



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

CHAMADA PÚBLICA Nº 85 / 2022

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. M.e 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 2023, 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:

- Fisiologia e Fisiopatologia dos Sistemas Cardiovascular, Renal e Respiratório;
- Neurofisiologia, Fisiologia do Esforço Físico, Eletrofisiologia e Canais Iônicos;
- Fisiologia do Controle do Metabolismo e da Reprodução;
- Fisiologia e Fisiopatologia dos Processos de Defesa, Inflamação e Dor.

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.

✦



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

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 12 (doze) vagas para o curso de Doutorado para início no 1º semestre de 2023.

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: 07/11/2022 a 16/11/2022.

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 16/11/2022. 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>.
- b) Documentos de identificação: RG e CPF (para brasileiros) ou passaporte (para estrangeiros), que devem ser digitalizados e anexados ao formulário eletrônico;

P



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

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). 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: 17/11/2022 até às 17:00 horas no site <http://www.uece.br/ppgcf>.

8.4.2 – Data para recurso das inscrições indeferidas: 18/11/2022 até as 17:00 horas. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail: selecao.ppgcf@uece.br.

8.4.3 – Data de resposta ao recurso: 21/11/2022 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, 96 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) e a secretaria do programa enviará os artigos aos membros da comissão de seleção até o momento da apresentação. A apresentação será realizada na sala de aula do PPGCF, localizada no Instituto Superior de Ciências Biomédicas/UECE. Nessa etapa o candidato deve obter um mínimo de 7,0 (sete) pontos totais para prosseguir para a segunda fase. O PPGCF disponibilizará apenas data show para apresentação.

P



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

b) O sorteio do tema da aula ocorrerá em sessão pública na secretaria do programa. Os horários dos sorteios serão divulgados no dia 23/11/2022 no site do PPGCF (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: 24 e 25/11/2022. O resultado dos sorteios será devidamente publicado no site do PPGCF (www.uece.br/ppgcf) e na secretaria do programa.

Datas das apresentações: 28 e 29/11/2022.

Divulgação dos resultados: 30/11/2022 até às 17:00 horas.

Data para recurso: 01/11/2022 até às 17:00 horas. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail: selecao.ppgcf@uece.br

Data de resposta a recurso: 02/11/2022, até às 17:00h.

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

Item	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

P



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

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

9.3 - 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 03/12/2022 a 09/12/2022, 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 09/12/2022. 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 presencialmente em uma das salas de aula de PPGCF no ISCB/UECE. As datas e horário das apresentações serão divulgadas no site do PPGCF no dia 11/12/2022.

Datas das apresentações dos projetos: 12 a 16/12/2022.

Horário: das 9:00 às 12:00 horas e das 13:00 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, Referências Bibliográficas e Cronograma. O projeto deverá ser formatado em fonte Times

P



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

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

9.3 - 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 03/12/2022 a 09/12/2022, 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 09/12/2022. 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 presencialmente em uma das salas de aula de PPGCF no ISCB/UECE. As datas e horário das apresentações serão divulgadas no site do PPGCF no dia 11/12/2022.

Datas das apresentações dos projetos: 12 a 16/12/2022.

Horário: das 9:00 às 12:00 horas e das 13:00 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, Referências Bibliográficas e Cronograma. O projeto deverá ser formatado em fonte Times

*



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

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).

c) Prova de Inglês (Classificatória). Não há nota mínima, mas para aproveitamento de proficiência leitora da língua é exigido o mínimo de 7,0 (sete) pontos.

Data: 06/12/2022.

Horário: 13:00 às 16:00 horas.

Características: Proficiência leitora na Língua Inglesa, composta por texto científico da área, com 10 questões objetivas e/ou abertas de compreensão, valendo 1 ponto cada questão, sendo permitido o uso de dicionário, totalizando 10 pontos. O candidato que faltar a prova de língua será eliminado do processo seletivo. Por ocasião da admissão, o candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) pontos, deverá apresentar proficiência leitora em Língua Inglesa no prazo máximo de 12 meses.

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
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	Inadequado	0,00
	Aquém do padrão	0,13
	Parcialmente adequado	0,20

* P

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

oferecer ineditismo, originalidade, relevância e ser de impacto à academia.	Além do padrão	0,25
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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
4. 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
5. 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
6. 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 adequado	0,20
	Além do padrão	0,25
7. 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 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
Nota Máxima		10,00



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

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
Entrevista, Defesa e Análise de projeto de pesquisa	Classificatória	3
<i>Curriculum Vitae</i>	Classificatória	2
Inglês	Classificatória	1

10. Divulgação de resultados:

Divulgação dos resultados: 19/12/2022 até às 17:00 horas

Data para recurso: 20/12/2022 até às 17:00 horas. Os recursos deverão ser enviados para o e-mail: selecao.ppgcf@uece.br.

Data de resposta a recurso: 21/12/2022, 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
1.	Formação Acadêmica		
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

* P



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



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



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
2.	**Produção Científica	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
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

#

[Handwritten signature]



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

* 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*.


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 2023. 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).

Fortaleza, ___ de _____ de 2022


Prof. M. e Hidelbrando dos Santos Soares
REITOR DA UECE


Dra. Roberta Soares
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	07 a 16/11/2022
Divulgação das inscrições deferidas	17/11/2022
Recurso das inscrições indeferidas	18/11/2022
Resposta ao recurso das inscrições indeferidas	21/11/2022
Datas dos sorteios	24 e 25/11/2022
Datas das apresentações (1ª fase)	28 e 29/11/2022
Divulgação do resultado 1ª fase	30/11/2022
Data para recurso (1ª fase)	01/12/2022
Data de resposta ao recurso	02/12/2022
Prova de Inglês	06/12/2022
Envio do projeto de pesquisa e comprovação do CV Lattes	03 a 09/12/2022
Data das apresentações dos projetos	12 a 16/12/2022
Divulgação do resultado	19/12/2022
Data para recurso	20/12/2022
Data da resposta ao recurso	21/12/2022
Matrícula	01 a 10/03/2023

#

P