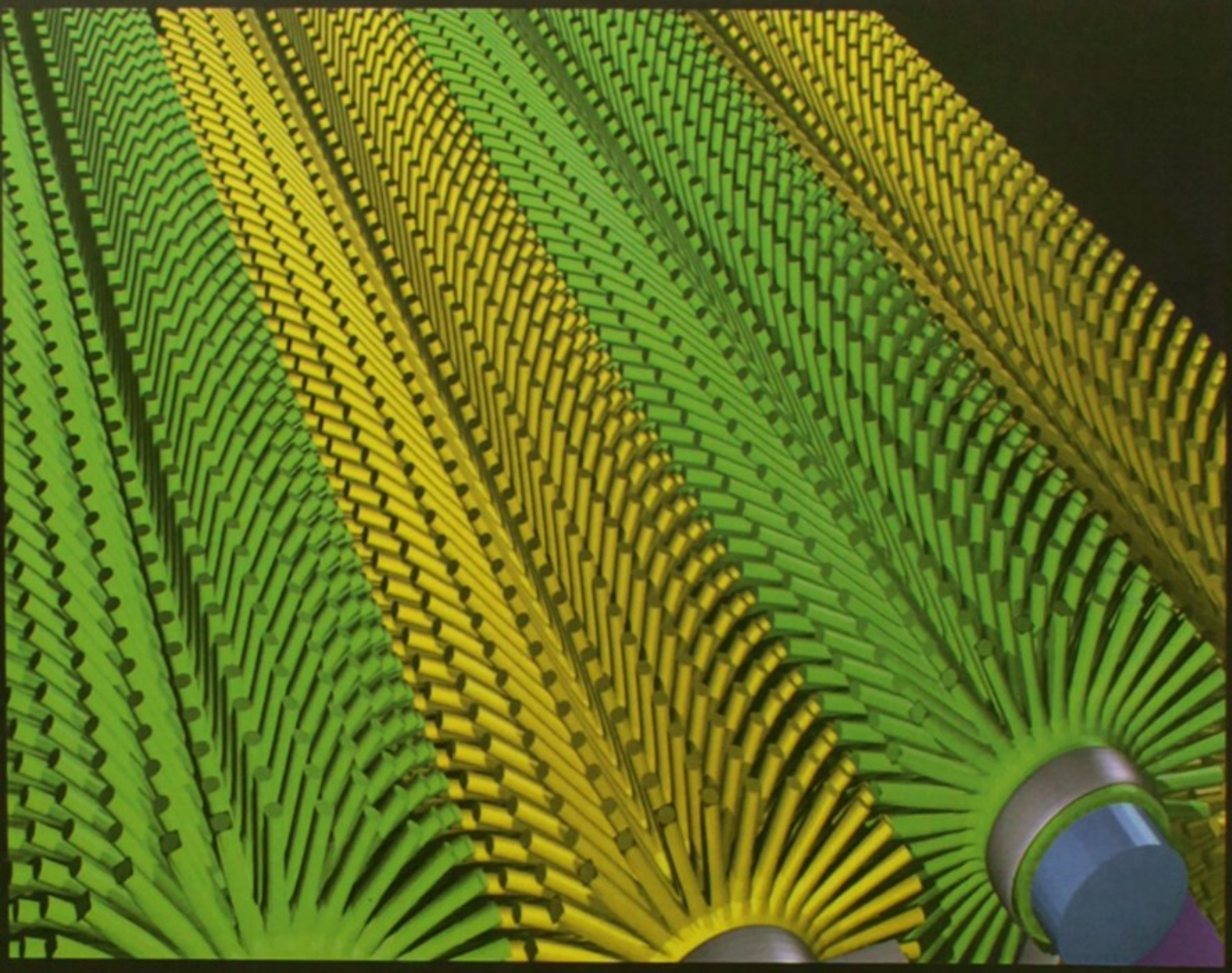
Edval J. P. Santos

Nanotecnologia Eletrônica

do ente quântico ao computador quântico
uma introdução ao vazio que há lá embaixo



LF
EDITORIAL

Resumo de Nanotecnologia Eletrônica. Do Ente Quântico ao Computador Quântico. Uma Introdução ao Vázio que Há Lá Embaixo

Com o início do processo de miniaturização na eletrônica, Richard Feynman afirmou, em 1959, que havia muito a ser explorado. Essa suspeita tornou-se realidade e fenômenos novos e surpreendentes foram descobertos à medida em que foi-se dominando a tecnologia e avançando a fronteira nananoescala.

O livro Nanotecnologia Eletrônica pretende ser uma introdução a essa vasta e intrigante área da ciência e da tecnologia. Partindo dos fundamentos do conhecimento da Natureza e avançando através da tecnologia de micro e nanofabricação até alcançar a construção de nanodispositivos e circuitos mais complexos.

Nos últimos dois capítulos dessa aventura, examina-se os aspectos básicos da construção do cérebro artificial e da computação quântica. a jornada é ambiciosa, o tema é complexo, mas isso foi proposital para provocar os mais curiosos, na esperança que se desperte vocações.

Acesse aqui a versão completa deste livro