

'Help!' trará termodinâmica no próximo domingo

Reprodução



Coleção "Help!": estudo de ácido-base, água e atmosfera no próximo capítulo de Química

Nos capítulos de Física e Química, estudantes encontrarão assuntos tratados de forma integrada; coleção traz definições precisas apresentadas por meio de texto direto

A Física não é um bicho de sete cabeças. Pelo menos na opinião de professores que procuram aproximar os conceitos da disciplina das atividades diárias. Vale tudo para tornar mais agradável o ensino da disciplina, que para muitos alunos é a vilã das Ciências Exatas.

A coleção *Help! Sistema de Consulta Interativa* pode facilitar a assimilação de diversas disciplinas de forma integrada. No próximo domingo, os leitores receberão o quarto fascículo do volume de Ciência e Tecnologia. Radioatividade e termodinâmica são alguns dos assuntos tratados em Física. Já no capítulo de Química, os estudantes encontrarão ajuda durante o estudo de ácido-base, água e atmosfera.

Futebol — Até um jogo de futebol pode inspirar as aulas. O movimento da bola oferece bons exemplos de trajetória durante o estu-

do de lançamentos oblíquos. O professor Celso Miranda Júnior (conhecido por *Pipoca*) usa esse e outros instrumentos para facilitar a compreensão da disciplina.

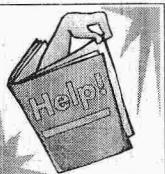
"Procuro trazer a física do cotidiano para dentro da sala de aula", explica. "O curso fica menos maçante porque utilizamos rigor científico para analisar ações rotineiras." Segundo Miranda, alunos de 2º grau sentem dificuldade em Física porque ainda não têm maturidade matemática para absorver todos os conhecimentos ensinados.

"Quando chegam ao cursinho, acham que a matéria fica mais fá-

cil", comenta. Miranda, professor do curso Anglo Vestibulares, diz que o aluno resolve melhor os problemas quando é capaz de fazer boa interpretação de textos. "O ensino da Física também depende de outras disciplinas", afirma.

Definições precisas apresentadas por meio de texto direto e diagramação leve fazem o aluno navegar pela obra e aprender sem perder o bom humor. Núcleo atômico, radioatividade natural, tipos de radiações, radioatividade artificial e reações nucleares são explicados com muitas ilustrações e esquemas esclarecedores.

"Se os conceitos forem perfeitos, *Help!* vai ajudar muito os alunos", diz Miranda. "Afinal, é uma obra bastante interativa que funciona como um guia de Física para os momentos difíceis", acrescenta.



**O
BRA
FUNCIONA
COMO GUIA,
DIZ PROFESSOR**