

© 2001, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT  
Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Cidade Universitária  
"Armando de Salles Oliveira"  
05508-901 - São Paulo-SP ou Caixa Postal 0141  
CEP 01064-970 - São Paulo-SP  
Telefone: (11) 3767-4000 - Telefax (11) 3767-4099  
www.ipt.br - e-mail: ipt@ipt.br

Impresso no Brasil.

#### **Governo do Estado de São Paulo**

*Governador:* Geraldo Alckmin

#### **Secretaria da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico**

*Secretário:* Ruy Martins Altenfelder Silva

#### **Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo**

*Presidente:* Alberto Pereira de Castro

*Vice-Presidente:* Francisco Romeu Landi

*Diretor-Superintendente:* Guilherme Ary Plonski

*Diretor de Planejamento e Gestão:* Marcos Alberto Castelhanos Bruno

*Diretor Técnico:* Francisco Emílio Baccaro Nigro

*Diretor Administrativo-Financeiro:* Milton de Abreu Campanario

#### **Divisão de Geologia**

*Diretor:* Omar Yazbek Bitar

#### **Divisão de Engenharia Civil**

*Diretor:* Eduardo Figueiredo Horta

#### **Equipe Técnica**

##### **IPT**

Carlos Geraldo Luz de Freitas (*Coordenador*), Tânia de Oliveira Braga, Omar Yazbek Bitar, Flávio Farah, Ângelo José Consoni, Eduardo Soares de Macedo, Vilma Alves Campanha, Ayrton Sintoni, Affonso Virgílio Novello Neto, Fulvio Vittorino, Claudio Vicente Mitidieri Filho, Wolney Castilho Alves, Amilton Santos Almeida, José Luis Ridente Júnior, Luiz Antônio Gomes e Ros Mari Zenha.

##### **Instituto GEA**

Ana Maria Domingues Luz e Araci Musolino Montineri.

#### **Colaboração**

Luis Celso Coutinho da Silva, Dennys Spencer de Maio, Crístinis Antônio Ladan, Waldyr Dantas Cortez, Benedito Nachbal e Álvaro Camargo Kopezynski.

#### **Apoio Administrativo**

Isabel Cristina Weindler (coordenação econômico-financeira) e Rosângela Aparecida Carelli Correia (secretaria).

#### **Apoio Financeiro**

Financiadora de Estudos e Projetos - Finep e Caixa Econômica Federal - CEF.

**Revisão Editorial:** Vilma Tavares Teves Varalta.

**Projeto e Produção Gráfica:** Páginas & Letras Editora e Gráfica.

**Capa:** Estrada de Ferro Central do Brasil, 1924 - *Tarsila do Amaral*. Acervo Museu de Artes Contemporâneas - MAC, Universidade de São Paulo.

### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Habitação e meio ambiente - Abordagem integrada em empreendimentos de interesse social / Carlos Geraldo Luz de Freitas (coordenador) ... [et al.]. - São Paulo : Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT, 2001. - (Publicação IPT 2768)

Outros autores: Tânia de Oliveira Braga, Omar Yazbek Bitar, Flávio Farah

Bibliografia.

ISBN 85-09-00117-0

1. Gestão ambiental 2. Habitações - Aspectos ambientais 3. Habitações - Aspectos sociais 4. Meio ambiente I. Freitas, Carlos Geraldo Luz de. II. Braga, Tânia de Oliveira. III. Bitar, Omar Yazbek. IV. Farah, Flávio. V. Série.

01-5882

CDD-690.8

#### **Índices para catálogo sistemático:**

1. Habitação e meio ambiente : Tecnologia 690.8
2. Meio ambiente e habitação : Tecnologia 690.8