



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

CHAMADA PÚBLICA Nº 69 / 2021

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

O Magnífico Reitor da Universidade Estadual do Ceará (UECE), Prof. Me. Hidelbrando dos Santos Soares, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, torna público a presente Chamada Pública, para conhecimento dos interessados na abertura das inscrições para seleção ao curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, para ingresso no primeiro semestre de 2022, nas datas e demais condições aqui especificadas.

### 1. Nome do Programa

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas – PPGCF (conceito CAPES 4)

### 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:

- a) O exercício do ensino;



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

b) 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.

### **6. Estrutura Curricular:**

O curso de **DOCTORADO** 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 por Linhas de Pesquisa:**

7.1 – Serão disponibilizadas 8 (oito) vagas para o curso de Doutorado para início no 1º semestre de 2022.

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: 13/12/2021 a 29/12/2021.

8.2 – As inscrições serão realizadas somente por meio 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 29/12/2021. 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/mxQCQPUcPW2NMjTB6>.



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ

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

- 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 divulgação das inscrições deferidas: 04/01/2022 até às 17:00 horas no site <http://www.uece.br/ppgcf>.

8.4.2 – Data para recurso das inscrições indeferidas: 05/01/2022 até as 17:00 horas. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail: [selecao.ppgcf@uece.br](mailto:selecao.ppgcf@uece.br).

8.4.3 – Data de resposta ao recurso: 06/01/2022 até as 17:00 horas no site <http://www.uece.br/ppgcf>.

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

## 9. Processo de Seleção:

9.1 – O processo de seleção será composto por duas fases, sendo uma eliminatória e outra classificatória.

### 9.2 - Primeira fase (Eliminatória) – Apresentação de Aula

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, constantes no edital. 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 ([selecao.ppgcf@uece.br](mailto:selecao.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



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

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 conferência presencial, o PPGCF disponibilizará apenas data show para apresentação.

b) O sorteio do tema da aula ocorrerá em sessão pública e será transmitida ao vivo por uma sala virtual do Google Meet. O link da sala virtual e os horários dos sorteios serão divulgados no dia 07/01/2022 no site do PPGCF ([www.uece.br/ppgcf](http://www.uece.br/ppgcf)).

Os temas utilizados nessa fase são:

1. Disfunção endotelial e inflamação
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. Neurotransmissores e neuroplasticidade
6. Regulação endócrina durante o exercício físico
7. Coagulopatias e covid-19
8. Alterações da motilidade gastrointestinal no Diabetes
9. Canais iônicos e canalopatias
10. Controle Hormonal da Glicemia

Datas dos sorteios: 10 e 11/01/2022. 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: 12 e 13/01/2022.

Divulgação dos resultados: 14/01/2022 até às 17:00 horas.

Data para recurso: 17/01/2022 até às 17:00 horas.

Data de resposta a recurso: 18/01/2022, até às 17:00h.

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

<b>Item</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
01. Inclui os elementos fundamentais (introdução, desenvolvimento e conclusão) de um trabalho de natureza acadêmica?	1,0



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

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
<b>Total</b>	<b>10,0</b>

**9.3 - Segunda Fase (Classificatória) - Apresentação de projeto de pesquisa (com duração de 15 a 20 minutos seguida de arguição) e análise de currículo.**

a) Os candidatos aprovados na primeira fase deverão encaminhar via formulário eletrônico disponível abaixo (item b) e no site do PPGCF, no período de 19/01/2022 a 25/01/2022, 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 25/01/2022. Será atribuída nota de 0,0 (inadequado) a 10,0 (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 2 (item 9.3.1)**. As apresentações serão realizadas remotamente, em uma sala virtual do Google Meet, cujo link será disponibilizado no site do PPGCF.

**Datas das apresentações dos projetos:** 27 e 28/01/2022.

**Horário:** das 9:00 às 12:00 horas e das 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/SLJYbhMS43EMw4YeA>.

1. O projeto de pesquisa deverá ter temática inserida na linha de pesquisa do PPGCF escolhida pelo candidato, contemplando os seguintes tópicos: Título, Palavras-chave, Problematização, Revisão de Literatura, Justificativa, Objetivos, Metodologia,



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ

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

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 10 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.

### 9.3.2. 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	Critérios	NOTA
<b>1. Título, Palavras-chave, Tema e Delimitação do Tema.</b> 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>2. Problemática, Questão de Pesquisa, Hipótese(s)/Pressuposto(s)</b> Devem ser bem formulados coerentemente com o tema e com os objetivos.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>3. Fundamentação Teórica (Revisão de</b>	Inadequado	0,00



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

<b>Literatura)</b> Deve possuir referências que fundamentem o PTD, abordando a temática do estudo.	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>4. Objetivos Geral e Específico e Justificativa</b> Devem ser viáveis, exequíveis, claros e coerentes com a proposta do PTD.	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>5. Desenho Metodológico</b> 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>6. Redação/Formatação</b> 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>7. Apresentação</b> 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
8. 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
<b>Nota Máxima</b>		<b>10,00</b>

#### 9.4 – Ponderação

A nota final obtida será a média ponderada das notas das diferentes fases, sendo considerados os pesos constantes na tabela 3.

**Tabela 3: Etapas da seleção, com respectivas ponderações, para candidatos a doutorado**

Item	Critérios	Peso
Apresentação da aula	Eliminatória	1



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

Entrevista, Defesa e Análise de projeto de pesquisa	Classificatória	3
Curriculum Vitae	Classificatória	2

**10. Divulgação de resultados:**

Divulgação dos resultados: 31/01/2022 até às 17:00 horas

Data para recurso: 01/02/2022 até às 17:00 horas

Data de resposta a recurso: 02/02/2022, até às 17:00 horas, no site <http://www.uece.br/ppgcf>, 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

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

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
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 10,0 pontos.

\*\* 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 e *Curriculum Vitae*.



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

### 11.3 – Casos Omissos

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

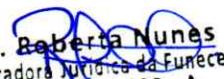
### 12. Matrícula:

A matrícula deverá ser realizada na secretaria do curso até o dia 10 de março de 2022. Somente poderão realizar a matrícula, os candidatos que apresentarem cópia autenticada dos seguintes documentos: 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 2021

  
Prof. Me. Hidelbrando dos Santos Soares

REITOR DA UECE

  
Dra. Babertha Nunes  
Procuradora Jurídica da Funece  
OAB/Ce nº 42.288 - A  
OAB/Sp nº 179.810



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

## ANEXO I

### CRONOGRAMA CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DO DOUTORADO – PPGCF/UECE

Inscrições	13 a 29/12/2021
Divulgação das inscrições deferidas	04/01/2022
Recurso das inscrições indeferidas	05/01/2022
Resposta ao recurso das inscrições indeferidas	06/01/2022
Divulgação do link da sala virtual e horário dos sorteios	07/01/2022
Datas dos sorteios	10 e 11/01/2022
Datas das apresentações (1ª fase)	12 e 13/01/2022
Divulgação do resultado 1ª fase	14/01/2022
Data para recurso (1ª fase)	17/01/2022
Data de resposta ao recurso	18/01/2022
Envio do projeto de pesquisa e comprovação do CV Lattes	19 a 25/01/2022
Data das apresentações dos projetos	27 e 28/01/2022
Divulgação do resultado	31/01/2022
Data para recurso	01/02/2022
Data da resposta ao recurso	02/02/2022
Matrícula	Até 10/03/2022