



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)

## SELEÇÃO DE MESTRADO EDITAL N° 001/PPGBCD/2021

A Coordenação do **Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e do Desenvolvimento** (PPGBCD), do Centro de Ciências Biológicas (CCB), da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), faz saber que, no período de **17 de dezembro de 2021** até **17 de janeiro de 2022**, 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 15 (quinze) vagas para o ingresso no curso de Mestrado, turma 2022. 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 aprovados.
- De acordo com a Resolução Normativa N° 145/2020/CUN, de 27 de outubro de 2020 e Resolução Normativa N° 4/2021/CPG, de 11 de novembro de 2021, este edital reserva **02 (duas)** vagas para os candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos), indígenas e pessoas trans/travestis e **01 (uma)** vagas para pessoas com deficiência e para aquelas pertencentes a outras categorias de vulnerabilidade social.
- Na hipótese de não haver candidatos aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, estas serão repassadas para a ampla concorrência.
- Os candidatos deverão acessar as resoluções supracitadas para verificar o enquadramento dos mesmos na política de Ações Afirmativas nos cursos de pós-graduação *stricto sensu* da UFSC
- Os candidatos que se enquadrarem nos requisitos das resoluções supracitadas deverão preencher, assinar e enviar, no ato da inscrição, o **ANEXO 04**. Em caso de omissão do ANEXO 04 no ato da inscrição, os candidatos participarão do processo seletivo em ampla concorrência.

### II. DA INSCRIÇÃO

Para participar do processo de seleção, os candidatos deverão efetuar **OBRIGATORIAMENTE** sua inscrição *online*, até o dia **17 de janeiro de 2022**.



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)

- Os candidatos deverão **enviar** os documentos abaixo arrolados, **digitalizados em formato PDF, arquivo único**, para o e-mail [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br).

- Serão aceitos somente os e-mails enviados até às **18:00 h do dia 17 de janeiro de 2022**, para e-mails recebidos após este horário as inscrições não serão homologadas.

- As inscrições que não atenderem **RIGOROSAMENTE** as exigências deste edital não serão homologadas.

**- DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO:**

a) Comprovante de inscrição *online* (disponível em

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

b) **ANEXO 01** preenchido, assinalando os **três projetos** de interesse. Os candidatos que **não assinalarem TRÊS** projetos não terão suas inscrições homologadas.

c) Cópia do diploma de graduação, ou comprovante de ter concluído, ou estar cursando a última fase do curso de graduação.

d) Cópia do histórico escolar do curso de graduação, inclusive para os candidatos cursando a última fase.

e) Cópia de um documento de identificação válido (RG, CNH, Certificado de Reservista ou Passaporte) e do CPF (CIC) para candidatos brasileiros, do passaporte para candidatos estrangeiros e para estrangeiros residentes no país, o seu Registro Nacional de Estrangeiro.

f) Cópia do *Curriculum Vitae* em Língua Portuguesa (preencher o modelo disponível no **ANEXO 2**). **Não serão aceitos** currículos da Plataforma Lattes ou em outro formato). **Os documentos comprobatórios devem estar RIGOROSAMENTE numerados e organizados conforme a sequência abaixo**. Currículos sem comprovação não serão pontuados.

Atividade	Pontuação	Máximo
1. Curso de especialização <i>lato sensu</i> .	5 pontos/curso	15
2. Estágio em Laboratório de pesquisa (mínimo de 12 h semanais)	1 ponto/semestre	10
3. Estágio não vinculado à pesquisa (mínimo de 12 h semanais)	1 ponto/semestre	10
4. Participação em projeto de extensão	1 ponto/semestre	10
5. Atividade docente em ensino médio	0,5 ponto/semestre	10
6. Atividade docente em ensino superior	1 ponto/semestre	15
7. Orientação/Coorientação de IC e TCC	2 pontos/orientação	10
8. Cursos de curta duração, como ouvinte (até 8 h)	0,5 ponto/curso	10



**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)

9. Cursos de longa duração/capacitação, como ouvinte (mínimo de 8 h)	1 ponto/curso	10
10. Curso, minicurso ou palestra ministrados	1 ponto/evento	10
11. Prêmio científico ou acadêmico	1 ponto/prêmio	10
12. Participação evento científico (congressos, palestras, seminários)	0,25 ponto/evento	10
13. Resumo e/ou pôster apresentados em eventos científicos	0,5 ponto/resumo	10
14. Apresentação oral de trabalho em evento científico	1 ponto/trabalho	10
15. Organização de evento científico ou acadêmico	0,5 ponto/evento	10
16. Registro de patente	10 pontos/patente	50
17. Publicação de livro ou capítulo de livro indexado	5 pontos/obra	50
18. Publicação de artigo científico indexado	5 pontos/artigo	100
19. Estágio de monitoria/tutoria	0,5 ponto/semestre	10

g) Carta dos candidatos sobre o seu interesse em cursar o Mestrado no PPGBCD (**ANEXO 3**).

h) Para os candidatos que se enquadrarem nas normas da Resolução Normativa Nº 145/2020/CUN, de 27 de outubro de 2020, que dispõe sobre a política de Ações Afirmativas para negros (pretos e pardos), indígenas, pessoas trans/travestis, pessoas com deficiência e outras categorias de vulnerabilidade social, o preenchimento do **ANEXO 04** é obrigatório.

### III. DA HOMOLOGAÇÃO

- Somente serão homologadas 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 **20 de janeiro de 2022**.
- A comissão de seleção de exime de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas pelos candidatos no processo de seleção e nos anexos que venham interferir no resultado final deste edital. Em caso de comprovada fraude os candidatos terão efetivada sua exclusão do processo de seleção, a qualquer tempo, e a Comissão de Seleção informará as autoridades competentes para que tome as medidas legais pertinentes.

### IV. DA SELEÇÃO

O processo de seleção, para os candidatos com inscrição homologada, consistirá das etapas abaixo:

**ETAPA 1 – Análise do currículo – a partir do dia 24 de janeiro de 2022.**



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 análise do *Curriculum Vitae* (conforme o item II.6 deste Edital) será realizada de acordo com as atividades documentadas e COMPROVADAS.
- Ao candidato com maior pontuação nesta etapa será atribuída nota 10 (dez). A nota dos candidatos com menor pontuação será obtida proporcionalmente à pontuação equivalente à nota 10.
- Esta etapa será realizada sem a presença do candidato.

**ETAPA 2 – Avaliação Escrita *online* – dia 24 de Janeiro de 2022.**

- A avaliação escrita conterá questões discursivas e de interpretação gráfica/ilustrações científicas sobre temas abrangendo o escopo do PPGBCD, 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 nucléicos. Cromatina e estrutura cromossômica. Replicação do DNA. Código genético e Síntese de proteínas. Síntese e processamento do RNA. Mutação e Reparo do DNA.
- A Avaliação Escrita estará disponível para **download** pelos candidatos na página do Programa (<http://pbcd.ufsc.br>) às **09:00 h**, horário de Brasília, do dia **24 de janeiro de 2022**. As respostas, redigidas em Língua Portuguesa, deverão ser devolvidas até às **14:00 h** do mesmo dia (horário de Brasília) por e-mail ([ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br)), informando no assunto “Seleção Mestrado - nome do candidato”. Provas enviadas após as 14:00 h terão sua nota computada como 0 (zero).
- As respostas deverão seguir as normas abaixo:
  - A avaliação deverá conter um cabeçalho apresentando unicamente o **número do edital** e o **número de inscrição** dos candidatos. **As avaliações não deverão ser nominadas.** Avaliações nominadas levarão à desclassificação dos candidatos (etapa às cegas).
  - As avaliações escritas que possuam alguma marca, sinal, ou frase fora do contexto solicitado nas perguntas, que permitam a identificação dos candidatos, receberão nota 0 (zero) e os candidatos serão desclassificados do processo seletivo.
  - As respostas deverão ser encaminhadas em **um arquivo único, identificado com o número da**



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)

**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”. Avaliações que não estiverem em formato **PDF** terão redução de 30% na nota final desta etapa.

- **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 é classificatória.

- Critérios de correção: coesão e coerência do texto (1,5); fundamentação teórica na resposta (5,0), capacidade de interpretação (3,5), soma total 10 pontos.

### **ETAPA 3 – Arguição – a partir do dia 26 de fevereiro de 2022.**

- 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 Comissão de Seleção, por via remota, utilizando a plataforma **Google Meet**. Endereço de acesso e o cronograma, serão divulgados na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>) no dia **25 de fevereiro de 2022**. A conexão de rede de internet de qualidade suficiente para realizar a seleção é de responsabilidade dos candidatos.
- O tempo para cada candidato(a) será de no máximo 20 minutos.
- Critérios para avaliação da etapa 03: - (i) Coerência entre as respostas dadas na arguição relativas a avaliação escrita; (3 Pontos); (ii) – Aptidão e interesse em cursar Mestrado acadêmico e as tarefas a serem desenvolvidas relativas ao escopo do PPGBCD (3,5 pontos); (iii) Coerência nas respostas relativas as atividades registradas no CV Lattes do PPGBCD (3,5 pontos).

### **V. DA APROVAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E RESULTADOS**

- Para a definição da ordem de classificação geral dos candidatos, a nota final representará a média



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)

aritmética das notas parciais de cada etapa, de acordo com os respectivos pesos descritos abaixo. Para a **aprovação**, os candidatos deverão atingir média mínima igual a **6,0 (seis)**. Os candidatos que obtiverem nota inferior a seis (6,0) na nota final estarão automaticamente desclassificados do processo seletivo.

- Critério de desempate: 1º maior nota na prova escrita, 2º maior nota na arguição, 3º maior nota na etapa de análise de *Curriculum vitae* e 4º maior idade dos candidatos.

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

#### VI. 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, S.F. Developmental Biology. 9 ed. Sunderland: Sinauer Associates, 2010.

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROLL, S.B.; DOEBLEY, J. Introdução à Genética. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

WATSON, J.D.; BAKER, T.A.; BELL, S.P.; GANN, A.; LEVINE, M.; LOSICK, R. Biologia Molecular do Gene. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

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

ZAHA, A.; FERREIRA, H.B.; PASSAGLIA, L.M.P. Biologia Molecular Básica. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.



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)

## VII. DOS RECURSOS

- Os candidatos poderão interpor recurso do resultado de qualquer uma das etapas do edital no prazo de 72 h 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 5** e enviado para o e-mail [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br).
- O recorrente deverá expor os fundamentos do pedido de reexame de forma clara e objetiva, podendo juntar os documentos que julgar conveniente.
- Não serão considerados os recursos que não atenderem aos dispositivos estabelecidos neste Edital.
- A comissão tem o prazo de 15 dias para resposta dos recursos.

## VIII. DA MATRÍCULA

- A matrícula dos candidatos selecionados e o início das aulas serão realizados conforme o calendário acadêmico da Pós-Graduação da UFSC (vide página do PPGBCD: <http://pbcd.ufsc.br/>).
- Os candidatos classificados serão contatados pela Secretaria Integrada de PG (SIPG) do CCB para confirmar a efetivação da matrícula.
- Para os candidatos que se autodeclararem negros (pretos e pardos), indígenas e pessoas trans/travestis será exigida, no ato **da matrícula**, o deferimento da autodeclaração. O deferimento pode ser obtido seguindo as informações contidas no sítio: <https://saad.ufsc.br/>
- Após a efetivação da matrícula, os novos mestrandos serão distribuídos entre os orientadores indicados no ANEXO 01, conforme a sua classificação neste Edital. Caso as vagas disponíveis de um orientador sejam preenchidas, o Programa se reserva no direito de indicar os candidatos remanescentes à outras vagas não ocupadas neste Edital, bem como à outras vagas que possam ser abertas por outros orientadores após o término da data final deste Edital.

## IX. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Datas
Inscrições	17/12/2021 a 17/01/2022
Homologação das inscrições	A partir de 20/01/2022
Prova escrita	24/01/2022 (das 09h00 às 14h00)





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)

Análise do <i>Curriculum Vitae</i>	A partir de 24/02/2022
Arguição	A partir de 26/02/2022
Divulgação do resultado	A partir de 28/02/2022
Recursos	72h após a publicação do resultado final
Vigência do Edital	17/12/2021 até 11/02/2022

#### IX. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Este processo seletivo terá ampla divulgação, a partir do dia **17 de dezembro de 2021**, na página eletrônica do PPGBCD (<http://pbcd.ufsc.br/>).
- A documentação dos candidatos não classificados ficará disponível por 1 (um) mês a partir do resultado final, na SIPG para devolução. Após esse período, será descartada, seguindo as diretrizes da Comissão de Sustentabilidade da UFSC.
- O Programa se reserva o direito de não preencher todas as vagas.
- O Programa se reserva no direito de realocar os candidatos aprovados para vagas de orientadores diferentes daquelas assinaladas pelos candidatos no ato da inscrição, constantes no Anexo 01.
- O resultado da seleção terá validade de 180 dias corridos, a partir da data de publicação do resultado final.
- Os anexos citados no corpo deste texto são partes integrantes deste Edital.
- Os candidatos concordam integralmente com o teor do Edital após o preenchimento e entrega do comprovante de inscrição *online*.
- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção ou pelo Colegiado Delegado do Programa.
- Informações adicionais e formulários poderão ser solicitados junto à SIPG, através do e-mail: [ppgbcd@contato.ufsc.br](mailto:ppgbcd@contato.ufsc.br) ou obtidos na página do Programa (<http://pbcd.ufsc.br/>).

Florianópolis, 17 de dezembro de 2021.

Profa. Dra. Evelise Maria Nazari

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