

Proposta ao Conselho do Instituto de Física  
para indicação do **Prof. Dr. Edemundo da Rocha Vieira**  
como candidato ao título de Professor Emérito da UFRGS

Edemundo da Rocha Vieira nasceu em 13 de abril de 1935 em Viamão, Estado do Rio Grande do Sul. Bacharel em Física pela UFRGS em 1960, ingressou na docência da Universidade no mesmo ano de 1960, e prosseguiu sua formação no Instituto Argentino de Radioastronomia (IAR), onde em 1969 obteve o título de Doutor em Astronomia pela Universidad de Buenos Aires. Após o doutoramento, regressou à UFRGS e, como primeiro astrofísico da Universidade, iniciou um intenso trabalho de construção de uma estrutura sólida de pesquisa em Astrofísica. O Observatório do Morro Santana estava entrando em funcionamento, e era crucial dar a esta estrutura as melhores condições de operação para a pesquisa científica. Neste sentido, o Prof. Edemundo convidou para atuarem como professores visitantes dois astrônomos recentemente formados no Massachusetts Institute of Technology, o Dr. Federico Strauss e a Dr<sup>a</sup>. Zulema Abraham, os quais chegaram em 1972, sendo logo após incorporados ao quadro docente permanente. Ao mesmo tempo em que o Prof. Federico equipava o Observatório do Morro Santana (OMS) com um fotômetro fotoelétrico, dando início a observações astronômicas relevantes, a Prof<sup>a</sup>. Zulema iniciava pesquisas e orientações em pós-graduação na área de evolução estelar. Simultaneamente com a entrada em operação do OMS como um observatório astrofísico, o Prof. Edemundo trouxe sucessivos e renomados pesquisadores argentinos à UFRGS, para interagirem com os primeiros estudantes de pós-graduação, através de cursos e projetos de pesquisa, e efetuarem observações astronômicas. Dentre estes astrônomos visitantes destacaram-se o Dr. Wolfgang Poeppel, com quem o Prof. Edemundo prosseguia suas pesquisas em radio-astronomia, resultando desta colaboração publicações muito referenciadas, o Dr. Alejandro Feinstein, da Universidad Nacional de La Plata, e o Dr. Juan José Clariá, da Universidad Nacional de Cordoba, os quais atuaram intensamente na pós-graduação. Em continuidade ao seu esforço de construção de um Grupo de Pesquisa em Astrofísica, em 1978 convidou dois astrônomos argentinos, Miriani Griselda Pastoriza e Horacio Alberto Dottori, para virem à UFRGS para atuarem na pesquisa, pós-graduação, e no apoio às observações astronômicas; ambos pesquisadores ingressaram no quadro permanente pouco depois, consolidando um departamento que já contava com docentes recentemente formados a partir de orientações dos professores vindos anteriormente. Ao mesmo tempo, o Prof. Edemundo incentivava o

aprofundamento da formação dos quadros locais, apoiando seus doutoramentos no Exterior, e atuando na orientação em nível de pós-graduação junto ao Grupo de Pesquisa em Astrofísica. Simultaneamente com sua atuação na pesquisa e no apoio constante à construção da Astrofísica na UFRGS, o Prof. Edemundo repartia suas energias com a Administração Universitária e na comunidade astronômica nacional. Foi Chefe do Departamento de Astronomia de 1975 a 1979; sócio-fundador da Sociedade Astronômica Brasileira em 1974, foi tesoureiro da SAB de 1974 a 1978; como Presidente da Comissão Brasileira de Astronomia (1980-1983), representou o Brasil na Assembléia Geral da União Astronômica Internacional em Patras, Grécia, em 1982; foi Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física do IF-UFRGS de 1976 a 1980; foi Diretor do IF-UFRGS de 1978 a 1980, e Diretor do Centro de Processamento de Dados (CPD) da UFRGS de 1980 a 1984, voltando à Direção do Instituto de Física em 1984, até 1988. Ainda em 1988, assumiu o cargo de Pró-Reitor de Planejamento da UFRGS, desempenhando a função até perto de sua aposentadoria, em março de 1990. Mesmo após afastar-se do serviço ativo, permaneceu fortemente ligado à Astronomia brasileira, pois foi Diretor do Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA) de 1994 a 1997, e neste contexto representou o Brasil no projeto de implementação do telescópio SOAR. Ainda em 1994, comandou a expedição do Observatório Astronômico da UFRGS a Erechim, para observar o eclipse total do Sol de 3 de novembro. Alguns dos mais importantes trabalhos científicos do Prof. Edemundo estão listados em Anexo.

A presente proposta de indicação ao título de Professor Emérito da UFRGS, em nome dos abaixo assinados, professores do Departamento de Astronomia do IF-UFRGS e Diretor do Observatório Astronômico, tem como objetivo promover o reconhecimento das qualidades e realizações do Prof. Edemundo da Rocha Vieira, fundamentais para o desenvolvimento do Departamento de Astronomia e para a formação de um sólido e reconhecido grupo de pesquisa em Astrofísica na nossa Universidade.

Porto Alegre, 20 de março de 2013

Basílio Xavier Santiago

Charles J. Bonato

Daniela Borges Pavani

Eduardo Luiz Damiani Bica

Horacio Alberto Dottori

Jorge Ricardo Ducati





José Eduardo da Silveira Costa

Kepler de Souza Oliveira Filho

Maria de Fátima Oliveira Saraiva

Miriani Griselda Pastoriza (Prof<sup>a</sup>. Emérita)

Rogério Riffel

Cláudio Miguel Bevilacqua

Thaís Storchi Bergmann

*José Eduardo da Silveira Costa*

*Kepler de Souza Oliveira Filho*

*Maria de Fátima Oliveira Saraiva*

*Miriani Griselda Pastoriza*

*Rogério Riffel*

*Cláudio Miguel Bevilacqua*

*Thaís Storchi Bergmann*

ANEXO: Relação parcial da produção científica do Prof. Edemundo da Rocha Vieira

1. Maps of the Distribution of Atomic Hydrogen in a Region in Centaurus. The Astrophysical Journal Supplement Series 22, 369-388 (1971)
2. Search for Neutral Hydrogen in the Galactic Cluster NGC 2287. Revista Brasileira de Física 2(2), 59 (1972) (com W.G.L. Poeppel)
3. Calibration Profiles for Observations in 21 cm Line. Astronomy and Astrophysics Supplement Series 9, 289-295 (1973) (com W.G.L. Poeppel)
4. Atlas of Galactic Hydrogen, I. Region  $0^\circ \leq l \leq 12^\circ$ ,  $+3^\circ \leq b \leq 17^\circ$ . Publications of the Carnegie Institution of Washington, 633 (1974) (com W.G.L. Poeppel)
5. Study of a Neutral Hydrogen Feature Previously Observed by Cugnon. Astrophysics and Space Science 33(1), 23-41 (1975) (com W.G.L. Poeppel e I.F. Mirabel)
6. The Structure of Gould's Belt. Astronomy and Astrophysics 71, 319-325 (1979) (com W.G.L. Poeppel e F. M. Strauss)
7. A Southern Atlas of Galactic Hydrogen. III. The Regions  $320^\circ \leq l \leq 345^\circ$ ,  $18^\circ \leq b \leq 26^\circ$  e  $346^\circ \leq l \leq 350^\circ$ ,  $18^\circ \leq b \leq 20^\circ$ . Astronomy and Astrophysics Supplement Series 46(1), 41-47 (1981) (com C.A. Olano e W.G.L. Poeppel)
8. A Southern Atlas of Galactic Hydrogen (The Region  $240^\circ \leq l \leq 359^\circ$ ,  $+3^\circ \leq b \leq 17^\circ$ ). Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica 11, 3-5 (1985) (com W.G.L. Poeppel)