

Conheça o seu manual 2.0



Fazer Ciência
Ciências da Natureza
6.º ANO

**Sónia Marcelino, Vânia Magalhães,
Ricardo Morais-Pequeno**

e mais de 900 professores
construíram connosco o melhor manual!

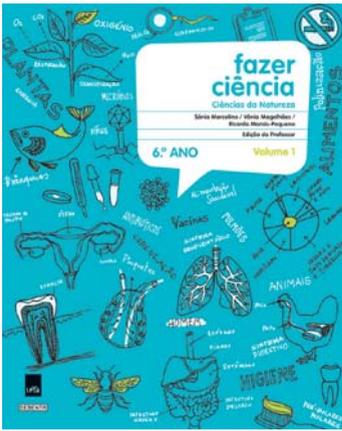
manual
escolar



SEBENTA



acordo ortográfico



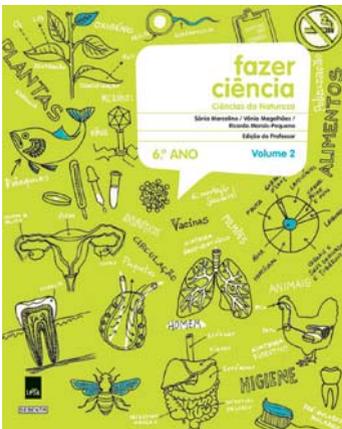
Manual

O projeto **Fazer Ciência** propôs-se concretizar um conjunto de objetivos:

- Distribuir os conteúdos em 2 volumes de acordo com uma sequência de conteúdos facilitadora da aprendizagem.
- Dinamizar o ensino experimental preconizado no Currículo Nacional, através das rubricas **Vamos Explorar** e **Vamos Investigar**, nas quais o aluno pode assumir um papel ativo na planificação, execução e interpretação de resultados.
- Dar atenção particular às conceções alternativas dos alunos, contempladas em diálogos de **5 jovens** que surgem ao longo de todo o manual.
- Desenvolver o interesse pela Ciência e pelo mundo natural, promover a capacidade de intervenção crítica no âmbito da Tecnologia, da Sociedade e do Ambiente.
- Conduzir o aluno a testar frequentemente as suas aprendizagens.
- Fornecer recursos ao aluno que permitam o estudo autónomo e a autoavaliação.

A **versão do professor**:

- Fornecer **informação exclusiva** na banda lateral, incluindo sugestões metodológicas (nomeadamente para a rubrica “Vamos investigar”) e propostas de soluções, entre outras.



Marcador

(oferta ao Aluno)

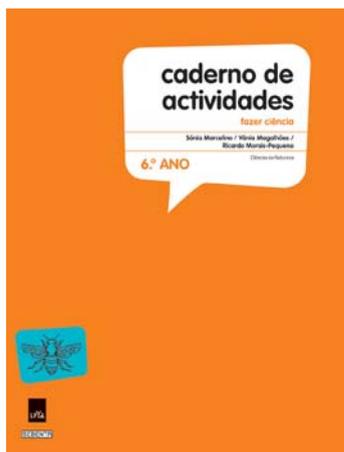
Um marcador-régua onde se chama a atenção para algumas alterações fundamentais da grafia decorrentes das novas normas ortográficas.



Caderno de Atividades e Passatempos

Esta publicação para o aluno organiza-se em **duas partes reversíveis** com capas diferenciadas. Está dividida em:

- 22 Fichas de **atividades** de consolidação e aplicação de conhecimentos.
- 14 Fichas de **passatempos** que desafiam o aluno a mostrar o que aprendeu de forma lúdica.



Guia do Professor

(exclusivo do Professor)

Publicação de **apoio ao professor** que inclui.

- Enquadramento teórico do projeto.
- 24 Fichas de **diagnóstico, recuperação, avaliação e desenvolvimento** que permitem uma pedagogia diferenciada.
- 2 **Inquéritos** (alimentação e poupança de água) que podem ser usados em projeto de turma.
- 6 Fichas de **atividades práticas** – “Ciência simples”.

As fichas fornecidas podem ser editadas e personalizadas pelo professor em 20 Aula Digital.



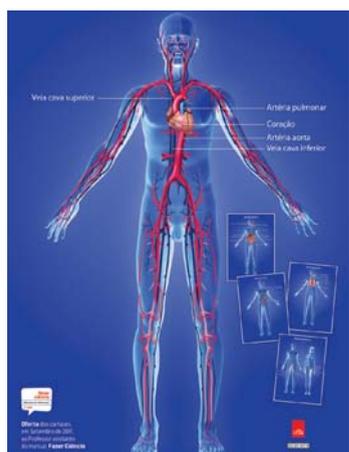
Planos de Aula (exclusivo do Professor)

De forma a facilitar a seleção e articulação dos recursos que compõem o projeto, propomos um conjunto de **planos de aula que abrangem todos os conteúdos do programa**. Para poderem ser personalizados de acordo com a realidade de cada turma, estão **disponíveis em formato editável em 20 Aula Digital**.



Livro de Registos das Atividades Práticas (exclusivo do Professor)

Aqui encontra uma **compilação das atividades práticas do manual**, sendo cada uma acompanhada da respetiva **folha de registos** fotocopiável para **distribuição pelos alunos**.



Cartazes – sistemas do corpo humano (exclusivo do Professor)

Conjunto de cartazes para utilização **na sala de aula** com os sistemas **digestivo, respiratório, circulatório, urinário e reprodutor**.



Aula Digital

Torne as suas **aulas mais interativas** e motive os seus alunos.

- O Manual Multimédia permite-lhe **projetar e explorar recursos digitais** integrados com o manual (animações, jogos e testes interativos).
- Poderá preparar os seus **planos de aula** usando o material aqui disponibilizado ou adaptando-o aos seus materiais.
- **Avalie os seus alunos** através de testes pré-definidos ou personalize-os de acordo com as suas turmas, acedendo à correção automática dos mesmos.
- Em **CD-Rom** e na **Internet**, acesso total e gratuito.



Jogo da Avaliação

- Permite, de **forma divertida**, praticar e testar os conhecimentos da disciplina.
- Uma cidade é construída tendo por base o progresso alcançado pelos alunos nos testes de avaliação.
- Inclui uma vasta gama de **questões interativas**, organizadas segundo os **temas do manual**.
- Apresenta relatórios de avaliação detalhados, que identificam as áreas a melhorar, com recomendações de estudo.

OFERTA

Formação Creditada (1 crédito)

> Em caso de adoção do projeto Fazer Ciência, 6.º ano de escolaridade, os professores poderão participar, gratuitamente, na ação de formação **Quadros Interativos em Contexto de Sala de Aula – Funcionamento e Ferramentas para Ciências da Natureza e Matemática**, destinada aos docentes do grupo 230 e com uma duração total de 25 horas (15 horas presenciais + 10 horas de formação à distância).

> Esta ação de formação, **dinamizada** em protocolo com a ACEAV⁽¹⁾ e creditada pelo CFAECAAV⁽²⁾, terá início em outubro de 2011, em várias localidades do país.

O número de turmas é limitado e as mesmas serão formadas por ordem de inscrição.

(1) Associação da Comunidade Educativa de Aveiro

(2) Centro de Formação da Associação de Escolas de Aveiro e de Albergaria-a-Velha

Conheça o seu manual 2.0

www.manualescolar2.0.sebenta.pt

