



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

CHAMADA PÚBLICA Nº 51 / 2020

## INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO AO DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS.

A Reitora *pro tempore* da Universidade Estadual do Ceará – UECE, Profa. Dra. Josete de Oliveira Castelo Branco Sales, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público a presente Chamada Pública, para conhecimento dos interessados na abertura das inscrições para seleção de Doutorado ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, nas datas e demais condições especificadas no presente Edital.

### 1. Nome do Programa

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas - PPGCF

**Início:** 1º semestre de 2021

### 2. Área de concentração:

Ciências Fisiológicas

### 3. Linhas de pesquisa:

- a) Fisiologia de Órgãos e Sistemas;
- b) Neurofisiologia e Eletrofisiologia;
- c) Fisiologia da Inflamação e da Dor;
- d) Fisiologia Cardiovascular e Renal;
- e) Fisiologia Endócrina;
- f) Fisiologia da Reprodução;
- g) Fisiologia do Exercício;
- h) Fisiologia e Fisiopatologia da Respiração;
- i) Coagulação e Hemostasia.

### 4. Objetivos:

Formar pessoal de alto nível no campo das Ciências Fisiológicas para:  
O exercício do ensino;  
O exercício da pesquisa, formação de recursos humanos, produção e divulgação do conhecimento científico.

### 5. Público Alvo:

Profissionais com grau de MESTRE na área de fisiologia ou ciências afins. O grau de mestre em outras áreas poderá ser aceito, a juízo da Comissão de Seleção, durante o processo, ajustados os interesses da pesquisa do candidato aos objetivos do curso.



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

## 6. Estrutura Curricular:

6.1 – O curso de **DOUTORADO** exige o cumprimento de 80 (oitenta) créditos, de acordo com a seguinte estrutura curricular: disciplinas (30 créditos, dos quais 21 obrigatórios e 9 opcionais) e tese (50 créditos).

## 7. Número de Vagas:

7.1 – Serão disponibilizadas 10 (dez) vagas para o curso de Doutorado para início no 1º semestre de 2021.

7.2 – A oferta de Bolsas de Estudo dependerá das entidades financiadoras. Portanto, a Coordenação do Programa não se compromete a contemplar Bolsa de Estudo para os candidatos aprovados.

## 8. Inscrições:

8.1 – Período de inscrição: 14/12/2020 a 08/01/2021.

8.2 – As inscrições serão realizadas somente através de um formulário eletrônico, cujo link está informado no item 8.3a desta chamada, e estará disponível no site do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas da UECE (<http://www.uece.br/ppgcf>) durante o período de inscrição. As inscrições se encerrarão às 18 horas do dia 08/01/2021. Não serão aceitas inscrições e/ou entrega de documentos presencialmente ou via postal.

8.3 – Documentos necessários no ato da inscrição:

- a) Preenchimento do formulário eletrônico online disponível em: <https://forms.gle/JtLpmBfN5EdJBG6ZA>;
- b) Documentos de identificação: RG e CPF (para brasileiros) ou passaporte (para estrangeiros), que devem ser digitalizados e anexados ao formulário eletrônico;
- c) Comprovante original de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$150,00 (cento e cinquenta reais), realizado mediante emissão do Documento de Arrecadação Estadual (DAE): acessar a página da UECE ([www.uece.br](http://www.uece.br)). Na seção “Serviços e Informativos”, selecionar a opção “emissão de DAE”, inserir os dados requeridos, gerar o boleto e proceder o pagamento. O comprovante deverá ser digitalizado e anexado no formulário eletrônico.

8.4– Outras providências:

8.4.1 – Data de afixação das inscrições deferidas: 13/01/2021 até às 17:00 horas.

8.4.2 – Data para recurso das inscrições indeferidas: 14/01/2021 até as 17:00 horas.

8.4.3 – Data de resposta do recurso 15/01/2021 até as 17:00 horas.

8.4.4 – Em nenhuma circunstância haverá devolução da taxa de inscrição.



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

## 9. Seleção:

### 9.2 – Conhecimentos Específicos

#### 9.2.1 - Primeira fase (Eliminatória)

a) Essa etapa consistirá em uma avaliação dos aspectos didáticos e conhecimentos científicos do candidato mediante a apresentação de uma aula (com duração de 30 a 40 minutos) baseada em um tema da fisiologia contido nas linhas de pesquisa do PPGCF. Será sorteado um tema, dentre os enunciados abaixo, 48 h antes da apresentação. O conteúdo da aula deverá ser baseado, em pelo menos, 3 artigos científicos publicados, à escolha do candidato, sendo que esses artigos deverão ser encaminhados ao e-mail da seleção do PPGCF ([seleção.ppgcf@uece.br](mailto:seleção.ppgcf@uece.br)) e a secretaria do programa enviará os artigos aos membros da comissão de seleção até o momento da apresentação. A apresentação será realizada através da plataforma para conferências online "Google meet", o link para acessar a conferência será encaminhado pela comissão de seleção no horário marcado para a apresentação. Nessa etapa o candidato deve obter um mínimo de 7,0 (sete) pontos totais para prosseguir para a segunda fase. Caso seja possível uma apresentação presencial, o PPGCF disponibilizará apenas data show para apresentação, neste caso, os candidatos serão informados por e-mail da alteração, além de ser divulgado no site do PPGCF, com a devida antecedência.

b) O sorteio do tema da aula ocorrerá em sessão pública, e transmitida ao vivo por uma sala virtual do Google Meet. O link da sala virtual e os horários dos sorteios serão divulgados no dia 18/01/2021 no site do PPGCF ([www.uece.br/ppgcf](http://www.uece.br/ppgcf)).

Os temas utilizados nessa fase são:

- 1- Disfunção endotelial
- 2- Compensações do organismo aos distúrbios do equilíbrio ácido-base
- 3- DOHad - Origens desenvolvimentista da saúde e doença
- 4- Gênese da hipertensão arterial sistêmica
- 5- Plasticidade homeostática no Sistema nervoso
- 6- Regulação endócrina durante o exercício físico
- 7- Nefropatia Diabética
- 8- Controle central da motilidade gastrointestinal
- 9- Hipertrofia Cardíaca
- 10- Controle Hormonal da Glicemia

Datas dos sorteios: 19 e 20/01/2021. O resultado dos sorteios será devidamente publicado no site do PPGCF ([www.uece.br/ppgcf](http://www.uece.br/ppgcf)) e na secretaria do programa.

Datas das apresentações: 21 e 22/01/2021

Divulgação dos resultados: 26/01/2021 até às 17:00 horas.

Data para recurso: 27/01/2021 até às 17:00 horas.

Data de resposta a recurso: 28/01/2021, até às 17:00h.



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

## 9.2.2 Segunda Fase (Classificatória)

**a) Apresentação de projeto de pesquisa (com duração de 15 a 20 minutos seguida de arguição) e análise de currículo:** Os candidatos aprovados na primeira fase deverão encaminhar via formulário eletrônico disponível abaixo (item b) e no site do PPGCF, no período de 29/01/2021 a 05/02/2021, cópia do projeto de pesquisa, currículo lattes e documentos digitalizados para análise de currículo, conforme lista de documentos listados no item (b) desta seção (exceto o item 4 – cartas de recomendação). O formulário estará disponível até as 17 horas do dia 05/02/2020. Será atribuída nota de 0 (inadequado) a 10 (além do padrão) para o desempenho do candidato na escrita do projeto, apresentação do projeto, entrevista e arguição sobre o projeto de pesquisa. Os critérios de avaliação estão apresentados na **Tabela 1 (item 9.2.3)**. As apresentações serão realizada remotamente, em uma sala virtual do Google Meet, cujo link será disponibilizado no site do PPGCF.

**Datas das apresentações dos projetos:** 08 e 09/02/2021

**Horário:** das 9:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 18:00 horas

**b) Documentos solicitados para a segunda fase do processo seletivo:** Todos os documentos deverão ser digitalizados, incorporados a um único arquivo em PDF e anexados no formulário eletrônico disponível em: <https://forms.gle/B78qkatT1hZ4pFwL8>.

1. O projeto de pesquisa deverá ter temática inserida nas linhas de pesquisa do PPGCF, contemplando os seguintes tópicos: Título, Palavras-chave, Problematização, Revisão de Literatura, Justificativa, Objetivos, Metodologia, Referências Bibliográficas e Cronograma. O projeto deverá ser formatado em fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento entre linhas de 1.5, com mínimo de 8 e máximo de 15 páginas.

2. *Curriculum vitae*, modelo “Lattes”, acompanhado de cópia dos documentos comprobatórios (organizados de acordo com a ordem dos critérios descritos na tabela do item 10.1);

3. Cópia do diploma do curso de mestrado (ou comprovante que defendeu a dissertação ou declaração de previsão de defesa emitida pela pós-graduação de origem);

4. 02 (duas) cartas confidenciais de recomendação, de dois professores e/ou pesquisadores, vinculados a instituição de nível superior, sendo que uma das cartas de recomendação deve ser do orientador de mestrado do candidato. As cartas devem ser enviadas diretamente pelo professor para o e-mail do PPGCF (ppgcf@uece.br).

Observação: Em decorrência da pandemia, neste processo seletivo não haverá Prova de Inglês. Os alunos selecionados deverão apresentar teste de proficiência em língua inglesa como requisito necessário para a obtenção do título de Doutor.

**Tabela 1: Aspectos a serem avaliados na apresentação da aula.**

ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	Pontuação máxima
01. Inclui os elementos fundamentais (introdução, desenvolvimento e conclusão) de um trabalho de natureza acadêmica?	1,0
02. Emprega adequadamente os conceitos pertinentes ao tema?	1,0
03. Aborda aspectos relevantes sobre o tema?	1,0
04. Aprofunda os aspectos fundamentais do tema?	1,0
05. Evidencia conhecimento e aplicação da bibliografia escolhida?	1,0
06. Faz interpretações coerentes e plausíveis das ideias dos autores citados?	1,0
07. Analisa criticamente aspectos pertinentes ao tema?	1,0
08. Aborda o tema, sem divagações?	1,0
09. Demonstra autonomia de ideias (originalidade e propriedade no discurso)?	1,0
10. Inclui na conclusão inferências relevantes ao tema?	1,0
Total	10,0

9.2.3.2. Avaliação do Projeto de Pesquisa e Entrevista:

**Tabela 2: Aspectos a serem Avaliados no Projeto e na Entrevista do Projeto de Tese de Doutorado (PTD)**

Item	Crítérios	NOTA
1. Título, Palavras-chave, Tema e Delimitação do Tema Deve ser claro, adequado ao tema, e definir a proposta do PTD. A proposta do PTD deve oferecer ineditismo, originalidade, relevância e ser de impacto à academia.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
2. Problemática, Questão de Pesquisa, Hipótese(s)/Pressuposto(s) Devem ser bem formulados coerentemente com o tema e com os objetivos.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
3. Fundamentação Teórica (Revisão de Literatura) Deve possuir referências que fundamentem o PTD, abordando a temática do estudo.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

3. Objetivos Geral e Específico e Justificativa Devem ser viáveis, exequíveis, claros e coerentes com a proposta do PTD.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
4. Desenho Metodológico Deve estar adequado ao tipo de estudo e descrever com clareza os meios a serem utilizados para atender os objetivos do PTD. O instrumento para coleta de dados deve estar adequado à proposta do PTD.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
5. Redação/Formatação Deve ser clara, coerente, grafia correta e objetiva. Deve seguir as orientações do modelo da ABNT em vigor.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
6. Apresentação Slides: legíveis e capazes de comunicar e contemplar os itens do projeto escrito. Apresentação: clara e segura.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
7. Entrevista do PTD: Arguição pela Banca de Avaliação do PTD, observando-se: conhecimento, segurança, coerência, domínio do tema e do método proposto.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente	0,20
	Adequado	0,25
	Além do padrão	
<b>Nota Máxima</b>		<b>10,0</b>

9.2.3.2. – Ponderação

**Tabela 2: Etapas da seleção, com respectivas ponderações, para candidatos a doutorado**

Item	Crítérios	Peso
Apresentação da aula	Eliminatória	1
Entrevista, Defesa e Análise de projeto de pesquisa	Classificatória	3
Curriculum Vitae	Classificatória	2





Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

## 10. Divulgação de resultados:

Afixação dos resultados: 24/02/2021 até às 17:00 horas

Data para recurso: 25/02/2021 até às 17:00 horas

Data de resposta a recurso: 26/02/2021, até às 17:00 horas, não cabendo recurso à instância superior.

## 11. Outras informações

### 11.1–Análise do *Curriculum Vitae*

Critérios de avaliação de <i>Curriculum Vitae</i>				
Item	Descrição	*Pontuação		Limite
<b>1.</b>	<b>Formação Acadêmica</b>			
1.1	Experiência em laboratório de pesquisa	1/ano		Sem limite
1.2	Iniciação Científica	0,5/ano		Sem limite
1.3	Monitoria	0,25/semestre		Máximo 1 ano
1.4	Residência ou Especialização com monografia (Curso de Pós-graduação <i>Lato sensu</i> com no mínimo 360 horas)	2/curso		Máximo 1 curso
1.5	Experiência de docência em ensino médio	1/ano		Máximo 2 anos
1.6	Experiência de docência em ensino superior	1/ano		Máximo 3 anos
1.7	Orientação (principal) de iniciação científica	1/ano/aluno		Sem limite
<b>2.</b>	<b>**Produção Científica</b>	Na área CBII da CAPES***	Em outras áreas	
2.1.	Resumos simples em evento local ou regional	0,1/resumo	0,05/resumo	Máximo 10 resumos
2.2.	Resumos simples em evento nacional	0,2/resumo	0,1/resumo	Máximo 10 resumos
2.3.	Resumos simples em evento internacional	0,3/resumo	0,15/resumo	Máximo 10 resumos
2.4	Resumos expandidos em evento local ou regional	0,4/resumo	0,2/resumo	Máximo 10 resumos
2.5	Resumos expandidos em evento nacional	0,5/resumo	0,25/resumo	Máximo 10 resumos
2.6.	Resumos expandidos em evento internacional	0,6/resumo	0,3/resumo	Máximo 10 resumos
2.7	Prêmio acadêmico	0,5/prêmio	0,25/prêmio	Sem limite
2.8.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 0,45$ e $< 0,9$	1,5/trabalho	0,75/trabalho	Sem limite
2.9.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 0,9$ e $< 1,34$	2,0/trabalho	1,0/trabalho	Sem limite
2.10	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 1,34$ e $< 2,26$	3,0/trabalho	1,5/trabalho	Sem limite
2.11.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 2,26$ e $< 3,36$	4,0/trabalho	2,0/trabalho	Sem limite
2.12.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 3,36$	5,0/trabalho	2,5/trabalho	Sem limite



Universidade Estadual do Ceará  
Instituto Superior de Ciências Biomédicas  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

2.13.	Periódicos Locais com ISSN não registrados no Journal Citation Reports (JCR)	0,5/trabalho	0,25/trabalho	Máximo 2 artigos
2.14.	Periódicos Nacionais com ISSN não registrados no JCR	0,7/trabalho	0,35/trabalho	Máximo 2 artigos
2.15.	Periódicos Internacionais com ISSN não registrados no JCR	0,9/trabalho	0,45/trabalho	Máximo 2 artigos
2.16.	Capítulos de livro na área de concentração de Ciências Biológicas com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	2,0/capítulo	0,25/capítulo	Sem limite
2.17.	Livros na área de concentração de Ciências Biológicas com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	3,0/livro	0,5/livro	Sem limite
2.18.	Patente Depositada	1,0/item	0,25/item	Sem limite
2.19.	Patente Registrada	3,0/item	0,5/item	Sem limite

\* a pontuação máxima obtida será considerada 100%

\*\* Resumos aceitos para apresentação em eventos ou artigos aceitos para publicação serão também computados com pontuação equivalente aos resumos já apresentados ou aos artigos já publicados.

\*\*\* A CBII - área de ciências biológicas II da Capes – compreende produção da área de fisiologia, biofísica, farmacologia e bioquímica.

### 11.2 – Desempate

Ocorrerá verificando-se o diferencial de nota dos seguintes itens em ordem decrescente de importância: Projeto de Pesquisa, *Curriculum Vitae* e Língua Inglesa.

### 11.3 – Casos Omissos

Serão analisados pela Comissão de seleção e encaminhados aos órgãos competentes da UECE, quando necessário.

## 12. Matrícula:

A matrícula deverá ser realizada na secretaria do curso no período de 01 a 10 de março de 2021. Somente poderão realizar a matrícula, os candidatos que apresentarem cópia dos seguintes documentos (acompanhado do original para autenticação): Diploma de mestrado (ou declaração/Ata de defesa de dissertação). Por ocasião da matrícula das pessoas selecionadas, será exigido, também, termo de compromisso de disponibilidade efetiva de horário para cumprir o curso, devidamente assinado, com firma reconhecida em cartório (modelo disponível na página [www.uece.br/ppgcf](http://www.uece.br/ppgcf)).

Fortaleza, 08 de DEZEMBRO de 2020

  
Prof. Dra. Josete de Oliveira Castelo Branco Sales  
REITORA DA UECE

  
Clarice Barreto de Alencar  
Assessora Jurídica da FUNECE  
OAB-CE Nº 19.826