



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

SELEÇÃO DE DOUTORADO PPGBCD

EDITAL N° 03/2019/ PPGBCD

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 **28 de junho a 19 de julho de 2019**, estarão abertas as inscrições ao processo de seleção e admissão no PPGBCD, **nível Doutorado**.

I. DAS VAGAS

O PPGBCD disponibiliza **05 (cinco) vagas** para este processo seletivo e os candidatos poderão se inscrever para apenas 1 (uma) das vagas oferecidas. **Caso o candidato se inscreva para duas ou mais vagas, as candidaturas serão automaticamente canceladas.** A distribuição das bolsas disponíveis será realizada consoante à ordem de classificação geral dos candidatos. O programa **NÃO GARANTE BOLSAS** para os candidatos aprovados. A lista dos docentes orientadores que abriram vaga neste processo seletivo segue no **Quadro I**:

Quadro I: Disponibilidade de vagas por orientador

Docente	Linha de pesquisa	Vagas
Prof. Andrea Goncalves Trentin E-mail: andrea.trentin@ufsc.br	Diferenciação celular e regeneração tecidual	1
Profa. Evelise Maria Nazari E-mail: evelise.nazari@ufsc.br	Embriotoxicidade, Citotoxicidade, Genotoxicidade	2
Prof. Yara Costa Netto Muniz E-mail: yara.muniz@ufsc.br	Mecanismos celulares e moleculares associados a processos fisiopatológicos	1



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

Prof. Yara Maria Rauh Muller E-mail: yara.rauh@ufsc.br	Estudos celulares e moleculares do desenvolvimento	1
---	--	----------

Mais informações sobre os docentes, assim como sobre as linhas de pesquisa, estão disponíveis no site do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento (<http://pbcd.ufsc.br/>).

II. DA INSCRIÇÃO

Para participar do processo de seleção, o candidato deverá efetuar OBRIGATORIAMENTE sua inscrição *online* (<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41010057>), até às 12h00 do dia **19 de julho 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 RIGOROSAMENTE as exigências abaixo não serão homologadas.** Os seguintes documentos devem estar **organizados na ordem estabelecida abaixo:**

- Comprovante de inscrição *online* (disponível em <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41010057>);
- Fotocópias autenticadas de **documento de identificação válido no território nacional** e **CPF** para candidatos brasileiros e do **passaporte** para candidatos estrangeiros;
- Fotocópia autenticada do **diploma** ou **ata de defesa** ⁽¹⁾ **do Mestrado (ou do curso de maior titulação** ⁽²⁾);

⁽¹⁾ Os candidatos com **Mestrado em andamento com previsão de defesa até o dia 10 de agosto de 2019** deverão apresentar documento comprobatório da previsão de defesa de dissertação assinado pelo coordenador do Programa de Pós-Graduação.

⁽²⁾ A apresentação do diploma de Mestrado não é obrigatória para o candidato que desejar fazer seleção para DOUTORADO DIRETO, ou seja, para aqueles que possuem apenas Curso de Graduação completo e que não estão cursando Mestrado. No entanto, para isso é necessário que o candidato atenda o disposto a seguir: **(i)** Comprovar o desenvolvimento regular de atividades de pesquisa nos últimos 3 (três) anos; **(ii)** Ter publicado, ou ter o aceite para publicação de, pelo



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

menos, 2 (dois) artigos científicos, como primeiro autor, nos últimos 3 (três) anos, em revista de circulação internacional indexada com Qualis CAPES A (Área de Ciências Biológicas 1 – CB1; CAPES quadriênio 2013-2016) (**não serão aceitos artigos que foram apenas submetidos**); (iii) Ser aprovado na seleção do Doutorado.

- d) **Histórico escolar** do Mestrado (ou do curso de maior titulação);
- e) Três cópias de **projeto de pesquisa original, de autoria do próprio candidato, obrigatoriamente no âmbito do assunto/projeto de pesquisa do orientador escolhido**. O projeto de pesquisa deverá apresentar cabeçalho contendo exclusivamente o número do edital e o número de inscrição do candidato. **Projetos de pesquisa identificados com nome do candidato levarão à desclassificação do mesmo**. O projeto deve ser redigido em Língua Portuguesa, com no máximo 10 (dez) páginas tamanho A4, espaço 1,5, letra tipo Times New Roman tamanho 12 (doze), contendo obrigatoriamente os seguintes tópicos: (i) título; (ii) introdução; (iii) justificativa e/ou hipótese científica; (iv) objetivos; (v) metodologia; (vi) cronograma e (vii) referências padronizadas. O projeto (sem identificação do autor) será avaliado pela Comissão e também pelo orientador escolhido, como forma de verificar a habilidade do candidato em redigir um projeto sobre o tema de pesquisa por ele selecionado;
- f) Uma cópia do *Curriculum Vitae* - Plataforma Lattes CNPq, com os documentos comprobatórios, dos últimos 10 (dez) anos, **obrigatoriamente organizados e numerados de acordo com o Quadro II**. **Não serão aceitos currículos em outro formato**. Currículos sem comprovação não serão pontuados, assim como documentos não numerados conforme o modelo de CV.



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: ppgbc@contato.ufsc.br

Quadro II: Ordem de apresentação e pontuação dos documentos comprobatórios do *Curriculum Vitae*

Atividade	Pontuação	Máximo
Curso de especialização lato sensu	5/curso	15 pontos
Estágio em Laboratório de pesquisa	1/semestre	15 pontos
Monitoria	0,5/semestre	10 pontos
Atividade docente	1/semestre	10 pontos
Orientação/Coorientação de IC e TCC	2/orientação	10 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
Curso, minicurso ou palestra 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

Todos os documentos acima citados deverão ser entregues em ENVELOPE LACRADO contendo a identificação do candidato (conforme **ANEXO 1**) na SIPG, no horário de atendimento externo (informações disponíveis em: (<http://pbcd.ufsc.br>), **até às 12h00 do dia 19 de julho de 2019** ou, alternativamente, **ENVIADOS VIA CORREIO** na **MODALIDADE SEDEX** com data de postagem até o dia **19 de julho de 2019**. Não serão consideradas postagens após esse prazo. Endereço para envio/entrega da inscrição:



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://pbc.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

Secretaria Integrada dos Programas de Pós-Graduação do CCB/UFSC (SIPG)

Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento (PPGBCD)

Ala nova do Centro de Ciências Biológicas, Setor F, Prédio MIP – Sala 05 (andar térreo)

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Campus universitário, Bairro Córrego Grande

CEP: 88040-900 – Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Fones para contato: (48) 3721-2713/2715/2712/2711 / E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

Candidatos que optarem pelo envio por Correios também devem enviar cópia digitalizada de todos os documentos em PDF (**único arquivo**), para a SIPG no e-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br (Assunto: Seleção Doutorado – nome do candidato), incluindo também o **código de rastreamento do SEDEX**. A cópia digitalizada deverá ser enviada até às **12h00 do dia 19 de julho de 2019**. Não serão homologadas as inscrições que enviarem **fora do prazo** o arquivo em formato PDF e o **código de rastreamento do SEDEX**.

Para candidatos **NÃO RESIDENTES NO PAÍS**, a documentação pode ser enviada digitalmente, respeitando a data e horário estabelecido, para o endereço de e-mail do PPGBCD (ppgbcd@contato.ufsc.br) (Assunto: Seleção Doutorado – Nome do candidato) atentando para o fato de **digitalizar frente e verso dos documentos e que TODOS os documentos sejam enviados como um arquivo único (em formato PDF) devidamente identificado com o nome do candidato e o documento a que se refere**. Entretanto, ressalta-se que, caso o candidato seja selecionado, no ato da matrícula, todos os documentos originais deverão ser apresentados à SIPG, sendo que qualquer inconsistência resultará na desclassificação do candidato. Não serão homologadas as inscrições que enviarem **fora do prazo** o arquivo em formato PDF e o **código de rastreamento do SEDEX**.



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

III. DA HOMOLOGAÇÃO

A homologação das inscrições, consoante à análise da documentação pela Comissão de Seleção, ocorrerá a partir do dia **24 de julho de 2019** e os resultados serão divulgados na página do PPGBCD (<http://www.pbcd.ufsc.br>).

IV. DA SELEÇÃO

A seleção realizar-se-á no período de **30 de julho a 02 de agosto de 2019**, para os candidatos com inscrição homologada, observando-se os seguintes critérios:

ETAPA 1: Avaliação escrita *online*: Essa etapa será realizada no dia **30 de julho de 2019**. A avaliação consistirá em uma análise de artigo científico no escopo do PPGBCD, publicado em periódico científico de circulação internacional. A análise do artigo deverá ser escrita em Língua Portuguesa e deverá contemplar (i) objetivos do trabalho, (ii) hipótese científica, (iii) delineamento experimental e (iv) principais resultados e conclusões. Ao final da análise, será necessário propor uma metodologia que possa contribuir para a continuidade do trabalho, sendo necessário também argumentar/justificar a proposta. Não haverá necessidade de descrever o protocolo do método proposto.

O artigo científico que deverá ser analisado e as orientações para a análise estarão disponíveis para *download* pelos candidatos na página do Programa (<http://pbcd.ufsc.br>) às 09h00, horário de Brasília, do dia **30 de julho de 2019**. As respostas, redigidas em Língua Portuguesa, deverão ser devolvidas até às 14h00 do mesmo dia (horário de Brasília), também por e-mail (selecao.ppgbcd@gmail.com) informando no assunto “Seleção Doutorado - número de inscrição do candidato”. As respostas deverão seguir as normas abaixo:

- a) 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.
- b) A resposta deverá ser encaminhada em **um arquivo único, identificado com o número de**



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: ppgbc@contato.ufsc.br

inscrição do candidato. A resposta deverá conter no **máximo 5 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.

- c) **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 2: Análise do Curriculum Vitae - Plataforma Lattes CNPq dos últimos dez anos:

Essa etapa será realizada no dia **30 de julho de 2019**, sem a presença dos candidatos, de acordo com as atividades documentadas e comprovadas conforme o item II-f deste Edital.

ETAPA 3: Avaliação do projeto de pesquisa:

O projeto de pesquisa dos candidatos será analisado e pontuado por, pelo menos, três (3) membros da Comissão de Seleção e também pelo orientador escolhido. Essa etapa do processo seletivo será realizada às cegas (sem que os avaliadores tenham acesso à identificação do candidato). Assim, o projeto de pesquisa deverá ter um cabeçalho contendo unicamente o número do edital e o número de inscrição do candidato, o qual será enumerado pela secretaria do PPBCD no ato da inscrição. Projetos de pesquisa nominados levarão à desclassificação do candidato. Essa etapa do processo seletivo ocorrerá no **dia 31 de julho de 2019, sem a presença dos candidatos.** Os critérios de avaliação serão: (i) adequação ao tema escolhido no âmbito do projeto do orientador selecionado, (ii) clareza, objetividade e capacidade de síntese, (iii) coerência, (iv) inovação e (v) formatação conforme descrito no item II-f.

A apresentação e defesa do projeto de pesquisa ocorrerá nos dias **01 e 02 de agosto de 2019.**

Para tal, deve-se atender ao que segue:

- a) A apresentação e defesa do projeto e a arguição do candidato serão em sessão fechada com 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

Comissão de Seleção, pessoalmente ou via internet, conforme o cronograma a ser divulgado na página eletrônica do PPGBCD (<http://www.pbcd.ufsc.br>). As apresentações 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;

- b) A apresentação do projeto de pesquisa do candidato para a comissão examinadora será de no máximo 15 (quinze) minutos, seguida de arguição de até 10 (dez) minutos, com igual tempo de resposta. Para os candidatos que forem fazer a etapa de forma presencial, será disponibilizado **aparelho projetor com entrada VGA** (esse equipamento não suporta outras entradas, como HDMI e similares). **Não será disponibilizado computador/laptop aos candidatos;**
- c) A apresentação dos *slides* do projeto dos candidatos que optarem pela apresentação via Skype será realizada por meio de “compartilhamento da tela” (disponível no programa Skype);

Esta etapa do processo seletivo é eliminatória, devendo o candidato alcançar **nota média mínima igual ou superior a seis (6,0 vírgula zero)**.

V. DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

Para a definição da ordem de classificação geral dos candidatos, a nota final representará a média aritmética das notas parciais, de acordo com os respectivos pesos descritos no **Quadro III**. Para a aprovação, o candidato deverá atingir média mínima igual ou superior a seis (seis vírgula zero).

Quadro III: Atribuição de pesos nas etapas do processo seletivo.

Avaliação	Peso
ETAPA 1: Avaliação escrita <i>online</i>	30%
ETAPA 2: Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	30%
ETAPA 3: Avaliação do projeto de pesquisa	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

VI. DOS RESULTADOS

Os resultados das avaliações serão divulgados em diferentes momentos durante o período de avaliação no site do PPGBCD (<http://www.pbcd.ufsc.br/>). Os candidatos poderão recorrer dos resultados das avaliações até 72 horas após a divulgação dos mesmos. O resultado da avaliação dos pedidos de reconsideração será divulgado em até 24 horas da sua solicitação.

- Os recursos deverão ser apresentados por meio do formulário disponível no ANEXO 2 e enviados para o e-mail do programa: ppgbcd@contato.ufsc.br.

- Não serão considerados os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos neste Edital.

- O resultado final será divulgado no site do Programa (<http://www.pbcd.ufsc.br/>) a partir **de 02 de agosto de 2019**.

- O candidato que obtiver nota inferior a **seis (6,0 vírgula zero)** na nota final estará desclassificado.

VII. DA MATRÍCULA

A matrícula dos candidatos selecionados e o início das aulas serão realizados no **segundo semestre letivo**, conforme o calendário acadêmico UFSC/2019 (<https://ufsc.br/>). 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.

VIII. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	27/06/2019 a 19/07/2019
Homologação das inscrições	A partir de 24/07/2019
ETAPA 1: Avaliação Escrita <i>online</i>	30/07/2019



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

ETAPA 2: Análise e pontuação do <i>Curriculum Vitae</i>	30/07/2019
ETAPA 3: Avaliação do projeto de pesquisa	31/07/2019 a 02/08/2019
Divulgação do resultado final	A partir de 02/08/2019

IX. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Processo Seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia **28 de junho de 2019**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://www.pbcd.ufsc.br>).

A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por um mês na SIPG 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.

O resultado do presente processo seletivo terá validade de seis meses, a partir da data de sua publicação.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e pelo Colegiado do Programa.

Informações adicionais, edital e formulários poderão ser solicitados junto à Secretaria do Programa, através do telefone (48) 3721-2713/2714/2715/2711/2712, e-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br ou na página do Programa (<http://www.pbcd.ufsc.br>).

Comissão de Seleção (Portaria N° 09/2019/PPGBCD, de 08 de março de 2019):

Profa. Dra. Yara Costa Netto Muniz (Presidente) Profa. Dra. Evelise Maria Nazari

Profa. Dr. Geisson Marcos Nardi

Prof. Dr. Guilherme de Toledo e Silva

Florianópolis, 28 de junho de 2019

Prof. Dr. Geison de Souza Izídio
Coordenador 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
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br

ANEXO 1
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 03/2019/PPGBCD

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

NÍVEL: DOUTORADO

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
<http://pbcd.ufsc.br> Tel.: (48) 3721.2715 E-mail: ppgbcd@contato.ufsc.br