

Nome do produto

# Lexicon

DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM DA LEITURA: DISCRIMINAÇÃO VISUAL E CONVERSÃO FONOLÓGICA DE LETRAS GRAFICAMENTE SEMELHANTES

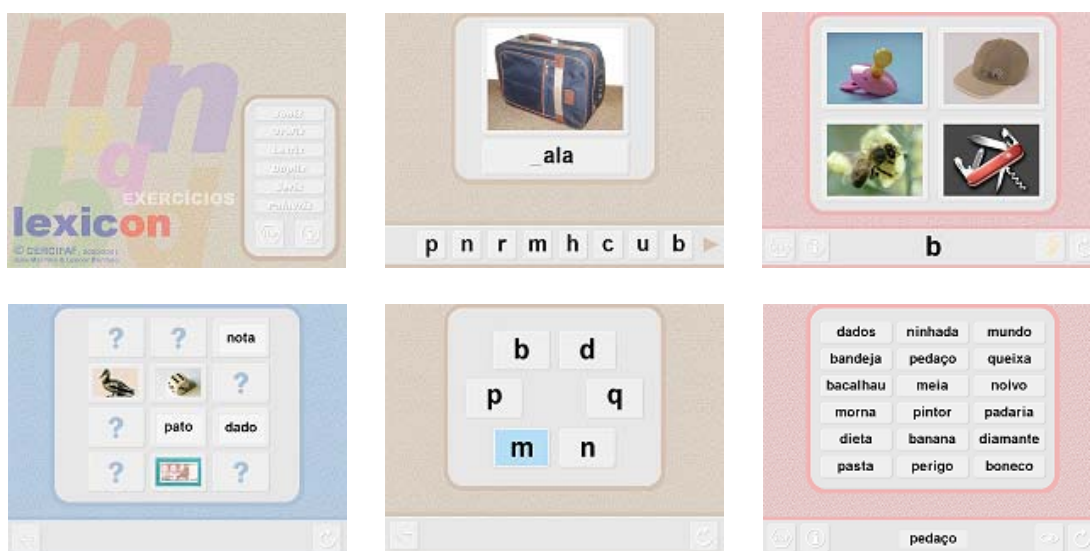
Produto premiado no X Concurso de Software Educacional do Ministério da Educação

## Área curricular

Aprendizagem da Leitura - 1º Ciclo do Ensino Básico e Educação Especial

## Objectivos / conteúdos

É um programa de prevenção e recuperação de Dificuldades de Aprendizagem da Leitura centrado, especificamente, na discriminação visual e conversão fonológica de letras graficamente semelhantes.



alguns dos exercícios do LEXICON

- uma AVALIAÇÃO inicial em dois contextos de trabalho distintos;
- um exercício de TREINO para antecipar a utilização funcional da avaliação;
- um conjunto de seis EXERCÍCIOS que envolvem diversas competências cognitivas envolvidas no processo da leitura, tais como: a discriminação visual, atenção, memória, constância perceptiva e a consciência fonológica.

## AVALIAÇÃO

O objectivo aqui proposto é completar um conjunto de palavras apresentadas sem a letra inicial. Optou-se por trabalhar com as letras **b-d**, **q-p**, **m-n** e para cada par foram seleccionadas trinta palavras passíveis de serem ilustradas por uma imagem. A

Avaliação é proposta em dois contextos distintos com informação semântica (imagem ou som).

Os resultados obtidos\* são registados num ficheiro de texto associado ao programa, permitindo avaliar os resultados ao longo da intervenção.

## **EXERCÍCIOS**

Os exercícios propostos possuem características bastante distintas e envolvem diversas competências cognitivas ligadas à leitura. Optou-se por lhes dar, sempre que possível, um “toque” de jogo ou desafio para que o utilizador se sentisse mais motivado. O objectivo da sua utilização é o desenvolvimento de alguns requisitos cognitivos, cuja insuficiência pode estar na origem das dificuldades na leitura.

### **Sonix**

Este exercício consiste em seleccionar a imagem, de um conjunto de quatro, cujo som inicial seja idêntico ao fonema apresentado como pista. O seu principal objectivo é o desenvolvimento da consciência fonológica, ou seja, a capacidade de perceber as palavras faladas como sequências de sons.

### **Letrix**

O objectivo aqui consiste em seleccionar no quadro, com um clique, uma letra igual à apresentada como modelo. Ao seleccionar uma letra, ouve-se o seu fonema correspondente e, se for igual ao modelo, é assinalada com um círculo azul. Envolve atenção e discriminação visual e auditiva. O exercício termina quando for preenchida uma linha na horizontal, vertical ou diagonal.

### **Palavrix**

Dando um clique no ícone do dado é lançada uma palavra que permanece visível durante alguns segundos. O exercício consiste em seleccionar no quadro a palavra igual ao modelo. Envolve atenção, discriminação visual e favorece a apreensão global das palavras.

### **Grafix**

Este exercício consiste em realizar uma réplica do grafismo apresentado como modelo. Favorece o desenvolvimento da constância perceptiva, discriminação visual e coordenação visomotora.

### **Serix**

A resolução deste exercício consiste em memorizar e replicar uma sequência de letras anteriormente apresentadas no monitor. O resultado, certo ou errado, é assinalado com um som para o efeito. O número de letras de cada série é definido no menu inicial. Este exercício apela à atenção, memória e discriminação visual.

### **Duplix**

Este exercício apela à memória e à associação que se estabelece entre diversos elementos propostos. A sua resolução consiste em revelar pares de iguais ou correspondentes. Existem sete níveis de dificuldade crescente que podem ser

seleccionados no menu da página de entrada. Termina quando o quadro estiver completo.

### **Compatibilidade com sistemas operativos**

Compatível com Microsoft Windows 95/98/ME/XP

\*Windows XP - há uma pequena incompatibilidade no ficheiro de registo de resultados.

### **Especificações técnicas do hardware**

Processador: Pentium 200Mhz ou superior;

RAM: 32 Mb ou superior;

Placa gráfica: SVGA (800x600) ou superior

Placa de som: 16 bits ou superior

Drive CD-ROM: 12x ou superior

Espaço em disco: 32 Mb

Instalação: arranque automático do CD-ROM