Testes e Exercícios para o sucesso escolar – Química – 12.º ano

Porto Editora, Porto 2004. €19,99. ISBN 972-0-64024-3

MARTA PINHEIRO¹, JOÃO PAULO LEAL²

Este programa (ou guia de estudos multimédia), editado pela Porto Editora, destina-se aos alunos do 12.º ano de escolaridade do Ensino Secundário que frequentam a disciplina de Química, cuja aprovação na mesma depende da classificação obtida durante o ano e do resultado obtido no exame nacional da disciplina em questão. Assim, o programa de *software* educacional Testes e Exercícios – Química – 12.º ano tem como objectivo preparar os alunos do 12.º ano de escolaridade para os testes de avaliação da disciplina de Química e para o exame nacional de Química. Pode também ser utilizado por professores para enriquecerem as

suas aulas com imagens, animações e exercícios.

O programa permite, entre outras coisas, criar um perfil do utilizador (opção Utilizadores), testar os conhecimentos sem limite de tempo, seleccionando o tema e o nível de dificuldade das perguntas (opção Passo a Passo), simular um exame real (opção Testes), consultar textos que abordam conteúdos curriculares (opção Resumos) e aceder a exames, correcções e critérios de correcção das provas nacionais (opção Exames Nacionais).

A consulta de textos de referência, que abordam os conteúdos curriculares, está organizada por temas gerais divididos em sub-temas e secções. Existe ainda a hipótese do utilizador realizar uma Pesquisa cujo funcionamento é intuitivamente idêntico ao dos motores de pesquisa usuais. Um aspecto bastante importante nesta parte do programa consiste na possibilidade de imprimir os vários textos apresentados em cada tema, o que é extremamente vantajoso para o utilizador em termos de estudo.

A matéria correspondente ao programa do 12.º ano de escolaridade é apresentada em vários temas e sub-temas que incluem animações, algumas interactivas. Na opção Passo a Passo as questões postas pelo programa têm vários níveis de dificuldade podendo o utilizador escolher o grau de dificuldade pretendido (1, 2 ou 3).

Um aspecto bastante prático deste *software* consiste na barra de ferramentas que permite uma localização muito rápida das funcionalidades do programa pretendidas. Existem ainda determi-

nadas características que contribuem para enriquecer o conteúdo do programa, nomeadamente a possibilidade de aceder a uma Tabela Periódica bastante completa a nível de informação.

Na parte referente aos Exames Nacionais o utilizador pode aceder às provas, às propostas de correcção e aos critérios de classificação dos exames nacionais de anos anteriores (em formato PDF). Infelizmente o programa não tem disponíveis as propostas de correcção de todas as provas de exame apresentadas.

Está ainda prevista uma ligação através da internet ao endereço Edusurfa.pt que apresenta alguns tópicos relacionados com a educação, mas que é sobretudo um sítio com informações para jovens de idade correspondente à frequência do 12.º ano de escolaridade.

O manual que acompanha o *software*, e que pode ser consultado através da barra de ferramentas (de modo similar ao que acontece nos programas do Microsoft Office), é bastante acessível pois explica, em linguagem muito simples, a melhor forma para explorar cada uma das secções do *software*. Está bem adequado, já que explica os aspectos fundamentais para o utilizador poder ter acesso à generalidade das funções do programa.

Apesar de o programa apresentar algumas características que poderiam ser melhoradas, é bastante útil para utilização nas aulas por parte dos professores. É igualmente útil para os alunos que pretendam preparar testes de avaliação ou o Exame Nacional do 12.º ano.

¹Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos Quinta de Marrocos, Agrupamento de Escolas Quinta de Marrocos

²Departamento de Química, Instituto Tecnológico e Nuclear, Departamento de Química e Bioquímica e Centro de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa