

Jorge Almeida Guimarães

*Doutor
Honoris
Causa*



Doutor Honoris Causa

Forge Almeida Guimarães





Universidade Federal do Oeste do Pará

Reitor

José Seixas Lourenço

Vice-Reitor

Clodoaldo Alcino Andrade dos Santos

Pró- Reitora de Administração

Arlete Moraes

Pró-Reitor de Planejamento

Aldo Gomes Queiroz

Pró- Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação Tecnológica

Marcos Ximenes Ponte

Superintendência de Infraestrutura

Jorge Tribuzy Neto

Instituto de Engenharia e Geociências

Wagner Figueiredo Sacco

Instituto de Biodiversidade e Florestas

João Ricardo Vasconcelos Gama

Instituto de Ciências e Tecnologias das Águas

José Reinaldo Pacheco Peleja

Instituto de Ciências da Sociedade

Tereza Maria Ferreira Ximenes Ponte

Instituto de Ciências da Educação

Maria de Fátima de Sousa Lima

Centro de Formação Interdisciplinar

Dóris Santos de Faria

A Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) sente-se feliz e honrada em conceder a honraria mais importante já conferida por esta instituição federal de ensino superior, o título de Doutor Honoris Causa, a Jorge Almeida Guimarães, um líder nato, um inovador e com uma enorme capacidade de gerenciamento da ciência nacional, mostrando que é possível fazer, ao mesmo tempo, produção científica e gestão científica.

Presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) desde 2004, Jorge Guimarães sempre foi, desde os primórdios desta instituição amazônica, um incentivador e um entusiasta não só da criação e da implantação da UFOPA, mas, sobretudo, no incentivo à meta institucional na busca do padrão de qualidade preconizado pela própria Capes, inclusive dentro da sua concepção de fomento ao desenvolvimento da pós-graduação nas regiões menos desenvolvidas do país. Deu apoio imprescindível à criação dos cursos de pós-graduação stricto sensu desta universidade, o que proporcionou que, em tão pouco tempo e apesar de todas as dificuldades, já tenhamos implantados o curso de mestrado acadêmico em Recursos Naturais da Amazônia, o mestrado profissional em Matemática e o mestrado acadêmico em Recursos Aquáticos Continentais Amazônicos. Além disso, tem estimulado de forma permanente a criação e implantação do doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento.

Inspirados nos encantos de um cenário de desafio incomum no centro da Amazônia, onde as cores e as correntes das águas se encontram com independência e em harmonia num ambiente natural tão raro quanto indescritível, temos buscado incessantemente parceiros qualificados e capazes de compreender o projeto desta universidade e de acreditar que é possível não só fazer educação e ciência nesta região, mas, principalmente, fazer de forma nova, inovadora e proficiente. Neste sentido, o apoio de Jorge Guimarães tem sido de uma importância imensurável e igualmente indescritível.

O título de Doutor Honoris Causa concedido pela UFOPA a Jorge Guimarães, portanto, não é dedicado tão-somente pela pessoa eminente que ele incontestavelmente é, ou apenas pelo seu destaque no saber, na produção e no brilhante gerenciamento da ciência, ou somente por sua boa reputação, virtude, mérito ou ações de serviço que transcendem famílias, pessoas ou instituições. É dado também porque ele, em espírito, compromisso e capacidade, tem tido uma compreensão amazônica sendo, assim, um dos pilares da construção desta universidade, inclusive na consecução de um elevado padrão de qualidade, portanto precisa, necessariamente, fazer parte da história desta universidade amazônica.

Seria um infortúnio tentar relacionar nestas breves palavras os feitos de Jorge Guimarães à frente da Capes. Deve ser destacado em seu vasto currículo a posição de professor, pesquisador, orientador e dirigente em renomadas universidades brasileiras e em outras instituições científicas, mas ele também tem sido um grande inovador, com a criação do Prêmio Capes de Tese, a Nova Capes, as novidades Qualis e o Roteiro para Classificação de Livros na Avaliação do Sistema Nacional de Pós-Graduação, o aumento do número de bolsas concedidas no país e no exterior, o crescimento do Sistema Nacional de Pós-Graduação, o fomento ao desenvolvimento da pós-graduação nas regiões menos desenvolvidas, com base nas orientações do Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG 2005/2010), a inclusão da pós-graduação no Plano Nacional de Educação (PNE 2011-2020), a ampliação do Portal de Periódicos e muitas outras ações de destaque como a recente participação no programa Ciências sem Fronteiras, que prevê a concessão de mais de 100 mil bolsas em quatro anos para promover intercâmbio, de forma que alunos de graduação e pós-graduação façam estágio no exterior com a finalidade de manter contato com sistemas educacionais competitivos em relação à tecnologia e inovação.

Portanto, a concessão deste título honorífico a Jorge Guimarães, na realidade, honra muito mais a esta universidade que o concede do que, certamente, ao próprio homenageado.

JOSÉ SEIXAS LOURENÇO
REITOR PRÓ-TEMPORE

Breve Currículo

Jorge Almeida Guimarães, presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) desde 2004, é doutor em Biologia Molecular (ênfase em Bioquímica) pela Escola Paulista de Medicina (Unifesp), com pós-doutorado no National Institute of Health (NIH) – EUA, Pesquisador 1 A do CNPq e Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências. Coursou Medicina Veterinária na UFRRJ entre 1960 e 1963 e recebeu o título de Especialista em Fisiologia de Microorganismos da UFPR em 1964. Na carreira docente, atuou como professor em diversas universidades brasileiras (UFRRJ, UNIFESP, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, UNICAMP, UFF, UFRN, UFRJ, UFRGS), percorrendo todos os níveis da carreira docente, entre os quais o de Professor Titular da UFF, UFRJ e UFRGS. Em diversos períodos, atuou como pesquisador visitante do Henry Ford Hospital, da Cornell University Medical College e da University of Arizona, nos Estados Unidos. Exerceu cargos de gestão em C&T, destacando-se os seguintes: Chefe do Departamento de Bioquímica Médica e Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ; Coordenador de Área na CAPES; Diretor Científico do CNPq; Diretor Nacional e Diretor Binacional do Centro Brasil-Argentina de Biotecnologia, Diretor do Centro de Biotecnologia da UFRGS, Secretário Nacional de Políticas Estratégicas e de Desenvolvimento Científico do MCT. Foi, por duas vezes, Presidente da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq) e fundador e Vice-Presidente da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FESBE). Presidiu a CTNBio (MCT) em 2003 e 2004. Publicou 155 artigos científicos originais nos quais recebeu mais de 2100 citações (Fator $h = 24$) e orientou 30 mestres e doutores em Química de Macromoléculas, Toxinas Protéicas, Enzimas Proteolíticas, Farmacologia Bioquímica e Molecular.

Participou de diversas Comissões de Avaliação Institucional:

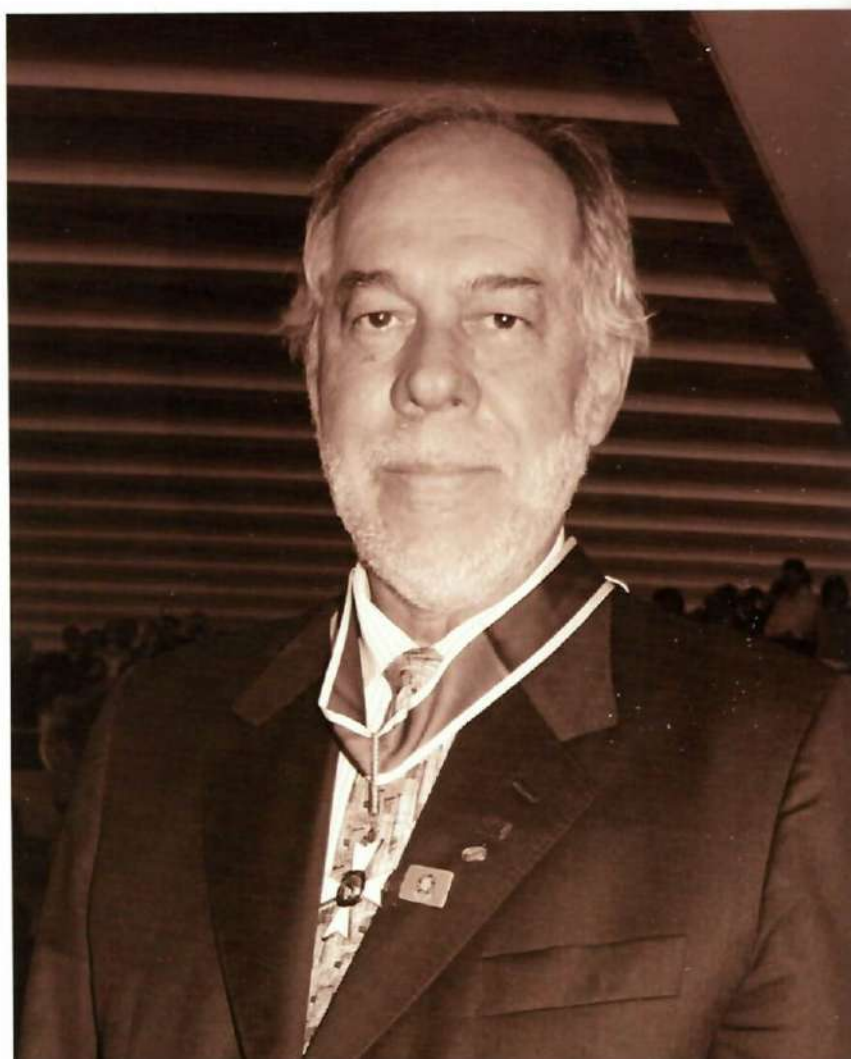
- Evaluating Committee of the Higher Education System of the United Kingdom (Membro convidado – Observador Estrangeiro) – Londres – 1992;
- Comissão de Avaliação da UNICAMP – 1992/1993;
- Presidente, Comissão de Avaliação da Instituto Oswaldo Cruz – 1993;
- Presidente, Comissão de Avaliação do Projeto PAPES - FIOCRUZ – 1993;
- Comissão de Avaliação dos Institutos de Pesquisa do estado de São Paulo (Institutos Pasteur e Butantan), sob a supervisão do Conselho de Ciência e Tecnologia de São Paulo (CONCITEC) – 1996;
- Comissão de Avaliação do Instituto Nacional do Câncer – INCA/MS – 1996;
- Comissão de Avaliação da Universidade de Mogi das Cruzes – 1997;
- Comitê de Avaliadores da Universidade Nacional Del Sur (UNISUR) – MINCYT/Argentina – 2010;
- Grupo de Trabalho sobre Doenças Negligenciadas – Academia Brasileira de Ciências – 2010.

Prêmios e Homenagens

- Premio LAFI de Ciências Médicas – Fundação LAFI - 1980;
- Premio Arthur Mendonça – Associação Paulista de Medicina – 1982;
- Diploma de Reconhecimento da Presidência de La Nación Argentina – 1996;
- Professor Emérito – Universidade Federal do Rio de Janeiro – 1999;
- Medalha e Placa de Homenagem – Escola Paulista de Medicina (UNIFESP) – 2001;
- Medalha CAPES 50 Anos – CAPES/MEC – 2001;
- Medalha Fritz Feigl – Instituto de Química da UFRJ – 2003;
- Medalha Tancredo Neves – Universidade Federal de São João Del Rey – 2005;
- Medalha Juscelino Kubitschek – REDITEC - Dirigentes das Instituições Federais de Educação Tecnológica - 2006;
- Medalha Darcy Ribeiro – Universidade Estadual do Norte Fluminense – 2006;
- Professor Emérito – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – 2009;
- Medalha Nilo Peçanha – Ministério da Educação – 2010;
- Medalha de Mérito Universitário – Universidade Estadual da Paraíba – 2010;
- Título de Doutor Scientiae et Honoris Causa – Universidade Presbiteriana Mackenzie – 2010;
- Prêmio Luis Federico Leloir a La Cooperación Internacional em Ciência, Tecnologia y Innovación – MINCYT - Gobierno de La Nación Argentina – 2010;
- Medalha do Mérito Universitário Marquês de Olinda -Universidade Federal de Pernambuco – 2011;
- Medalha do Mérito – Fundação Joaquim Nabuco – 2011;
- Menção de Louvor – Universidade de Pernambuco – 2011;
- Medalha de Honra ao Mérito – Universidade Católica de Pernambuco – 2011;
- Diploma de Mérito – Universidade Federal Rural de Pernambuco – 2011;
- Professor Emérito – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul;

Condecorações de entidades, de instituições e do Governo Brasileiro

- Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico – MCT/ Presidência da República – 2004;
- Grande Oficial da Ordem Nacional do Mérito Educativo – MEC/Presidência da República – 2004;
- Comendador da Ordem Nacional do Mérito da Defesa – Ministério da Defesa/Presidência da República – 2005;
- Comendador da Ordem do Rio Branco – MRE/Presidência da República – 2006;
- Medalha do Pacificador – Exército Brasileiro/ Presidência da República – 2009;
- Comendador da Ordem Nacional do Mérito Aeronáutico – Comando da Aeronáutica/Presidência da República – 2010;
- Medalha Mérito Tamandaré – Ordem do Mérito Naval - Comando da Marinha/ Presidência da República – 2010;
- Grã-Cruz da Ordem do Mérito Científico – MCT/ Presidência da República – 2006;
- Grupo de Trabalho sobre Doenças Negligenciadas – Academia Brasileira de Ciências – 2010.



Jorge Almeida Guimarães iniciou suas atividades científicas ainda como estudante na então Universidade Rural do Brasil (1960-63), hoje UFRRJ, localizada em Seropédica, Itaguaí, RJ. Nesta instituição foi introduzido na pesquisa científica por Fernando Braga Ubatuba, então professor de Bioquímica da Escola Nacional de Veterinária. Atuou sob sua orientação na universidade e em Manguinhos (Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz) durante todo o período do curso. Responsabilizou-se pelas análises dos micro-elementos em um levantamento das deficiências minerais em bovinos no Brasil, um projeto que era, então, conduzido por Carlos Tokarnia e Jurgen Döbereiner no Instituto de Biologia Animal, hoje Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Este conjunto de trabalhos pioneiros e originais, todos publicados na Revista Agropecuária Brasileira, passou a constituir, nos anos seguintes, referência obrigatória nos documentos de governo para o planejamento, na área específica da Política de Produção Animal no Brasil.

No final de 1963, foi admitido no concorrido e importante Curso de Fisiologia de Microorganismos na Universidade Federal do Paraná. Na volta à Rural, em março de 1964, viu-se forçado, por razões políticas, a sair do Rio e deixar, temporariamente, as atividades de pesquisa, "refugiando-se" na cidade de Resende, RJ, contratado como químico-analista na Cyanamid Química (Divisão Farmacêutica Lederle). Voltaria à Universidade Rural em meados de 1965 para se re-associar ao Prof. Ubatuba na montagem do recém-criado Departamento de Ciências Fisiológicas.

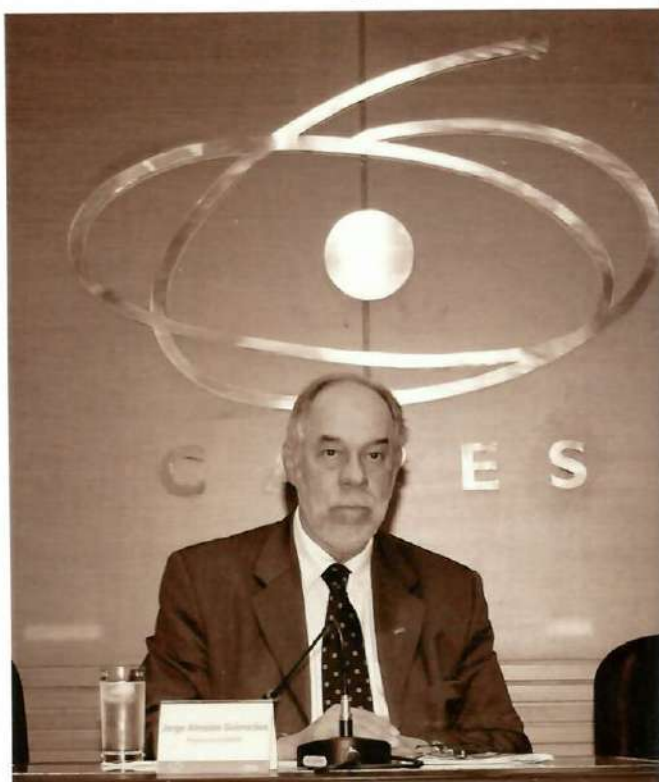
Em 1970, iniciou a Pós-Graduação na Escola Paulista de Medicina (hoje Unifesp), sob a orientação do casal Eline e Leal Prado. O doutorado foi concluído em dezembro de 1972, já como professor assistente da EPM, cargo conquistado por concurso público. Em seguida, foi encaminhado pelo casal Prado para o treinamento pós-doutoral no National Heart, Lung and Blood Institute (NHLBI) dos National Institutes of Health (NIH) em Bethesda, USA como Visiting Fellow com bolsa do Fogarty International Center, onde trabalhou (1973-75) com J. V. Pierce, Marion E. Webster e John J. Pisano.

Em outras ocasiões trabalhou, por períodos curtos, como Visiting Scientist do Henry Ford Hospital, Detroit (1977), do Próprio NHLBI-NIH (1979) e, entre 1985 e 1989, em várias visitas curtas, no Departamento de Fisiologia, Cornell University Medical College, New York, com Thomas Maack. Posteriormente (1994-95), foi "Research Associate" da Universidade do Arizona. O período na EPM e os passos que se seguiram, marcaram a mudança de atuação na linha científica abrindo seu interesse, que segue até hoje, para o estudo dos peptídeos, proteínas e enzimas envolvidas no processo da hemostasia e da trombose.

O trabalho de tese publicado no *Biochemical Pharmacology*, em 1973, versando sobre a caracterização de uma aminopeptidase cinino-conversora do plasma humano, é um marco no campo e um dos mais citados na literatura especializada. Nos NIH, interessou-se pelo precursor das cininas, o cininogênio de alto peso molecular (HMWK), que purificou com J. V. Pierce e caracterizou com pesquisadores de outras instituições americanas (R. Colman, A. Kaplan, O. Carretero, R. Waldman), como um novo fator da coagulação sanguínea. Em uma série de trabalhos (1972-1976), ficou demonstrado que o HMWK era a proteína ausente no plasma de alguns pacientes com dilatado tempo de coagulação. Desde então, sua linha de pesquisa tem estado, predominantemente, relacionada com o fenômeno da hemostasia e da trombose, área em que publica regularmente com seus estudantes, mesmo nos períodos em que atua na gestão de ciência e tecnologia.

O conjunto de publicações diz respeito aos estudos bioquímicos e farmacológicos de proteínas, peptídeos e enzimas que atuam em processos da coagulação sanguínea, da agregação plaquetária e da vasodilatação, vale dizer, nos processos da hemostase e da trombose. Os vários trabalhos publicados, quase todos com a participação de seus estudantes, permitiram avançar e atingir resultados que caracterizam sua contribuição científica neste campo. Foram 155 artigos científicos originais publicados em revistas especializadas, entre as quais:

Biochemical Pharmacology, *Journal of Clinical Investigation*, *Advances in Experimental Medicine and Biology*, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, *International Journal of Biochemistry*, *Experientia*, *Archives of Pharmacology*, *Toxicon*, *Journal of Medical Entomology*, *International Journal of Biological Macromolecules.*, *Agents and Actions*, *Acta Pharmacological and Toxicological*, *British Journal of Pharmacol.*, *Biochemical Journal*, *European Journal of Pharmacology*, *Phytochemistry*, *Molecular Biochemical Parasitology*, *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, *Experimental Parasitology*, *Comparative Biochemical and Physiology*, *Biochemical and Biophysical Research Communication*, *Thrombosis Research.*, *Endocrinology*,



Inflammation, Biochemistry, Journal of Molecular Modeling, Journal of Biochemistry and Cell Biology, Biochimie, Carbohydrate Research, Journal of Molecular Graphics and Modeling.

Sobre estes temas e como resultado dessas atividades proferiu, a convite, mais de uma centena de conferências no Brasil e no exterior e recebeu as premiações apontadas.

Na área de política científica, publicou cerca de 20 artigos em revistas nacionais e internacionais e proferiu centenas de palestras e conferências no Brasil e no exterior.



Solenidade realizada dia 20 de janeiro de 2012
Auditório da UFOPA - Campus Tapajós - Santarém - PA
Organização: Cerimonial UFOPA
Esse material foi desenvolvido pela Assessoria
de Comunicação Social da Capes
Fotos: Guilherme Feijó; Natália Morato
Arte e diagramação: Edson Moraes



Solenidade realizada dia 20 de janeiro de 2012
Auditório da UFOPA - Campus Tapajós - Santarém - PA
Organização: Cerimonial UFOPA
Esse material foi desenvolvido pela Assessoria
de Comunicação Social da Capes