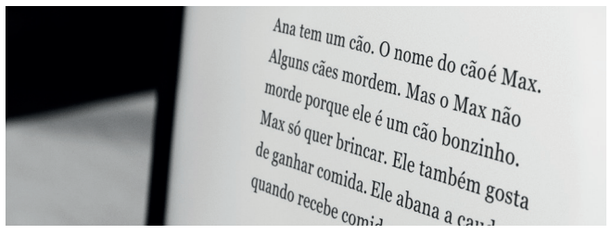
Como funciona

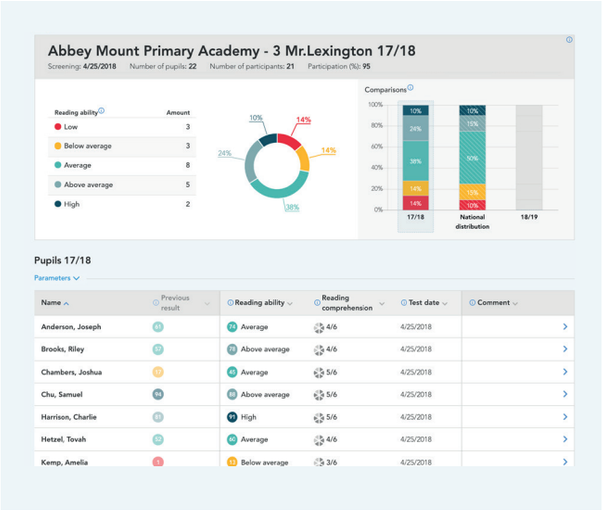
1. Avaliação

Avaliação é feita individualmente entre os alunos da turma. Cada aluno lê dois textos curtos, um em voz alta e outro silenciosamente, ao mesmo tempo em que os movimentos dos olhos são registrados por um 'eyetracker'. Esta avaliação demora apenas alguns minutos por aluno, feita pelos próprios docentes da escola, de forma individualizada. Também são feitas algumas perguntas ao aluno para avaliar sua compreensão da leitura.

2. Análise IA

O padrão dos movimentos dos olhos é analisado por IA, que elabora um resultado objetivo da leitura. O modelo mede a capacidade de leitura no seu todo, ou seja, avalia o conhecimento das letras, decodificação, velocidade da leitura, conhecimentos fonológicos e compreensão da leitura. Além da análise de IA, registra-se também, em separado, os valores de velocidade e compreensão da leitura. Este modelo computacional se baseia em vários anos de pesquisa do Instituto Karolinska (Suécia).





3. Resultados

Os resultados são publicados em um portal da web, onde podem ser visualizados por grupos ou individualmente. Desta forma, o docente fica sabendo quais alunos precisam de apoio ou de outros desafios, ao mesmo tempo que pode usar o portal de resultados em um nível geral, no trabalho sistemático de qualidade.

4. Recomendações e Ações

São feitas recomendações individuais baseadas no resultado de cada aluno, com medidas que foram elaboradas e verificadas por especialistas em pedagogia, fonoaudiólogos e professores. As recomendações baseiam-se no nível de leitura e no ano escolar do aluno.

5. Acompanhamento

Nós recomendamos que cada aluno seja avaliado pelo menos duas vezes ao ano. Como nossa avaliação dura apenas alguns minutos, ela pode ser facilmente refeita, detectando pequenas mudanças de percentual. Isso possibilita que as escolas facilmente monitorem o desenvolvimento de leitura do aluno ao longo do ano, comparando as diferentes avaliações para determinar se as intervenções e atividades estão fazendo efeito.

Lexplore

Uma ferramenta inovadora baseada em Inteligência Artificial capaz de fornecer uma análise econômica e rápida da capacidade de leitura dos alunos, apresentando resultados imediatos e objetivos.

Uma visão clara da leitura

Visite **explore.org** para mais informações ou contacte bo.kristoffersson@lexplore.com

@lexploreint

POR_BRA_6page_folder_100x210 edit.indd 1
2020-01-23 11:37

"A Lexplore oferece muito mais do que uma pontuação ou porcentagens, ela ajuda os professores a detectarem as possíveis causas da dificuldade de leitura de uma criança."

/ Bernadette McLean,
Especialista em Alfabetização

"O tempo ganho com a Lexplore foi o grande impulsionador, e também o fato de podermos usar esse tempo para um trabalho qualitativo com os alunos."

/ Adelinde Schmidhuber, Chefe do Departamento de Educação do município de Estocolmo

"A longo prazo, o custo extra com suporte, aulas de apoio, pedagogia especializada e educadores é muito mais alto. Eu não compreendo porque que todas as escolas não investem neste serviço, é vantajoso em vários níveis, a nível humano e a nível econômico."

/ Hanna Rådehed, Reitora e Professora da Escola Fyren Ekalmen

"O processo dos testes não poderia ser mais fácil, e muitas vezes é uma experiência divertida para os alunos. O portal é muito simples, intuitivo e fácil de usar e compreender. Tem sido fascinante, impressionante e por vezes espetacular poder ver os movimentos dos olhos das crianças."

/ Adam Luxford, Técnico de Proteção de Dados

Lexplore

Uma intervenção precoce é determinante

Os alunos são todos diferentes no que se refere à leitura. Alguns começam cedo, outros mais tarde. É determinante que alunos com dificuldade em ler e escrever sejam ajudados o mais cedo possível. Mas para isso, essas dificuldades precisam ser detectadas a tempo. A avaliação de aptidão de leitura da Lexplore pode ser feita nos primeiros anos escolares.

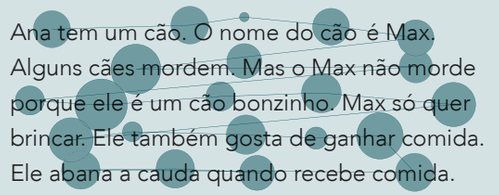
Melhores resultados escolares

Saber ler bem é um fator fundamental para obter bons resultados escolares. Neste ponto, toda a comunidade científica está de acordo. Alunos que começam a ler mais tarde arriscam ficar para trás em outras disciplinas. A Lexplore oferece uma ferramenta estratégica para as escolas e entidades que trabalham ativamente e com objetivos claros no desenvolvimento das aptidões de leitura dos alunos.

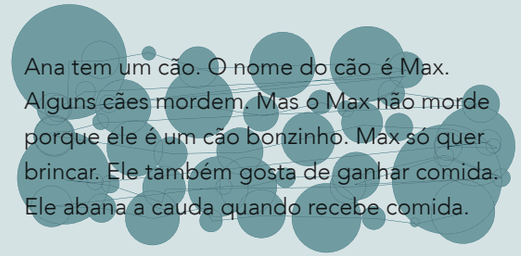
Utilização eficaz dos recursos

A avaliação da aptidão de leitura mostra como distribuir melhor os recursos na escola, com base em ano escolar, classe ou indivíduo. Medições contínuas proporcionam uma imagem global do desenvolvimento da leitura dos alunos. Por isso, as análises podem ser usadas para avaliar ações e ter uma utilização de recursos mais eficaz.

Movimentos dos olhos de um aluno com boas aptidões de leitura.

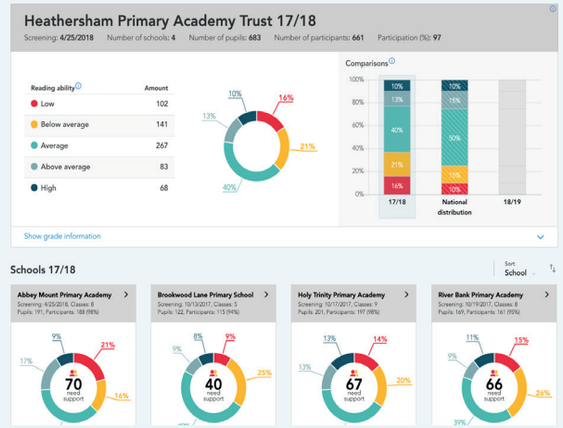


Movimentos dos olhos de um aluno com dificuldades em ler e escrever.



O tamanho é proporcional ao tempo de fixação

Movimentos dos olhos



POR_BRA_6page_folder_100x210 edit.indd 2 2020-01-23 11:57