

## **Coordenação do Programa de Pós-graduação Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional**

### **EDITAL DE SELEÇÃO 2016**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional, área de concentração Desempenho e Reabilitação em Diferentes Condições de Saúde, da Faculdade de Fisioterapia da Universidade Federal de Juiz de Fora, torna público que estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos ao Curso de Mestrado, para início no segundo semestre letivo de 2016.

#### **1. Público alvo**

Portador de Diploma ou documento equivalente de Graduação fornecido por curso reconhecido pelo Ministério da Educação ou Diploma estrangeiro devidamente revalidado.

#### **2. Orientadores e respectivas vagas oferecidas**

Nome do orientador	Número de vagas oferecidas
	Nível Mestrado
Alexandre Wesley Carvalho Barbosa	1
Carla Malaguti	1
Daniel Godoy Martinez	1
Diogo Carvalho Felício	1
Eduardo José Danza Vicente	1
Flávia de Paoli	1
Jaqueline da Silva Frônio	1
Jorge Roberto Perrout de Lima	1
Lílian Pinto da Silva	1
Mateus Camaroti Laterza	1
Maycon de Moura Reboredo	1

Observação 1: O(A) candidato(a) poderá concorrer somente a uma vaga. O(A) candidato(a) deverá indicar, na ficha de inscrição, o orientador de sua escolha e poderá indicar também um orientador como segunda opção.

### **3. Inscrição**

A inscrição deve ser feita presencialmente pelo candidato ou por representante portador de procuração simples para essa finalidade.

Data e horário: De 30/05/2016 a 02/06/2016, das 8:00 às 12:00hs.

Local: Secretaria de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional, localizada no 3º andar do prédio da Faculdade de Fisioterapia da UFJF.

Endereço: Avenida Eugênio do Nascimento s/n, Bairro Dom Bosco, CEP 36038-330, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil.

Documentos necessários para a inscrição:

- Ficha de inscrição devidamente preenchida disponível no site do Programa [www.ufjf.br/mcreab](http://www.ufjf.br/mcreab)
- Uma foto 3x4.
- Duas cópias simples da certidão de nascimento ou da certidão de casamento.
- Cópia simples do RG e CPF.
- Cópia simples do título de eleitor, com comprovante da última eleição ou certidão de quitação eleitoral emitida no site do TSE (<http://www.tse.jus.br/eleitor/servicos/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>).
- Cópia simples do certificado de reservista.
- Duas cópias de documento que comprove a conclusão do curso de Graduação.
- Três cópias impressas do Currículo Vitae, modelo Currículo Lattes, sendo uma acompanhada de cópias da documentação comprobatória.
- Três cópias impressas do Projeto de Pesquisa de acordo com as seguintes orientações:

O projeto de pesquisa deve, obrigatoriamente, seguir o roteiro proposto, restringindo-se a, no máximo, 7 (sete) páginas, digitadas em papel de dimensão A4, fonte Arial tamanho 11, espaçamento simples. Propostas fora deste padrão serão desconsideradas.

Dados gerais da proposta: indicar o título do projeto, e CPF do candidato

1. Justificativa/Caracterização do Problema

Descrever o estado da arte onde se insere o problema cuja solução é proposta, demonstrando sua relevância.

2. Objetivos

Explicitar o objetivo geral e os objetivos específicos pretendidos.

3. Estratégias/Metodologia

Descrever como se pretende atingir os objetivos pretendidos.

4. Resultados

Indicar os resultados esperados.

5. Cronograma

Elaborar um cronograma das atividades a serem desenvolvidas no projeto.

6. Orçamento

Elaborar orçamento detalhado do projeto, caso haja solicitação de recursos ou a viabilidade financeira para os outros casos.

7. Referências Bibliográficas

Observação 2: Decorrido um mês da publicação do resultado final do processo seletivo, os documentos dos candidatos não classificados, e dos classificados mas não matriculados, estarão disponíveis para retirada na Secretaria do Programa por um período de dois meses, após o qual serão descartados.

**4. Banca de Professores Examinadores**

A banca de professores examinadores que participarão no processo seletivo será composta de docentes permanentes do quadro de pessoal da UFJF em exercício. O professor-examinador selecionado efetuará avaliação dos candidatos em todas as etapas do processo seletivo e responderá aos recursos impetrados por estes após a divulgação do resultado preliminar desta prova. A banca não terá conhecimento do nome ou inscrição do candidato, dono daquela prova.

**5. Seleção**

Data: Todo o processo seletivo acontecerá no período de 30/05/2016 a 02/08/2016 conforme calendário disponibilizado no Item 7 deste Edital.

Local: Faculdade de Fisioterapia da UFJF. Endereço: Avenida Eugênio do Nascimento s/n, Bairro Dom Bosco, CEP 36038-330, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil.

Todas as etapas do processo seletivo acontecerão na Faculdade de Fisioterapia da UFJF, em salas de aulas do 2º andar.

Para a realização de todas as etapas o candidato deverá apresentar documento com foto. Na prova na língua inglesa e na prova de conhecimentos Específicos (escrita) os candidatos deverão ser identificados pelo número de inscrição ou pelo número de CPF, a fim de garantir o anonimato (cf. Res. 06/2013-CSPP). O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado.

**Etapas:**

• **Primeira etapa:**

Prova na língua inglesa: com atribuição de nota de 0 a 100 pontos, de caráter eliminatório para nota inferior a 70 pontos, e divulgada nominalmente. Não será permitido o uso de dicionário de línguas durante a prova (alterado pelo Edital de Retificação n.º 01/2016).

- **Segunda etapa:**

Prova escrita: De caráter eliminatório e classificatório. Será composta por 23 questões, sendo 20 questões de conhecimentos gerais e objetivas, com o valor de 2,0 pontos cada questão (total de 40 pontos para estas); e 3 questões abertas de conhecimento da área específica do orientador da primeira opção (total de 60 pontos para estas). A atribuição de nota da Prova Escrita de 0 a 100 pontos será obtida a partir do somatório de todas as questões. Serão classificados para a terceira etapa os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 70.

- **Terceira etapa:**

Arguição do Projeto de Pesquisa: esta será realizada por banca de professores examinadores, com atribuição de nota de 0 a 100 pontos, de caráter eliminatório para nota inferior a 70 pontos e classificatório para nota igual ou superior a 70 pontos. A arguição do projeto versará sobre os itens de avaliação conforme tabela abaixo, quanto ao projeto proposto. A arguição do projeto será gravada em áudio, e este material estará disponível no prazo do recurso e após a homologação do resultado final do processo seletivo será descartado.

ITENS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA
1. Tema e Relevância do Projeto		
Pertinência e originalidade	10,0	
2. Delimitação do Problema		
Delimitação clara do objeto a ser investigado	10,0	
3. Objetivos gerais e específicos		
Clareza e Viabilidade das ações de pesquisa	10,0	
4. Referencial Teórico		
Pertinência da fundamentação em relação ao objeto de estudo	10,0	
5. Metodologia		
Procedimentos factíveis, éticos e precisos. Limitações	10,0	
6. Resultados esperados		
Perspectivas do estudo	10,0	
7. Qualidade da redação		
Coerência	10,0	
8. Referências bibliográficas		
Atuais e relevantes	10,0	
9. Cronograma de execução e Viabilidade Financeira		
Viabilidade de recursos e disponibilidade de tempo	10,0	
10. Avaliação geral		
Impressão geral e exequibilidade	10,0	
TOTAL 100,0		

- **Quarta etapa:**

Avaliação do Currículo Vitae, modelo Currículo Lattes, com atribuição de nota de 0 a 100 pontos, de caráter classificatório. O Currículo Lattes será avaliado segundo os seguintes critérios, relativamente ao período dos últimos 5 anos:

a) Artigos científicos publicados em revista indexada (10, 8, 6, 4, 2, 1 e 0,5 pontos cada, respectivamente para A1, A2, B1, B2, B3, B4, e B5, avaliados pela classificação Capes na área 21). Pontuação máxima para esse item será de 20 pontos.

b) Trabalhos em Eventos Científicos (1 ponto cada). Pontuação máxima para esse item será de 20 pontos.

c) Capítulo de livro publicado com ISBN (5 pontos cada); Livro publicado com ISBN (10 pontos cada); ou Patente, com apresentação do número de registro do INPI (10 pontos cada). Pontuação máxima para esse item será de 15 pontos.

d) Especialização ou Residência (10 pontos cada). Pontuação máxima para esse item será de 10 pontos.

e) Monitoria (2,5 pontos por disciplina) ou Iniciação Científica (7,5 pontos por cada projeto). Pontuação máxima para esse item será de 15 pontos.

f) Experiência docente na graduação (5 pontos por semestre). Pontuação máxima para esse item será de 20 pontos.

**Nota Final do Processo Seletivo:** Será calculada pela média ponderada das notas obtidas referentes à prova escrita (peso 1), arguição do projeto de pesquisa (peso 2) e Currículo Vitae (peso 1).

**Classificação:** Será determinada por orientador, considerando a ordem decrescente da nota final. Será divulgada a lista de aprovados e de excedentes por orientador.

## **6. Resultados**

Os resultados de todas as etapas serão divulgados por meio do endereço eletrônico <http://www.ufjf.br/mcreab> do mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional e também na Secretaria do Programa (3º andar do prédio da Faculdade de Fisioterapia). Nenhum resultado referente às etapas do presente edital poderá ser utilizado em futuros editais de seleção do Programa.

## **7. Recursos**

Os candidatos terão direito à interposição de recursos ao Programa de Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional, estritamente no período estipulado no Calendário (item 7 do presente Edital).

O formulário para interposição dos recursos estará disponível no site do Programa de Pós-graduação e também na secretaria do programa após a divulgação de cada etapa do processo seletivo.

## 8. Calendário

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>	<b>Atividade</b>
30/05/2016 a 02/06/2016	8:30-12:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação - Faculdade de Fisioterapia	Inscrição para o processo seletivo.
03/06/2016	17h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">http://www.ufjf.br/mcreab</a>	Homologação das inscrições.
06/06/2016	14:00-16:00h*	**Salas de aula da Faculdade de Fisioterapia da UFJF.	Realização da Primeira Etapa.
07/06/2016	17h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">http://www.ufjf.br/mcreab</a>	Divulgação do resultado da Primeira Etapa.
08/06/2016 e 09/06/2016	8:30-17:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Prazo para recurso relativo à Primeira Etapa.
10/06/2016	Até as 17h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Resposta ao recurso e divulgação do resultado final da Primeira Etapa.
15/06/2016  (alterado pelo Edital de Retificação n.º 01/2016)	13h	Salas de aula da Faculdade de Fisioterapia da UFJF.	Realização da Segunda Etapa.
19/06/2016  (alterado pelo Edital de Retificação n.º 01/2016)	17h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">http://www.ufjf.br/mcreab</a>	Divulgação do resultado da Segunda Etapa.
20/06/2016 e 21/06/2016	8:30-17:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Prazo para recurso relativo à Segunda Etapa.
23/06/2016	Até as 17h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Resposta ao recurso e divulgação do resultado final da Segunda Etapa.
24/06/2016	13h	**Salas de aula da Faculdade de Fisioterapia da UFJF.	Realização da Terceira Etapa.

28/06/2016	17 h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">http://www.ufjf.br/mcreab</a>	Divulgação do resultado da Terceira Etapa.
29/06/2016 e 30/06/2016	8:30-17:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Prazo para recurso relativo à Terceira Etapa.
01/07/2016	Até as 17h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Resposta ao recurso e divulgação do resultado final da Terceira Etapa.
04/07/2016	Até as 17h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">http://www.ufjf.br/mcreab</a>	Realização da Quarta Etapa e divulgação do resultado da Quarta Etapa.
05/07/2016 e 06/07/2016	8:30-17:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Prazo para recurso relativo à Quarta Etapa.
07/07/2016	17h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Resposta ao recurso e divulgação do resultado final da Quarta Etapa.
11/07/2016	17 h	<a href="http://www.ufjf.br/mcreab">www.ufjf.br/mcreab</a>	Divulgação da classificação de todas as etapas e Resultado Final Provisório.
12/07/2016 e 13/07/2016	8:30-17:00h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Prazo para recurso relativo ao Resultado Final Provisório.
14/07/2016	17h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Resposta ao recurso e divulgação <b>do Resultado Final Homologado</b> , com a lista de aprovados e de excedentes.
25/07/2016 e 26/07/2016	8:30-12:00h 14:00-16:30h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Matrícula dos candidatos aprovados.
01/08/2016 e 02/08/2016	8:30-12:00h 14:00-16:30h	Secretaria do Programa de Pós-Graduação Faculdade de Fisioterapia	Caso chamado, matrícula do candidato da lista de excedentes.

\* = serão tolerados somente 10 minutos de atraso para início das etapas presenciais.

\*\* = as salas destinadas para a realização da primeira e da terceira etapa serão divulgadas no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Fisioterapia.

## 9. Matrícula

O candidato aprovado deverá efetivar sua matrícula nos dias 25 e 26 de julho de 2016, das 8:30 às 12:00h ou das 14:00 às 16:30h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Fisioterapia da UFJF. Será considerado desistente o candidato aprovado que não efetuar a matrícula nesse período e, consequentemente,

será chamado o candidato subsequente da lista de excedentes. O candidato da lista de excedentes, caso chamado, será convocado pelo site do programa, por e-mail e/ou telefone, e deverá realizar sua matrícula nos dias 01 e 02 de agosto de 2016, das 8:30 às 12:00h ou das 14:00 às 16:30h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Fisioterapia da UFJF.

O candidato aprovado nesse processo seletivo para nível Mestrado deverá apresentar, no ato da matrícula, cópia do diploma de graduação ou certidão de conclusão de curso da graduação. Para o candidato graduado em instituição privada, a declaração de conclusão de curso deverá conter nome do aluno, nome do curso concluído, data da colação de grau, além do protocolo de pedido de diploma expedido pela respectiva instituição. Para o candidato graduado em instituição pública, a declaração ou certidão de conclusão de curso deverá ser emitida pela Coordenadoria de Assuntos e Registros Acadêmicos ou órgão competente da respectiva instituição.

#### **10. Informações**

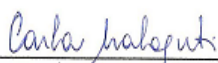
Telefone (0xx32) 2102-3256, das 8:30 às 12:00h.

Endereço eletrônico: <http://www.ufjf.br/mcreab>

#### **11. Disposições finais**

Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pelo Colegiado do PPG ou, quando este julgar conveniente, pela Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa.

Juiz de Fora, 02 de maio de 2016.



---

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Carla Malaguti  
Coordenadora do Mestrado em Ciências da Reabilitação  
e Desempenho Físico-Funcional



## **Bibliografia para a prova de seleção do Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional**

### **Bibliografia para as questões gerais:**

Alberts B; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Molecular Biology of The Cell. 4ª ed. Ed. Garland Science. 2008 (capítulos Apoptose, matriz extracelular).

Bickley, L. S. Bates – Propedêutica Médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005 (Capítulo 6 e Capítulo 7).

Herbert, R, Jamtved, G, Mead, J, Birger-Hagen, K. Practical Evidence-Based Physiotherapy. London, Butterworth-Heinemann; 1st edition, 2005 (capítulos 1, 2 e 3).

Ibrahim Tereza, Nutrição experimental: Conhecimento básico sobre a pesquisa. 1ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2012.

Kandel, ER, Schwartz, JH, Jessell, TM. Fundamentos da Neurociência e do Comportamento. Capítulos: 19- A Cognição e o Córtex; 26- Uma introdução ao movimento; e 29- Movimento Voluntário. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997. (Capítulos 19, 26 e 29)

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011. Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18,21,22,31 e 32.

Portney LG, Watkins MP. Foundations of clinical research: applications to practice. New Jersey; Prentice-Hall; 1st, 2nd or 3rd edition. (capítulos 1, 2 e 3).

Shumway-Cook, A, Woollacott, MH. Controle Motor: teoria e aplicações práticas. 3ª ed. Capítulos: 1- Controle motor: discussões e teorias; 2- Aprendizado motor e recuperação da função; e 3- Fisiologia do controle motor. Manole, 2010. (Capítulos 1, 2 e 3)

Stephen B. Hulley; Steven R. Cummings; Warren S. Browner; Deborah G. Grady. Delineando a Pesquisa Clínica, 4ª edição. Artmed. Capítulos 7 e 10.

### **Bibliografia específica para as questões específicas por orientador:**

**Prof. Dr. ALEXANDRE WESLEY CARVALHO BARBOSA**

De Luca C. The use of surface electromyography in biomechanics. Journal of Applied Biomechanics 13(2):135-63, 1997.

Duarte M, Freitas SM. Revision of posturography based on force plate for balance evaluation. Rev Bras Fisioter 14(3):183-92, 2010.

Carolyn Richardson, Paul W. Hodges, Julie Hides. Fisioterapia para estabilização lombopélvica. Editora Phorte, 2ª Edição, 2011. ISBN: 9788576553540.

**Profa. Dra. CARLA MALAGUTI**

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008 (Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18).

Vogiatzis I, Zakynthinos S. The physiological basis of rehabilitation in chronic heart and lung disease. J Appl Physiol. 2013, 1;115(1):16-21

**Prof. Dr. DANIEL MARTINEZ**

Negrão CE; Barreto ACP. Cardiologia do Exercício: do Atleta ao Cardiopata. 3ª ed. Barueri, SP. Manole. 2010.

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18,21,22 e 32.

**Prof. Dr. EDUARDO JOSÉ DANZA VICENTE**

Vicente E.J.D., Viotto M.J.S., Barbosa C.A.A., Vicente P.C. Estudo das relações anatômicas e suas variações entre o nervo ciático e o músculo piriforme. Rev. Bras. Fisioter., São carlos, v. 11, n. 3, p. 227-232, 2007.

Vicente E.J.D., Rossi B.P. Jesus M.C.P., Torrejais, M.M. Descarga de peso e prevalência de degeneração no joelho de indivíduos amputados. Fisioter. Mov., Curitiba, v. 26, n. 3, p. 595-603, 2013.

**Prof. Dr. DIOGO CARVALHO FELÍCIO**

Camargos FFO, Dias RC, Dias JMD, Freire MTF. Cross-cultural adaptation and evaluation of the psychometric properties of the Falls Efficacy Scale – International Among Elderly Brazilians (FES-I-BRAZIL). Rev Bras Fisioter, v. 14, n. 3 p. 237-43, 2010.

Oliveira MR et al. Elderly individuals with increased risk of falls show postural balance impairment. Fisioter Mov, v. 28, n. 2, p. 269-276, 2015.

Piirtola M, Era P. Force platform measurements as predictors of falls among older people - a review. Gerontology. 2006;52(1):1-16.

**Profa. Dra. FLÁVIA DE PAOLI**

Garcez AS; Ribeiro MS; Nuñez SC. Laser de baixa potência. Ed. Elsevier. 2012.

Alberts B; Johnson A; Lewis J; Raff M; Roberts K; Walter P. Molecular Biology of The Cell. 4ª ed. Ed. Garland Science. 2008 (capítulos Apoptose, matriz extracelular).

**Profa. Dra. JAQUELINE DA SILVA FRÔNIO**

Burns YR, Macdonald J. Fisioterapia e crescimento na infância. São Paulo: Editora Santos; 1999. (Capítulos: 2, 3, 7 e 9).

Campbell SK, Palisano RJ, Orlin M. Physical Therapy For Children, 4ª ed. Elsevier, 2012. (Capítulo 2).

**Prof. Dr. JORGE ROBERTO PERROUT DE LIMA**

Negrão CE; Barreto ACP. Cardiologia do Exercício: do Atleta ao Cardiopata. 3º ed. Barueri, SP. Manole. 2010.

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6º ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18,21,22 e 32.

**Profa. Dra. LILIAN PINTO DA SILVA**

Negrão CE; Barreto ACP. Cardiologia do Exercício: do Atleta ao Cardiopata. 3º ed. Barueri, SP. Manole. 2010.

Task Force of the European Society of Cardiology and the North American Society of Pacing and Electrophysiology. Heart rate variability. Standards of measurement, physiologic interpretation, and clinical use. *Circulation* 1996; 93:1043-1065.

**Prof. Dr. MATEUS CAMAROTI LATERZA**

Negrão CE; Barreto ACP. Cardiologia do Exercício: do Atleta ao Cardiopata. 3º ed. Barueri, SP. Manole. 2010.

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6º ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18,21,22 e 32.

**Prof. Dr. MAYCON DE MOURA REBOREDO**

Neder JA, Nery LE. Teste de Exercício Cardiopulmonar. J Pneumol 28(Supl 3) – outubro de 2002, S166-S206

McArdle WD; Katch FI; Katch VL. Fisiologia do Exercício: Energia, Nutrição e Desempenho Humano. 6º ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. Capítulos 7,12,13,14,15,16,17,18,21,22 e 32.

