

NANOTECNOLOGIA APLICADA A POLÍMEROS

CONSELHO EDITORIAL

André Costa e Silva

Cecilia Consolo

Dijon de Moraes

Jarbas Vargas Nascimento

Luis Barbosa Cortez

Marco Aurélio Cremasco

Rogério Lerner

NANOTECNOLOGIA APLICADA A POLÍMEROS

Nanotecnologia aplicada a polímeros

© 2022 Rafaela Cristina Sanfelice, Adriana Pavinatto e Daniel Souza Corrêa.

Editora Edgard Blücher Ltda.

Publisher Edgard Blücher

Editor Eduardo Blücher

Coordenação editorial Jonas Eliakim

Produção editorial Aline Fernandes

Diagramação Joyce Rosa

Revisão de texto Samira Panini

Capa Laércio Flenic

Imagem da capa iStockphoto

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar

04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: 55 11 3078-5366

contato@blucher.com.br

www.blucher.com.br

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed. do *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*, Academia Brasileira de Letras, março de 2009.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer meios sem autorização escrita da editora.

Todos os direitos reservados pela Editora Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na publicação (CIP)

Angélica Ilacqua – CRB-8/7057

Nanotecnologia aplicada a polímeros / organizado por Rafaela Cristina Sanfelice, Adriana Pavinatto, Daniel Souza Corrêa. - São Paulo: Blucher, 2022.

614 p.

Bibliografia

ISBN 978-65-5550-251-0 (impresso)

ISBN 978-65-5550-252-7 (eletrônico)

1. Nanotecnologia 2. Materiais nanoestruturados I. Sanfelice, Rafaela Cristina II. Pavinatto, Adriana III. Corrêa, Daniel Souza

22-1820

CDD 620.5

Índices para catálogo sistemático:

1. Nanotecnologia

“The principles of physics, as far as I can see, do not speak against the possibility of maneuvering things atom by atom. It is not an attempt to violate any laws; it is something, in principle, that can be done; but in practice, it has not been done because we are too big.”

Richard Feynman

“The role of the infinitely small in nature is infinitely great.”

Louis Pasteur

“Nature works with five polymers. Only five polymers. In the natural world, life builds from the bottom up, and it builds in resilience and multiple uses.”

Janine Benyus

Os organizadores agradecem à FAPESP pelo apoio financeiro (processo FAPESP 21/11017-8) que possibilitou a publicação da obra em formato open access



As opiniões, hipóteses e conclusões ou recomendações expressas neste material são de responsabilidade do(s) autor(es) e não necessariamente refletem a visão da FAPESP.