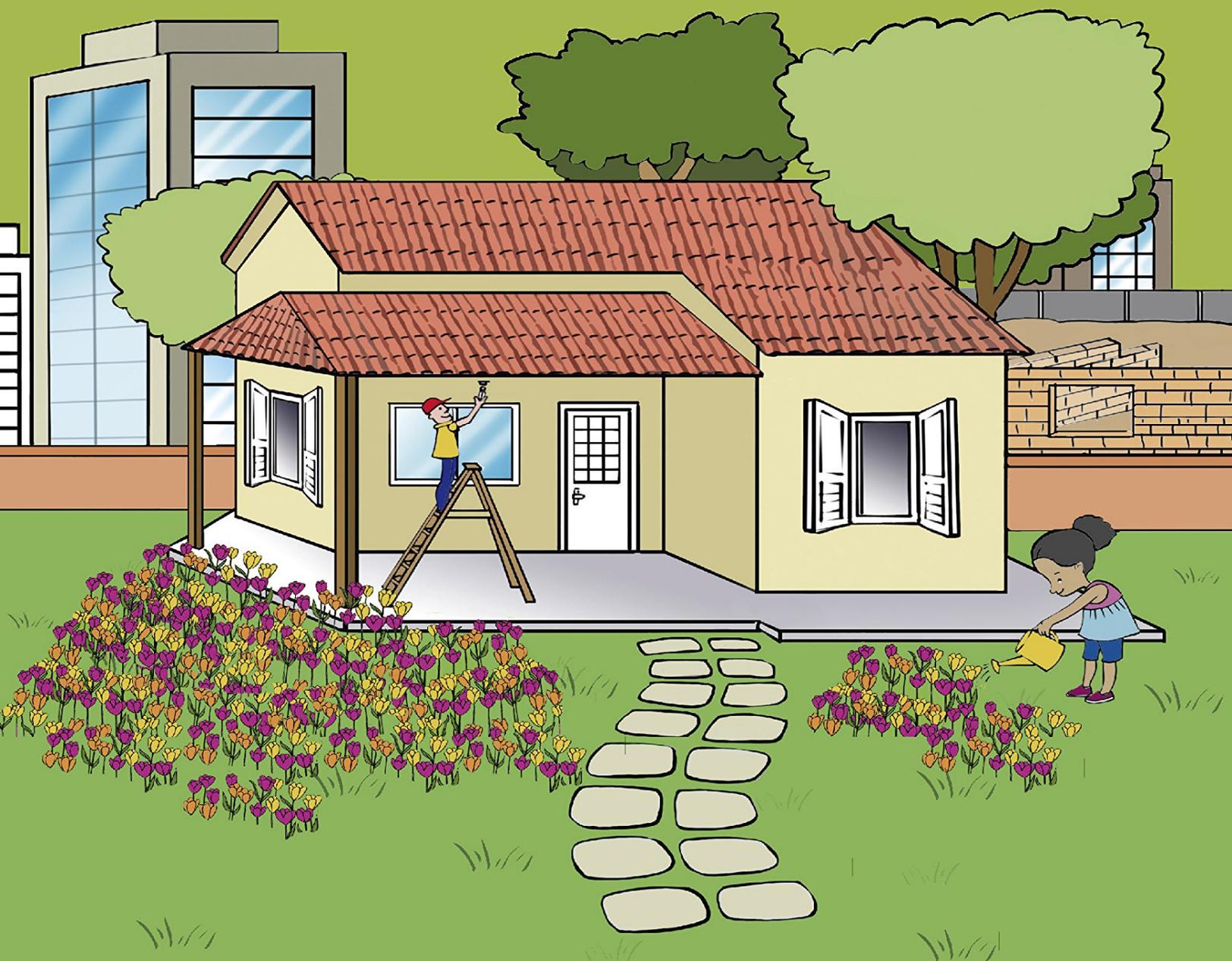


autêntica

Regina Pinto de Carvalho  
Abigail Pinto de Carvalho

# UMA CASA NA VISÃO DA FÍSICA

LEITURAS COMPLEMENTARES  
PARA O ENSINO MÉDIO



## Resumo de Uma Casa na Visão da Física

Com este Uma casa na visão da física , Regina Pinto de Carvalho, que desta vez conta com a consultoria em Arquitetura de Abigail Pinto de Carvalho, dá prosseguimento à ideia de auxiliar o professor de Física do ensino médio, oferecendo leituras complementares e atividades práticas de forma contextualizada, objetiva e didática.

Aqui a proposta é de uma leitura agradável para alunos e professores, que poderão aprender e ensinar Física de uma maneira mais leve e divertida. As ilustrações foram planejadas de forma a serem legíveis para pessoas daltônicas, uma parcela considerável da população e para a qual quase não há meios que facilitem seu aprendizado escolar ou sua vida em sociedade.

Segundo Regina Pinto de Carvalho, “Com o desenvolvimento das civilizações, foram criadas e aperfeiçoadas técnicas construtivas que permitiram a criação de abrigos ‘artificiais’ e a utilização dos materiais disponíveis em cada região com a observação e a experimentação sobre a resistência e a estabilidade desses materiais, nada diferente do que é feito na Física”.

Entre os temas abordados no livro estão: os componentes da casa – passando pela sua estrutura, pelos materiais usados na construção e pela maneira como as intempéries agem sobre eles –, o fornecimento de energia elétrica e o abastecimento de água, além de casas de povos diversos – como casas de índios ou de pau a pique, casas escavadas em rochas e casas de esquimós – e inovações arquitetônicas.

Nas palavras de Abigail Pinto de Carvalho: “Neste livro, usando como tema central a edificação de uma casa, procuramos mostrar como a Física pode nos auxiliar a transformar a moradia em um local de proteção e tranquilidade”.

Além de oferecer ao professor uma complementação de suas aulas, esta obra traz a Física para mais perto dos alunos, despertando sua curiosidade sobre a casa onde mora.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)