
Profa. Dra. Yara Maria Rauh Muller  
Coordenadora do PPG 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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@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 001/2016

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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@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:	





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  
e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)

ANEXO IV – QUADRO DE VAGAS

Disponibilidade de vagas semestre 2016.2 – nível MESTRADO

<b>ORIENTADORES</b>	<b>NÚMERO DE VAGAS</b>
Andrea Gonçalves Trentin	01
Evelise Maria Nazari	01
Geison de Souza Izidio	01
Marcio Ferreira Dutra	01
Rafael Diego da Rosa	01
Ricardo Castilho Garcez	01
<b>TOTAL</b>	<b>06</b>