

# Sustentando Excelência em Educação

A educação enfrenta hoje muitos desafios, desde preparar os alunos para o mercado de trabalho até ir de encontro aos requisitos legislativos. Administradores, professores e pesquisadores recorrem aos produtos e serviços fornecidos pela DMSS para alcançar o sucesso nesta e em muitas outras áreas.

Os softwares de Análises Preditivas IBM SPSS ajudam as instituições educacionais a tomar melhores decisões e melhorar desde a matrícula e avaliação à pesquisa e desenvolvimento científico dos alunos. No mundo inteiro, os departamentos de pesquisa do ensino fundamental, médio e universitário buscam as tecnologias IBM SPSS, por esta ser precursora, especialista e ter se aprimorado nestes mais de 40 anos de existência.

Utilizando as soluções comercializadas pela DMSS®, instituições acadêmicas alcançam resultados significativos nas seguintes áreas:

- Ensino - as instituições de ensino superior preparam os alunos para o mercado de trabalho ensinando-os a fazer análises e data mining com as mesmas ferramentas usadas por grandes empresas em todo o mundo: o IBM SPSS Statistics e o IBM SPSS Modeler.
- Pesquisa - tanto pesquisadores quanto cientistas confiam na tecnologia de entrada e análise de dados fornecida pela DMSS® criada especificamente para pesquisas.
- Administração - desde o gerenciamento da matrícula até a avaliação institucional, os softwares IBM SPSS Statistics e IBM SPSS Modeler permitem aos administradores melhor compreender e auxiliar os alunos, professores e administradores.

## Na sala de aula

As empresas procuram candidatos que possam seguir carreira através dos estudos. Este é o motivo pelo qual é importante que os alunos tenham experiência com os mesmos softwares de análises estatísticas e data mining que eles encontrarão no mercado de trabalho. A DMSS® oferece uma variedade de opções para integrar estatística e data mining à sala de aula.

Todos os softwares educacionais têm interface amigável, de maneira que os educadores podem focar no ensino da ferramenta e análise dos dados e não em programação.

## Pesquisas

Desde sua origem em ciências sociais, os produtos IBM SPSS têm oferecido o que há de mais completo e amplamente utilizado em pesquisa científica. Na realidade, é raro encontrar um pesquisador que nunca ouviu falar ou que nunca tenha utilizado os produtos IBM SPSS. Com os

produtos IBM SPSS os pesquisadores estão aptos a:

- Coletar, preparar, analisar e gerenciar dados de pesquisas
- Descobrir conceitos importantes e relações em jornais, publicações e banco de dados de pesquisa
- Produzir saídas de alta qualidade para relatórios e publicações

Pesquisadores utilizam os produtos e serviços comercializados pela DMSS® para várias iniciativas desde o desenvolvimento e aplicação de pesquisas mais simples a complexos projetos de pesquisa em escala global. Com as soluções de pesquisa IBM SPSS, instituições acadêmicas desenvolvem um melhor conhecimento sobre:

- O ciclo de vida do aluno desde o registro para a matrícula e graduação até a participação em atividades extracurriculares, cursos de especialização, pós-graduação, mestrado e doutorado
- A imagem da escola e seu impacto no aluno e a aptidão para recrutamento

## Na pesquisa administrativa e avaliação institucional

Educadores utilizam o software IBM SPSS Statistics para tomar decisões fundamentais em várias áreas administrativas, incluindo avaliação institucional, gerenciamento de registros, desenvolvimento de novos cursos, bem como aprimoramento dos cursos existentes. Com as soluções IBM SPSS, os administradores podem usar dados de múltiplas fontes para ganhar conhecimentos úteis que os permitam:

- Gerenciar a grade escolar para alcançar uma mistura apropriada de alunos
- Criar segmentos de alunos de modo que possam comunicar e interagir de maneira diferente com cada grupo e até mesmo ver a propensão de um aluno em cursar e realizar cursos extracurriculares, pós-graduações, entre outros
- Melhorar a graduação e aumentar índices de retenção de acordo com a opinião dos alunos
- Prever necessidades orçamentárias e tendências educacionais, além de prever quais alunos têm maior chance de pagar em atraso, de modo a minimizar seu impacto e maximizar receitas, através de ações como doação de bolsas de estudos, descontos, etc
- Criar programas produtivos de desenvolvimento dos estudantes
- Prever demanda para novos cursos

## Ir ao encontro as necessidades específicas com soluções flexíveis

Com as soluções IBM SPSS, as instituições educacionais podem direcionar assuntos específicos e ir ao encontro dos grandes objetivos da organização. As tecnologias comercializadas pela DMSS® são desenvolvidas para integrar-se aos sistemas já existentes, incluindo sistemas legado e para gerenciar grandes volumes de dados complexos. As empresas podem integrar as soluções com outros sistemas como elas precisam, ao invés de substituir sistemas inteiros.

Os softwares IBM SPSS fornecem às instituições educacionais a capacidade que elas necessitam para direcionar problemas específicos e alcançar resultados mensuráveis rapidamente.

A tecnologia de análise preditiva melhora os processos de negócio dando um controle consistente sobre as decisões tomadas no dia-a-dia.

Ao incorporar a análise preditiva em operações diárias, as instituições de ensino tornam-se Instituições Preditivas capazes de direcionar e automatizar decisões para ir ao encontro das metas de negócios e alcançar vantagem competitiva mensurável.