



Instituto de Física da UFRGS

50 anos de inovação científica, pedagógica e tecnológica

Carlos Alberto dos Santos
Organizador



Instituto de Física da UFRGS

50 anos de inovação científica, pedagógica e tecnológica



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO
GRANDE DO SUL

Reitor

Carlos Alexandre Netto

Vice-Reitor e Pró-Reitor
de Coordenação Acadêmica

Rui Vicente Oppermann

EDITORA DA UFRGS

Diretora

Sara Viola Rodrigues

Conselho Editorial

Alexandre Ricardo dos Santos

Carlos Alberto Steil

Lavinia Schüller Faccini

Mara Cristina de Matos Rodrigues

Maria do Rocio Fontoura Teixeira

Rejane Maria Ribeiro Teixeira

Rosa Nívea Pedroso

Sergio Antonio Carlos

Sergio Schneider

Susana Cardoso

Valéria N. Oliveira Monaretto

Sara Viola Rodrigues, presidente

Instituto de Física da UFRGS

50 anos de inovação científica, pedagógica e tecnológica

Carlos Alberto dos Santos
Organizador

© dos autores
1ª edição: 2013

Direitos reservados desta edição:
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Capa: Airton Cattani, com desenho de Ney Fonseca
Revisão: Fernanda Kautzmann
Editoração eletrônica: Alexandre Giaparelli Colombo e Jaqueline Moura

Consultores:

Darcy Dillenburg, Edemundo da Rocha Vieira, Fernando Cláudio Zawislak, Gerhard Jacob, Lívio Amaral, Marco Antônio Moreira, Maria Beatriz de Leone Gay, Miriani Griselda Pastoriza, Thaisa Storchi Bergmann, Vera Lúcia Friedrich Feil e Victoria Elnecave Herscovitz

A grafia desta obra foi atualizada conforme o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, de 1990, que entrou em vigor no Brasil em 1º de janeiro de 2009.

I59 Instituto de Física da UFRGS: 50 anos de inovação científica, pedagógica e tecnológica / organizador Carlos Alberto dos Santos. – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2013.

624 p. : il. ; 16x23cm

Apresentação Carlos Alexandre Netto, Reitor da UFRGS.

Inclui anexos e índice onomástico.

1. Instituto de Física – Universidade Federal do Rio Grande do Sul – História. 2. Registros documentais – Instituto de Física – UFRGS. 3. Relatos pessoais – Instituto de Física – UFRGS. 4. Registros iconográficos – Instituto de Física – UFRGS. 5. Documentos históricos – Acervo – Instituto de Física – UFRGS. I. Santos, Carlos Alberto dos.

CDU 53(091)UFRGS

CIP-Brasil. Dados Internacionais de Catalogação na Publicação.
(Jaqueline Trombin– Bibliotecária responsável CRB10/979)

ISBN 978-85-386-0219-4

Prefácio

Márcia Cristina Barbosa
Diretora do Instituto de Física

Cinquenta anos é um momento na vida do indivíduo em que se faz um balanço de sucessos, fracassos, de quanto do sonho original de vida se conseguiu atingir. Mas também é o momento de ver antigas fotos, reencontrar amigos que há muito não vemos e, com isso, recuperar a essência do que fomos e do que somos. Só relembra o passado quem o tem. Como as instituições são as pessoas, o cinquentenário do Instituto de Física cumpre este rito de passagem e traz neste livro uma reflexão de sua história de vida, que é a história de vida das pessoas que o construíram.

Instituto de Física da UFRGS: 50 anos de inovação científica, pedagógica e tecnológica conta como dois jovens resolvem criar uma instituição de ensino e de pesquisa no tempo em que fazer pesquisa era “coisa de gringo ou de japonês”. O livro narra como essa visão contaminou brasileiros e estrangeiros, criando-se, assim, o IF-UFRGS, instituição que se tornou sinônimo de pesquisa de ponta e de ensino de qualidade.

Como que emergindo de um plano cuidadosamente desenhado, o IF-UFRGS começa com uma atuação em física teórica e emerge com a física experimental e a pesquisa em astronomia e com o ensino em física.

O maior legado da história do IF-UFRGS é mostrar que é possível se construir, no Brasil, uma instituição competitiva internacionalmente a partir da cumplicidade de uns poucos visionários. Como diria Raul Seixas, “Um sonho que se sonha só é apenas um sonho; um sonho que se sonha junto vira realidade”.

Ao tornar pública essa história de sucesso, a intenção primordial do IF-UFRGS é incentivar as novas gerações a continuarem incessantemente na luta em prol de uma qualidade e competência cada vez maior de nossa Universidade.