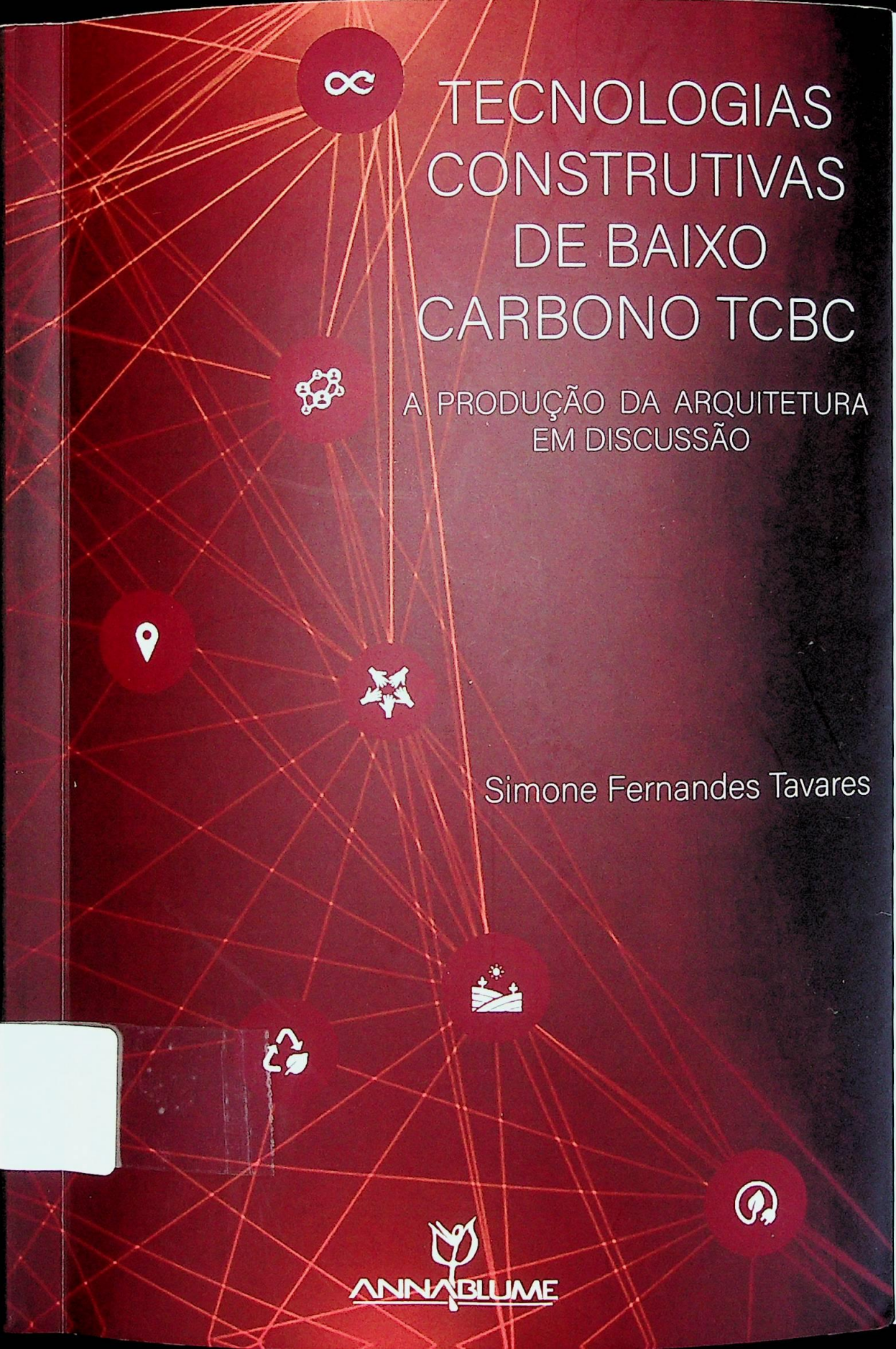




TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE BAIXO CARBONO TCBC

A PRODUÇÃO DA ARQUITETURA
EM DISCUSSÃO

Simone Fernandes Tavares

SIMONE FERNANDES TAVARES

Dedalus-Acervo-IAU



93000007610

**TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE
BAIXO CARBONO – TCBC:**
A PRODUÇÃO DA ARQUITETURA EM DISCUSSÃO




ANNA BLUME

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Bibliotecária responsável: Bruna Heller – CRB 10/2348

T231t Tavares, Simone Fernandes.

Tecnologias Construtivas de Baixo Carbono – TCBC: a produção da arquitetura em discussão / Simone Fernandes Tavares. – São Paulo: Annablume, 2024.

334 p. 16 x 23 cm

ISBN 978-65-85936-02-6

1. Arquitetura. 2. Construção civil – tecnologia. 3. Efeito estufa – Gases. I. Título.

CDU 72

Índice para catálogo sistemático:

1. Arquitetura 72

TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE BAIXO CARBONO – TCBC:
a produção da arquitetura em discussão

Class. 720.47

Cutter. T231t

Diagramação
Fernandes Augusto Castro

Tombo 5723

Sysno 3213710

Arte de capa
João Pedro Vasconcelos

Projeto e Produção
Coletivo Gráfico Annablume

Annablume Editora
Conselho Editorial
Eugênio Trivinho
Gabriele Cornelli
Gustavo Bernardo Krause
Iram Jácome Rodrigues
Pedro Paulo Funari
Pedro Roberto Jacobi

1ª edição: fevereiro de 2024

© Simone Fernandes Tavares

Annablume Editora
www.annablume.com.br

A abordagem da questão da sustentabilidade em Arquitetura e Urbanismo não é nada trivial: se compreendida como um problema incontornável para o Projeto e para a Construção, a noção mais corriqueira de sustentabilidade sempre tropeça numa rarefeita discussão sobre o complexo universo que lhe subjaz: o da razão técnica. Técnica e Tecnologia aparecem-nos sempre como Tecnologia da Construção - racionalidade operativa, instrumental, posta e indiscutível. E, no entanto, é por intermédio dela que extraímos e consumimos as entranhas do mundo para transformá-las em edifícios e cidades, aprofundando, cada vez mais, o sinistro buraco em que vamos nos metendo. Nada avança no sentido da sustentabilidade se não avançarmos na crítica à racionalidade técnica que sustenta o que fazemos como arquitetos e urbanistas. É justamente este o desafio que Simone Tavares enfrenta, empreendendo um escrutínio crítico e criterioso das diversas dimensões da sustentabilidade, quando vista pelo lado da Tecnologia da Construção: trabalho, baixo carbono, materiais construtivos, energia etc. Com riqueza de informações e com o auxílio de diversos e importantes autores, o trabalho contribui enormemente para o aprofundamento do debate sobre a sustentabilidade, nesse campo tão carente de um crivo mais crítico e - por que não dizer? - menos indulgente.

João Marcos de Almeida Lopes

ISBN 978-65-85936-02-6



9 786585 936026