



Universidade brasileira luta contra atos de violência entre crianças com a ajuda do ABBYY

Customer Overview

Nome

Universidade

Sede

São Paulo, Brasil

Indústria

Educação

No mundo de hoje os atos de violência têm aumentado em quantidade, e é lamentavelmente é uma triste realidade especialmente para as escolas. De acordo com a Organização das Nações Unidas pela América do Sul, no Brasil, entre 21% e 40% dos alunos do ensino primário têm sido vítimas de bullying escolar. Além disso, existem inúmeros jogos perigosos realizados por meninos e meninas. Infelizmente, esse tipo de comportamento pode causar grandes consequências físicas e psicológicas em vítimas e agressores.

Projeto

A psicóloga Juliana Guilheri estuda o fenômeno da violência na Universidade Federal de São Paulo (uma das maiores e mais antigas da cidade) e sua contraparte na França — a Paris West University. Doutorando em Psicologia, Juliana investiga as causas da violência e a influência de fatores externos no comportamento agressivo das crianças e, além disso, trabalha em estratégias de prevenção e intervenção, a fim de melhorar o desempenho geral dos alunos e a situação no país.

A pesquisa dela era baseada nas entrevistas com mais de 1000 alunos, usando um questionário de três páginas com dados sobre origem social e cultural, experiências escolares, estilo de vida, etc. O escopo do trabalho era demais para um único cientista, e levaria sem dúvida uma considerável quantidade de tempo, elevando os custos e a carga de trabalho no processo.

Assim, havia uma clara necessidade de automatizar a coleta e o processamento de dados.

Projeto

Automatizar o cálculo e a análise dos resultados da investigação.

Solução

ABBYY FlexiCapture®

Resultado

- O processamento levou 5 horas
- Os dados foram exportados para o sistema de cálculo (Statistical Package for Social Sciences)

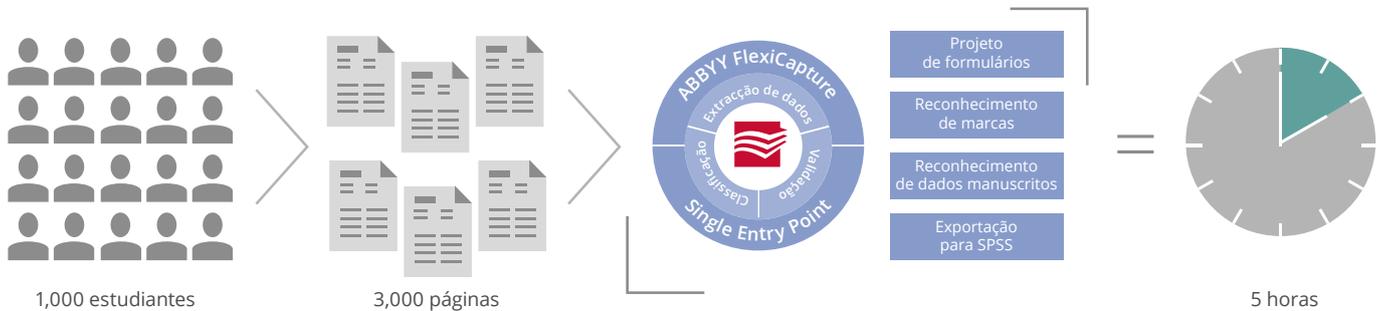
Solução

Várias instituições brasileiras já haviam trabalhado em projetos nas áreas de educação e ciências, comprovando a disponibilidade e vantagens da automação de pesquisa — ou seja, o uso da tecnologia de captura de dados. Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas — FINE, NNSolutions (uma empresa brasileira de pesquisa e desenvolvimento famosa), GPGConcursos — são todos exemplos de sucesso na resolução de problemas similares de testes usando as tecnologias de OCR da ABBYY.

Por isso, foi decidido que o projeto da Sra. Guilheri também seria beneficiado com a implementação deste tipo de software. Um partner da ABBYY, a Macrosolution, ofereceu

a tecnologia do ABBYY FlexiCapture como uma ferramenta para o processamento dos formulários preenchidos. Uma vez escolhido o software, todo o projeto — desde a instalação até a solução para exportar os dados recolhidos para o sistema de cálculo — levou aproximadamente duas semanas.

A psicóloga Sra. Guilheri planejou o conteúdo para o questionário e a Macrosolution a ajudou com o projeto do formulário. Após a realização da pesquisa e o recolhimento de documentos, o ABBYY FlexiCapture digitalizou e processou os formulários. A tecnologia não só reconheceu e capturou os dados necessários, mas também separou os documentos de acordo com os quatro estados de origem dos participantes da pesquisa.



O processamento de 3,000 páginas levou apenas 5 horas, e na sequência os dados foram calculados pelo software Statistic Package for Social Sciences (SPSS) para uma análise estatística dos resultados.

“O ABBYY FlexiCapture foi extremamente útil para a velocidade e eficiência do nosso projeto. A representante da ABBYY no Brasil — a Macrosolution — através de seu consultor técnico, Sr. Marcos Lucania, foi extremamente pró-ativa e reativa, nos fornecendo assistência integral durante todas as etapas do processamento de dados. Estou muito satisfeita com o desempenho do ABBYY FlexiCapture. Este software é legal para aqueles que querem resultados rápidos e flexibilidade no processamento de milhares de documentos. Você pode confiar na equipe especializada e treinada para oferecer um serviço personalizado com tecnologia de ponta. Estou realmente satisfeita com a minha experiência. Inserção manual de dados, nunca mais!”

Juliana Guilheri, psicóloga, Doutoranda na Paris West University e na Universidade Federal de São Paulo

Acerca da ABBYY

ABBYY é uma empresa líder mundial no fornecimento de tecnologias e soluções que ajudam às empresas acionar as informações de maneira efetiva.

ABBYY 3A

Estados Bálticos, Ásia, Oriente Médio,
América do Sul, África
P.O. Box #32, Moscou, 127273, Rússia
Telefone: +7 (495) 783 3700
Fax: +7 (495) 783 2663
sales_3a@abbyy.com

Resultado

Os resultados desta análise foram apresentados em publicações psicológicas e sociológicas. Além disso, esta informação importante vai ajudar as universidades e instituições governamentais responsáveis a elaborar estratégias de prevenção de atos de violência nas escolas. Por exemplo, serão emitidos materiais especializados para os adultos, informando sobre medidas preventivas contra comportamentos perigosos e violentos entre as crianças nas escolas.

É assim que o ABBYY FlexiCapture — uma solução de automatização eficiente e fácil de usar — mais uma vez ajudou a analisar a situação social e mostrar a necessidade de mudanças.