

© 2014, Elsevier Editora Ltda.

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei nº 9.610, de 19/02/1998.

Nenhuma parte deste livro, sem autorização prévia por escrito da editora, poderá ser reproduzida ou transmitida sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravação ou quaisquer outros.

Copyright © 2009 by Elsevier Inc. All rights reserved  
Morgan Kaufmann Publishers is an imprint of Elsevier.

*Copidesque:* Adriana Kramer

*Revisão:* Carla de Cássia Camargo e Bruna Baldini

*Editoração Eletrônica:* Thomson Digital

Elsevier Editora Ltda.

Conhecimento sem Fronteiras

Rua Sete de Setembro, 111 – 16º andar

20050-006 – Centro – Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Rua Quintana, 753 – 8º andar

04569-011 – Brooklin – São Paulo – SP

Serviço de Atendimento ao Cliente

0800-0265340

atendimento1@elsevier.com

ISBN original 978-0-12-374493-7

ISBN 978-85-352-3585-2

ISBN digital 978-85-352-6410-4

**Nota:** Muito zelo e técnica foram empregados na edição desta obra. No entanto, podem ocorrer erros de digitação, impressão ou dúvida conceitual. Em qualquer das hipóteses, solicitamos a comunicação ao nosso Serviço de Atendimento ao Cliente, para que possamos esclarecer ou encaminhar a questão. Nem a editora nem o autor assumem qualquer responsabilidade por eventuais danos ou perdas a pessoas ou bens, originados do uso desta publicação.

**CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO  
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ**

---

P344o

4. ed.

Patterson, David A.

Organização e projeto de computadores : interface hardware/software / David

A. Patterson, John L. Hennessy ; [tradução Daniel Vieira]. - 4. ed. - Rio de Janeiro :

Elsevier, 2014.

28 cm.

Tradução de: Computer organization and design: the hardware/software interface

ISBN 978-85-352-3585-2

1. Organização de computador. 2. Engenharia de computador. 3. Interfaces  
(Computadores). I. Hennessy, John L. II. Título.

13-05059

CDD: 004.22

CDU: 004.2

---