



**CHAMADA PÚBLICA Nº 57/2016**

**INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS.**

O Reitor da Universidade Estadual do Ceará – UECE, Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio, 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 Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas (Mestrado e Doutorado), nas datas e demais condições especificadas no presente Edital.

**1. Nome do Programa**

Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

**Início:** 1º semestre de 2017

**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:**

Para o mestrado: profissionais com formação em nível superior, graduados, de preferência, em cursos da área da saúde e/ou ciências biológicas. Outras graduações poderão ser aceitas, a juízo da Comissão de Seleção, durante a seleção, ajustados os interesses da pesquisa do candidato aos objetivos do curso.

Para o doutorado: 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:

6.1 – O curso de **MESTRADO** exige o cumprimento de 51 (cinquenta e um) créditos, de acordo com a seguinte estrutura curricular: disciplinas (21 créditos, dos quais 15 obrigatórios e 6 opcionais) e dissertação (30 créditos). 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 17 (dezesete) vagas para o curso de Mestrado e 8 (oito) vagas para o curso de Doutorado, ambos para início no 1º semestre de 2017.

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: 24/10/2016 a 18/11/2016.

8.2 – As inscrições serão feitas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas / ISCB (telefone: 31019796), Av. Silas Munguba, 1700 – Campus do Itaperi, CEP: 60.740-903, Fortaleza – Ceará, das 8:30 às 11:30 e das 14:30 às 17:00 horas.

a) As inscrições poderão ser realizadas via Correios, desde que a documentação a ser analisada seja postada até 18 de novembro de 2016.

b) Será permitida a inscrição por procuração mediante a apresentação do respectivo mandato, acompanhado dos documentos indicados nos itens abaixo referidos e de cópia do documento de identidade original do procurador.

8.3 – Documentos necessários:

a) Formulário de inscrição preenchido;

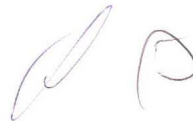
b) Documentos de identificação: cópias autenticadas de identidade, CPF (para brasileiros) ou passaporte (para estrangeiros);

c) *Curriculum vitae*, modelo "Lattes", acompanhado de cópia dos documentos comprobatórios (organizar de acordo com a ordem dos critérios descritos na tabela do item 10.1);

d) Cópia autenticada do diploma do curso de graduação devidamente reconhecido (ou, no caso da seleção para o **MESTRADO**, comprovante que cursa o último semestre da graduação) em instituição devidamente reconhecida;

e) Para o **DOUTORADO** será exigido cópia autenticada do diploma do curso de mestrado (ou comprovante que defendeu a dissertação ou declaração de previsão de defesa emitida pela pós-graduação de origem); Para aqueles que pretendem ser dispensados da prova escrita será exigido o documento de aceite expedido pela PPGCF-UECE autorizando a dispensa (ver item 9.2.2.1-a);

f) 02 (duas) cartas confidenciais de recomendação, de dois professores e/ou pesquisadores, vinculados a uma instituição de nível superior. Em caso de assinatura eletrônica, as cartas devem ser enviadas



diretamente para o e-mail do PPGCF (ppgcf@uece.br), aos cuidados da comissão de seleção. Para o **DOUTORADO**, uma das cartas de recomendação deve ser do orientador de mestrado do candidato.

- g) Comprovante original de depósito referente ao pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), os quais deverão ser depositados na Conta Corrente nº 26038- X (IEPRO- Inscrição *stricto sensu*), da Agência nº 008-6 do Banco do Brasil

8.4– Outras providências:

8.4.1 – Data de afixação das inscrições deferidas: 21/11/2016 até às 17:00 horasP

8.4.2 – Data para recurso das inscrições indeferidas: 22/11/2016 até as 17:00 horas.

8.4.3 – Data de resposta do recurso 23/11/2016 até as 17:00 horas.

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

## 9. Seleção:

### 9.1 – Mestrado

9.1.1– Primeira fase (Provas):

a) Prova escrita – Conhecimentos Específicos em Fisiologia (Eliminatória)

**Data:** Parte I - 30/11/2016; Parte II -01/12/2016

**Horário:** 13:30 às 17:30 horas

**Características da prova escrita (nota máxima 10,0 pontos):**

**Parte I** (5,0 pontos) - Formulada através de questões objetivas, na qual o candidato deverá obter nota mínima igual a 1,0 (hum) ponto; **Parte II** (5,0 pontos) - Formulada através de questões descritivas, na qual o candidato deverá obter nota mínima igual a 1,0 (hum) ponto. As duas partes avaliam conteúdos de Fisiologia e devem somar um mínimo de 5,0 (cinco) pontos totais para que o candidato prossiga para a segunda fase.

b) 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:** 02/12/2016.

**Horário:** 14:00 às 16:00 horas.

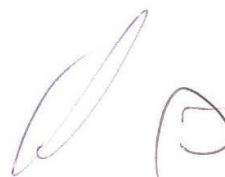
**Características:** Proficiência leitora na Língua Inglesa, composta por texto científico da área, com questões abertas de compreensão, sendo permitido o uso de dicionário. O candidato que faltar a prova de língua será eliminado do processo seletivo. Por ocasião da admissão, o candidato que obtiver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

Afixação dos resultados da Prova escrita e da Prova de Inglês:

07/12/2016 até às 17:00 horas.

**Data para recurso:** 08/12/2016 até às 17:00 horas.

**Data de resposta a recurso:** 09/12/2016, até às 17:00h, não cabendo recurso à instância superior.



9.1.2 – Segunda Fase (Entrevista e arguição do projeto e análise de currículo):

Os candidatos selecionados na 1ª fase deverão entregar um Projeto de Pesquisa em três vias não encadernadas, **ATÉ O DIA 16/12/2016**, das 8:30 às 11:30 e das 14:30 às 17:00 horas, com 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 12 páginas.

**Datas das apresentações dos projetos:** 08 e 09/01/2017

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

9.1.3 Critérios de seleção:

9.1.3.1 – Ponderação

Item	Critérios	Peso
Prova escrita	Eliminatória	1
<i>Curriculum Vitae</i>	Classificatória	1
Entrevista e Análise de projeto de pesquisa	Classificatória	1
Inglês	Classificatória	1

## 9.2 Doutorado:

9.2.1 Para candidatos EGRESSOS do PPGCF ou com grau de mestre (ou cursando mestrado) em **Fisiologia/Ciências Fisiológicas** em outros programas:

a) Apresentação de projeto de pesquisa e arguição (com duração de 10 a 20 minutos) e análise de currículo: Os candidatos deverão entregar um Projeto de Pesquisa em três vias não encadernadas, **ATÉ O DIA 16/12/2016**, com 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 12 páginas.

**Datas das apresentações dos projetos:** 08 e 09/01/2017

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

b) 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:** 02/12/2016.

**Horário:** 14:00 às 16:00 horas.

**Características:** Proficiência leitora na Língua Inglesa, composta por texto científico da área, com questões abertas de compreensão, sendo permitido o uso de dicionário. 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.

9.2.2 Para candidatos que **NÃO** se enquadram no **item 9.2.1**, com grau de mestre (ou cursando mestrado) em áreas afins:

9.2.2.1 – Primeira fase (Provas):

a) Prova escrita – Conhecimentos Específicos em Fisiologia (Eliminatória e não classificatória)

**Data:** Parte I - 30/11/2016; Parte II -01/12/2016

**Horário:** 13:30 às 17:30 horas

**Características da prova escrita (nota máxima 10,0 pontos):**

**Parte I**(5,0 pontos) - Formulada através de questões objetivas, na qual o candidato deverá obter nota mínima igual a 2,0 (dois) pontos; **Parte II** (5,0 pontos) - Formulada através de questões descritivas, na qual o candidato deverá obter nota mínima igual a 2,0 (dois) pontos. As duas partes avaliam conteúdos de Fisiologia e devem somar um mínimo de 7,0 (sete) pontos totais para que o candidato prossiga para a segunda fase.

b) 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:** 02/12/2016.

**Horário:**14:00 às 16:00 horas.

**Características:** Proficiência leitora na Língua Inglesa, composta por texto científico da área, com questões abertas de compreensão, sendo permitido o uso de dicionário. 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.

9.2.2.2– Segunda fase (Entrevista, Apresentação e arguição do projeto de pesquisa e análise de currículo):

Os candidatos deverão entregar um Projeto de Pesquisa em três vias não encadernadas, **ATÉ O DIA 16/12/2016**, com 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 12 páginas. A apresentação do projeto de pesquisa terá duração mínima de 10 minutos e máxima de 20 minutos.

**Datas das apresentações dos projetos:** 08 e 09/01/2017

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

9.2.3. Critérios de seleção:

9.2.3.1 – Ponderação

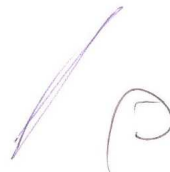
Item	Critérios	Peso
Entrevista, Defesa e Análise de projeto de pesquisa	Classificatória	3
<i>Curriculum Vitae</i>	Classificatória	2
Inglês	Classificatória	1

**10. Divulgação de resultados:**

Afixação dos resultados: 11/01/2017 até às 17:00 horas

Data para recurso: 12/01/2017 até às 17:00 horas

Data de resposta a recurso: 13/01/2017, 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>		
2.1.	Resumos simples em evento local ou regional	0,1/resumo	Sem limite
2.2.	Resumos simples em evento nacional	0,2/resumo	Sem limite
2.3.	Resumos simples em evento internacional	0,3/resumo	Sem limite
2.4	Resumos expandidos em evento local ou regional	0,4/resumo	Sem limite
2.5	Resumos expandidos em evento nacional	0,5/resumo	Sem limite
2.6.	Resumos expandidos em evento internacional	0,6/resumo	Sem limite
2.7	Prêmio acadêmico	0,5/prêmio	Sem limite
2.8.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 0,45$ e $< 0,9$	1,5/trabalho	Sem limite
2.9.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 0,9$ e $< 1,34$	2,0/trabalho	Sem limite
2.10	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 1,34$ e $< 2,26$	3,0/trabalho	Sem limite
2.11.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 2,26$ e $< 3,36$	4,0/trabalho	Sem limite
2.12.	Artigos publicados com fator de impacto $\geq 3,36$	5,0/trabalho	Sem limite
2.13.	Periódicos Locais com ISSN não registrados no JournalCitationReports (JCR)	0,6/trabalho	Sem limite
2.14.	Periódicos Nacionais com ISSN não registrados no JCR	0,8/trabalho	Sem limite
2.15.	Periódicos Internacionais com ISSN não registrados no JCR	1,0/trabalho	Sem limite
2.16.	Capítulos de livro na área de concentração de Ciências Biológicas com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	3,0/capítulo	Sem limite
2.17.	Livros na área de concentração de Ciências Biológicas com ISBN, por Editora com Conselho Editorial	6,0/livro	Sem limite
2.18.	Depósito de patente	5,0/trabalho	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.

### 11.2 – Desempate

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

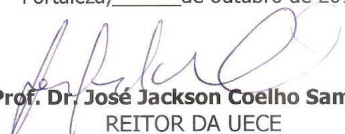
### 11.3 – Casos Omissos

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 15 de março de 2017. Somente poderão realizar a matrícula, os candidatos que apresentarem cópia autenticada dos seguintes documentos: Mestrado - diploma de graduação (ou comprovante de colação de grau); Doutorado - 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, \_\_\_\_\_ de outubro de 2016

  
**Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio**  
REITOR DA UECE





## PROGRAMA - SELEÇÃO 2016

### 1-Potenciais Transmembrana

Potencial de Repouso  
Potencial de Ação

### 2-Transmissão Sináptica

### 3-Contração Muscular

Músculo Esquelético  
Músculo Liso

### 4-Sistema Digestivo:

Motilidade  
Secreção  
Digestão  
Absorção

### 5- Sistema Nervoso Autônomo

### 6-Sistema Endócrino

Eixo Hipotálamo-Hipófise  
Hormônios Tireoidianos  
Hormônios Adrenais  
Hormônios Pancreáticos  
Balanço do Cálcio  
Hormônios Sexuais Masculinos e Femininos  
Regulação Hormonal do Metabolismo

### 7-Sistema Cardiovascular

Coração como Bomba  
Ciclo Cardíaco  
Vasos Sanguíneos e Microcirculação  
Hemodinâmica  
Regulação da Pressão Arterial  
Homeostasia e Coagulação

### 8-Sistema Renal

Filtração Glomerular  
Reabsorção e Secreção Tubulares  
Formação de Urina Diluída e Concentrada  
Regulação da Osmolaridade do Líquido Extracelular,

### 9-Sistema Respiratório

Ventilação Pulmonar/Mecânica Respiratória  
Transporte de Gases/Trocas Gasosas  
Regulação da Respiração

## BIBLIOGRAFIA

1. MARGARIDA AIRES – Fisiologia
2. BERNE E LEVY – Fisiologia
3. SILVERTHOR – Fisiologia
4. TORTORA/GRABOWISKI – Princípios de Anatomia e Fisiologia

P