

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da Universidade Nove de Julho - UNINOVE

Universidade Nove de Julho (UNINOVE) graduate program in rehabilitation sciences

Regiane Albertini
João Carlos Ferrari Correa

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da Universidade Nove de Julho - UNINOVE. São Paulo, SP, Brasil.

Resumo

Este artigo apresenta o Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da Universidade Nove de Julho - UNINOVE, recomendado em 2006 e na primeira avaliação trienal (2007-2009) obteve o conceito 4 e a autorização para o curso de Doutorado. Caracteriza sua área de concentração na "Avaliação e Intervenção Terapêutica", com vistas a explorar os estudos dos processos de avaliação e reabilitação das disfunções que envolvem suas quatro linhas de pesquisa: 1. Bases Celulares e Moleculares na Avaliação da Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas; 2. Avaliação e Reabilitação das Disfunções Cardiopulmonares; 3. Agentes Eletrofísicos aplicados à Reabilitação; 4. Processo de Avaliação e Intervenção Terapêutica das Disfunções dos Sistemas Neuro-Muscular. Dos 17 professores do programa, 11 são bolsistas de produtividade CNPq (PQ). O programa nos seus 5 anos de funcionamento já formou 76 mestres e tem alcançado altos índices de publicações, se destacando entre os programas de fisioterapia.

Palavras-chave: Fisioterapia; Reabilitação; Avaliação.

Abstract

This article presents the Post Graduate Program in Rehabilitation Sciences of Nove de Julho University - UNINOVE, our program was recommended at 2006 and at first triennial evaluation (2007-2009) obtained grade 4 and authorization for Ph. D. course. The area of concentration is "Assessment and Therapeutics Intervention", and aims to explore the study of processes of evaluation and rehabilitation of disorders involved in their four research fields: 1. Cellular and Molecular Basis in Pathophysiology Assessment of Organs and Systems; 2. Assessment and Rehabilitation of Cardiopulmonary Disorders; 3. Electrophysical Agents Applied for Rehabilitation; and 4. Assessment and Therapeutics Intervention Process of the Neuromuscular System Disorders. Eleven of 17 professors of the program are CNPq productivity fellows. The program in its five years of activity has already awarded 76 students with Masters degree, and has achieved high rates of publication, being highlighted among post graduate programs in field of physical therapy .

Keywords: Physical therapy; Rehabilitation; Evaluation.

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Regiane Albertini
Av. Francisco Matarazzo, 612
1º andar- Água Branca
050001-100
São Paulo - São Paulo
regianealbertini@uninove.br
Fones (11) 3665-9326
(12) 8121-1873

• Recebido: 21/03/2012
• Aceito: 22/03/2012

INTRODUÇÃO

A Universidade Nove de Julho – UNINOVE, instituição privada, sem fins lucrativos, tem demonstrado forte compromisso com a pesquisa científica, principalmente, com a Pós-Graduação *Stricto Sensu*.

A construção do Programa baseou-se dentro da lógica de que a Pós-Graduação não existe sem pesquisa, formação de pesquisadores e formação acadêmica. Do intercâmbio e da convergência dos objetos de estudo e das práticas dos diferentes grupos de pesquisa, nasceu o Núcleo Institucional de Pesquisa (Ciências da Reabilitação), que propicia os estudos multi e interdisciplinares na UNINOVE.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da Universidade Nove de Julho tem como objetivo a formação de pessoal qualificado cientificamente, para atividades de ensino e pesquisa, visa também aprofundar o conhecimento acadêmico e profissional, possibilitando ao pós-graduando desenvolver habilidades para a condução de pesquisas na área da Avaliação e Intervenção Terapêutica.

Como objetivos específicos, o Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação visa a: (a) Incentivar a produção científica, centradas na área de avaliação e intervenção terapêutica; (b) Contribuir para a melhoria do ensino superior e da pesquisa na área da Saúde, mais especificamente em sua especialidade (reabilitação); (c) Propiciar a integração entre ensino e pesquisa na Saúde pelo intercâmbio de ideias, conhecimentos, atividades pedagógicas e de pesquisa do corpo docente e do corpo docente-pesquisador da UNINOVE e de outras Instituições e Programas, por intermédio de intercâmbio científico; (d) Estudar, avaliar e desenvolver, materiais, técnicas e tecnologias utilizadas nas diferentes especialidades, visando à sua melhor apropriação ao ensino, à pesquisa e a atividades profissionais afins; (e) Formar mestres e doutores em Ciências da Reabilitação, capacitados técnica e pedagogicamente para o exercício da docência e pesquisa nas diferentes áreas das Ciências da Saúde.

Os objetivos propostos espelham a busca constante do Programa na excelência de suas linhas de pesquisa por meio do desenvolvimento de projetos a elas vinculados, do estabelecimento de intercâmbio científico com outras Instituições e Programas (nacionais e internacionais), e da disseminação do conhecimento produzido por meio de uma ampla discussão e divulgação em eventos científicos e de publicações.

Área de Concentração, Linhas de Pesquisa, Corpo Docente e Corpo Discente

O Programa de Pós-Graduação em Ciência da Reabilitação realiza uma interlocução com os pares internos e externos e conta com o apoio institucional para desenvolver o campo estruturante de pesquisa, expresso em sua Área de Concentração, **Avaliação e Intervenção Terapêutica**, e seus eixos estruturantes de pesquisa, expresso em suas quatro linhas de pesquisa:

1. Agentes Eletrofísicos aplicados à Reabilitação: Os avanços tecnológicos nas áreas de Física e Engenharia aplicados à reabilitação ocorrem de forma rápida e exponencial. Essa linha tem por objetivo explorar e desenvolver o aprimoramento acadêmico e a competência teórico-prática do profissional da saúde, para atuação nos diferentes níveis de atenção utilizando os agentes eletrofísicos. Para tanto, utilizar-se-á de metodologias e fundamentos de avaliação clínica, fisiopatológica e biológica básica, que contribuem para exploração do mecanismo de ação e da padronização de dosimetria cli-

nica aplicados à processo inflamatório, processos de fadiga muscular e analgesia;

2. Avaliação e Reabilitação das Disfunções Cardiopulmonares: Estuda a interação nos sistemas cardiovascular, respiratório, metabólico e muscular periférico nas doenças cardiorrespiratórias em diferentes testes de capacidade física e da função pulmonar, assim como os processos de intervenções reabilitadoras;

3. Processo de Avaliação e Intervenção Terapêutica das Disfunções dos Sistemas Neuro-Muscular: Convalidação dos mecanismos de interação dos recursos terapêuticos do sistema neuromuscular, frente a estímulos in vivo. Avaliação e investigação das disfunções temporomandibulares, pela análise de sinais biológicos direcionando a reabilitação e métodos diagnósticos;

4. Bases Celulares e Moleculares na Avaliação da Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas: Estuda as relações entre células e as moléculas envolvidas na homeostase, no processo terapêutico e de reabilitação de processos fisiopatológicos de órgãos e sistemas. Investigações fundamentadas na aplicação de técnicas avançadas de Biologia Molecular, Celular e Histologia, para auxiliar nas análises das intervenções terapêuticas in vivo; articulando-se e integrando-se com as demais linhas de pesquisa.

Por meio do contínuo processo de credenciamento e recredenciamento, o **corpo docente** do Programa é constituído por 17 docentes permanentes e 3 docentes colaboradores, que estão distribuídos, equitativamente, nas quatro linhas de pesquisa do Programa.

O público alvo são fisioterapeutas, educadores físicos, terapeutas ocupacionais, médicos, dentistas, biólogos, biomédicos e farmacêuticos. Essa diversidade permite uma efetiva troca de informações e melhor formação acadêmica. Quanto ao perfil do profissional a ser formado, o curso foi elaborado tendo como parâmetros as linhas de pesquisa e nos fundamentos da área de concentração do projeto. As quatro linhas de pesquisa são ao mesmo tempo complementares e somatórias permitindo, no entanto, a liberdade de foco especializado a seus interessados. Há uma tendência em se valorizar mais as atividades do aluno em laboratório com disciplinas muito mais práticas que teóricas, o que possibilita uma formação em pesquisa de fato, além de propiciar maior flexibilização à estrutura curricular.

No período de 2007-2011, 93 alunos estiveram matriculados e 76 dissertações foram defendidas (tabela 1), dados que evidenciam a confiança depositada na Pós-Graduação da Instituição.

Programas de intercâmbio e mobilidade de estudantes com outras IES no Brasil e no Exterior

Muitos trabalhos são desenvolvidos em parcerias com outras IES. Dentre as parcerias internacionais, pode-se destacar a parceria com o Instituto Politécnico de Milão, a maior instituição de pesquisa de Bioengenharia da Europa, com a Universidade de Bolonha, e com o departamento de Neurologia da Fundação Salvatore Maugeri, um centro de reabilitação localizado na cidade de Veruno, todos na Itália, onde há troca de experiências, por meio de estágios e intercâmbio, de nossos alunos e docentes nesses locais e recebimento de alunos e pesquisadores na Uninove. Além das três instituições italianas, o Programa mantém intensa cooperação com a Florida International University (FIU), por meio de seu programa de doutoramento profissional em fisioterapia.

Tabela 1

Distribuição de alunos matriculados nos cursos de Mestrado e Doutorado, e dissertações defendidas no período de 2007-2012 no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da UNINOVE.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Alunos Matriculados Mestrado	12	16	30	18	17	23
Dissertações Defendidas	-	12	16	30	18	17
Alunos Matriculados Doutorado	-	-	-	-	09	10

Nacionalmente, o Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação mantém intensa cooperação e intercâmbio com várias Universidades e Instituições de Pesquisa, em diversos departamentos e laboratórios, distribuídas nas regiões sudeste, sul e nordeste. Podemos destacar a aprovação, em 2008, de um projeto de cooperação acadêmica docente (PROCAD-NF), junto a CAPES, no valor de R\$ 250.000,00, em colaboração com as Universidades Federais de Pernambuco (UFPE) e de Minas Gerais (UFMG).

Pontos fortes do Programa:

O Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação tem mantido coerência em sua proposta, tendo como sustentação quatro linhas de pesquisa que apresentam abrangência adequada à sua área de concentração, podendo ser enumerados, também, os seguintes pontos fortes: todos os docentes permanentes atuam em atividades de docência, orientação e pesquisa; há uma forte integração entre o Programa e o Curso de Graduação; os docentes apresentam áreas de interesse de pesquisa bem definidas, apresentando todos os projetos de pesquisa vinculados às Linhas de Pesquisa, bem como suas publicações vinculadas a estas, apresentando inserção Nacional e Internacional; corroborando com nossa afirmação de termos constituído uma proposta coerente ao Programa; o Programa apresenta uma interação entre área básica e área clínica bem definida, possibilitando ao aluno visualizar essa interface, cada vez mais em evidência, para comprovar a eficácia e cientificidade dos estudos clínicos de técnica de terapêuticas e de avaliação; os docentes, com seus respectivos projetos de pesquisa tem conseguido captar financiamento junto a órgãos de fomento externo (FAPESP, CNPq, CAPES e empresas privadas) e interno (FAP/UNINOVE), de forma a consolidar sua independência de fomento a pesquisa. Cabe ressaltar que o programa conta com 11 docentes (65% do corpo docente) bolsistas em Produtividade em Pesquisa (PQ) do CNPq; 100% do corpo docente conseguiu captar recursos de agências de fomento. Outro ponto que merece destaque é seu Parque Tecnológico, com 12 Laboratórios dedicados, exclusivamente, ao apoio das atividades da Pós-Graduação *Stricto Sensu* (www.uninove.br/mestradoreabilitacao).

Processo Seletivo

Desde 2008, ano em a UNINOVE estabeleceu a gratuidade integral para os estudantes de pós-graduação *stricto sensu*, o Programa vem recebendo maior afluência de candidatos, de todas as regiões do país, a seu processo seletivo para ingresso, logrando, com isso, selecionar os candidatos de melhor perfil para a Pós-Graduação.

O processo seletivo ocorre anualmente com abertura de edital de seleção sendo, 20 vagas para o mestrado e 10 vagas para o doutorado, e abrange cinco fases: (1) prova específica, diferenciada por uma das quatro linhas de pesquisa; (2) prova de conhecimento de língua; (3) avaliação de currículo Lattes; (4) plano de trabalho (anteprojeto de pesquisa) e (5) arguição.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação da Universidade Nove de Julho – UNINOVE, desde seu início, apresenta um crescimento sustentável no que se refere à produção de conhecimento, demonstrada por meio das publicações de artigos científicos e depósito de patentes, dos seus docentes junto aos discentes do programa.

Outro avanço bastante notável é a obtenção de recursos junto às agências de fomento, hoje, todos os docentes possuem apoios de financiadores externos a Uninove para o desenvolvimento de seus projetos.

Por fim, é relevante relatar que o programa tem desenvolvido seu papel de nucleador recebendo alunos de diversas regiões do país, capacitando-os para o desenvolvimento de pesquisa e também tem trabalhado fortemente na internacionalização promovendo o intercâmbio de alunos e docentes.

Contribuição dos autores

Os dois autores redigiram o manuscrito e o revisaram até a elaboração da versão final.

REFERENCIAS

1. <http://www.uninove.br/Paginas/Mestrado/Reabilitacao/reabHome.aspx>
2. <http://www.capes.gov.br/>
3. <http://capes.gov.br/component/content/article/44-avaliacao/4666-educacao-fisica>
4. <http://portal.mec.gov.br/>