



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/ Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2711
e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

EDITAL Nº 02/PPGBCD/2015

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 **22 de junho de 2015 a 13 de julho de 2015**, estarão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão no Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento - nível de **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

Fazer a inscrição *online* no *link*:

<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41001040> e:

- encaminhar cópia digitalizada de todos os documentos (listados abaixo), em PDF e em um único arquivo, para o e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br
- enviar a documentação solicitada abaixo via Correios, com data da postagem **até o dia 13 de julho de 2015** ou entregar pessoalmente na Secretaria do PPG-BQA, **no horário compreendido entre 08:30h e 12:00h**, até o dia **13 de julho 2015**.

O endereço para correspondência e entrega de documentos é o seguinte:

Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento.

Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do Centro de Ciências Biológicas - UFSC.

Centro de Ciências Biológicas – Bloco A, Sala 05 (andar térreo) – Ala nova do CCB (MIP).

Campus Universitário – Córrego Grande.

88040-900 – Florianópolis – SC.

Fone: +55 48 3721-2713/2712/2715/2711 / E-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

Os seguintes documentos são **NECESSÁRIOS** para a inscrição:

1. Comprovante de inscrição *online*;
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 candidato (a) disponível na página do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/editais-de-selecao/selecao-de-mestrado>);



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/ Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2711
e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

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:
 - Curso de especialização em reconhecido pela CAPES;
 - Estágio em laboratório de pesquisa;
 - Estágio em laboratórios - não pesquisa;
 - Monitoria;
 - Atividade docente;
 - Participação em evento científico;
 - Resumo publicado e/ou pôster apresentado em eventos científicos;
 - Apresentação oral de trabalho em evento científico;
 - Minicurso realizado ou ministrado;
 - Prêmio científico ou acadêmico;
 - Curso de capacitação;
 - Organização de evento científico ou acadêmico;
 - Publicação de artigo científico e capítulo de livro;
 - Outras atividades pertinentes ao Programa de Biologia Celular e do Desenvolvimento, mas não consideradas nos itens anteriores.
7. Três cópias de uma Proposta de Pesquisa, de autoria do próprio candidato, relacionada ao tema/linha de pesquisa do (a) orientador(a) escolhido(a), devendo ser escrito em língua portuguesa, com no máximo 05 (cinco) páginas digitadas em espaçamento 1,5 cm, letra tipo Times New Roman e tamanho 12 (doze). A Proposta de Pesquisa deverá conter: título, contextualização do problema a ser abordado, hipótese científica e referências bibliográficas padronizadas;
8. Os candidatos estrangeiros devem, ainda, 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:

1. Serão homologadas somente as inscrições com a **documentação completa** exigida neste Edital;
2. A relação das inscrições homologadas será publicada na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>) a partir do dia **15 de julho de 2015**.
3. 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/ Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2711
e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

III – DA SELEÇÃO

O processo de seleção consistirá das etapas abaixo:

ETAPA 1– Prova Escrita – dia 03 de agosto de 2015

A **prova escrita** (eliminatória e classificatória) constará de duas questões obrigatórias abrangendo o escopo do programa, além de uma questão optativa sobre os assuntos apresentados no item VII deste Edital, a ser escolhida pelo(a) candidato(a).

As questões serão encaminhadas por e-mail no dia 03 de agosto de 2015 às 10:00h da manhã (horário de Brasília) aos candidatos. As respostas, redigidas na língua portuguesa, deverão ser devolvidas em até 4 horas (14:00h), também por e-mail (pbcdsec@ccb.ufsc.br) informando no assunto “Seleção Mestrado - *nome do candidato*”. As respostas deverão seguir as normas abaixo:

- Formato PDF, tamanho A4 com margens de 2 cm, letra Arial tamanho 12, espaçamento 1,5, máximo de 6 páginas no total.

- Os documentos **serão checados** por um *software* anti-plágio e, caso se verifique o plágio, o candidato será **desclassificado**.

A nota mínima para a aprovação na primeira etapa do processo seletivo será **6,0 (seis) na prova escrita**.

OBSERVAÇÃO:

Somente os candidatos aprovados na ETAPA 1 irão realizar a ETAPA 2.

ETAPA 2 – Apresentação da proposta de pesquisa - a partir do dia 05 de agosto de 2015

A apresentação da proposta de pesquisa (eliminatória e classificatória) será realizada pessoalmente OU via *internet* 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.

A nota mínima para a aprovação na segunda etapa do processo seletivo será **6,0 (seis)** na apresentação da proposta de pesquisa.

ETAPA 3 – ANÁLISE DO CURRICULUM VITAE – a partir do dia 04 de agosto de 2015

A análise do *Curriculum Vitae* (classificatória) será realizada de acordo com as atividades documentadas e comprovadas conforme o item II.5 deste Edital.

IV. DA APROVAÇÃO

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



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/ Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2711
e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

V. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL DOS APROVADOS

A classificação final dos aprovados será obtida de acordo com os critérios abaixo:

Itens da avaliação	Peso
Prova escrita - ETAPA 1	40%
Apresentação da Proposta de Pesquisa - ETAPA 2	40%
Análise do <i>Curriculum Vitae</i> - ETAPA 3	20%

VI. DO CALENDÁRIO DAS PROVAS

A **seleção** realizar-se-á a partir de 03 de agosto de 2015, conforme o cronograma a ser publicado na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).

VII. PROGRAMA DA PROVA ESCRITA

Biologia Celular

A origem e evolução da célula. Organização geral de células procariontes e eucariontes. Estrutura e transporte das membranas celulares. Organização estrutural e funcional das mitocôndrias, cloroplastos, peroxissomo, lisossomos, retículo endoplasmático liso e rugoso, ribossomos, complexo de Golgi. Citoesqueleto. 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. Erros do desenvolvimento.

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. Controle da expressão gênica.

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.



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/ Tel.: (48) 3721. 2713 / 2712 / 2715 / 2711
e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br

WOLPERT, L.R.; JESSEL, T.; LAWRENCE, P.; MEYEROWITZ, E.; ROBERTSON, S.; SMITH, J. 2008. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. 3ª ed., Artmed, Porto Alegre.

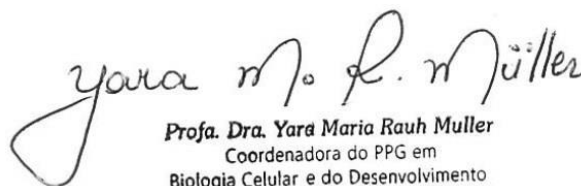
VIII. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 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 10 de junho de 2015**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- Para maiores informações, dirigir-se à Secretaria do Programa, localizada no CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE. CEP: 88040-970. Florianópolis, SC. FONE: 3721-2713/2712/2715/2711 OU pelo e-mail: pbcdsec@ccb.ufsc.br.

OBSERVAÇÕES:

- Os resultados serão publicados **a partir do dia 07 de agosto de 2015**, na página do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- A matrícula de alunos selecionados e o início das aulas serão realizados conforme o calendário acadêmico UFSC/2015, a ser disponibilizado na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- Recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser apresentados à Coordenação do Programa até 2 (dois) dias úteis após a divulgação dos resultados.
- Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

Florianópolis, 10 de junho de 2015.



Profa. Dra. Yara Maria Rauh Muller
Coordenadora do PPG em
Biologia Celular e do Desenvolvimento

Profa. Dra. Yara Maria Rauh Muller
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento