

> Assegure a estabilidade dos seus modelos

Os modelos criados pela sua organização orientam importantes decisões. Eles podem ser usados para desenhar políticas públicas, prever a propagação de doenças ou planejar investimentos de milhões de dólares. É importante que seus modelos sejam estáveis, para que eles produzam resultados precisos e confiáveis. Bootstrapping é uma técnica útil para testar a consistência do modelo, e o IBM SPSS Bootstrapping torna isso simples e fácil.

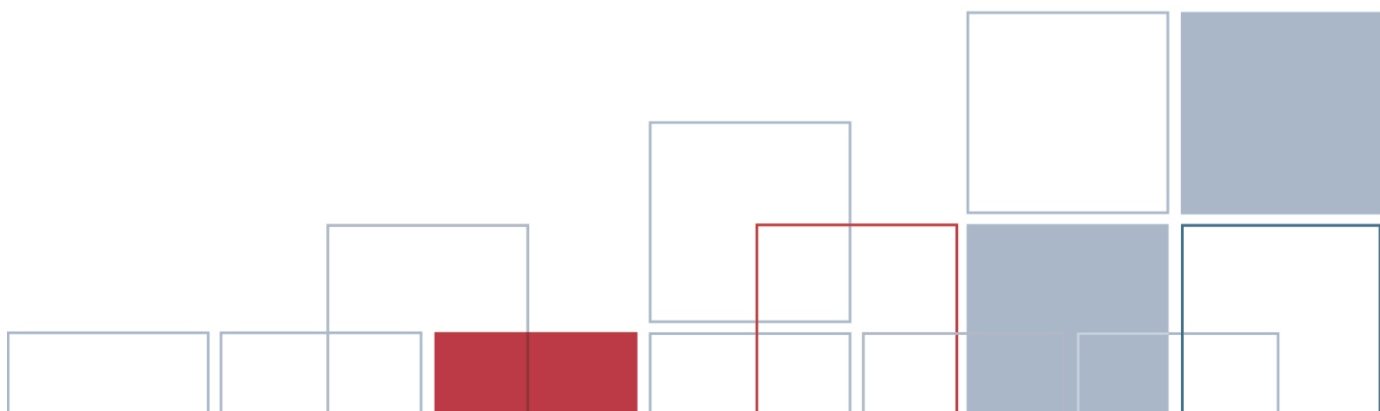
Esse novo módulo do IBM SPSS Statistics oferece uma maneira eficiente de garantir que seus modelos sejam estáveis e confiáveis. Ele estima a distribuição de um estimador por reamostragem com reposição a partir da amostra original. Com o IBM SPSS Bootstrapping, você pode estimar de forma confiável o erro padrão e intervalos de confiança de parâmetros populacionais como média, mediana, proporção, razão de chances (*odds ratio*), coeficiente de correlação, coeficiente de regressão e muitos outros.

Modelos confiáveis para projetos decisivos

Quando você demanda um modelo o mais fidedigno possível para prever uma saída, ou desenha uma amostra de uma população, simplesmente executar o modelo uma única vez sobre a amostra de dados pode não ser a abordagem mais precisa, porque os resultados são dependentes dos dados da sua amostra. Reamostragem com reposição pode oferecer estimativas mais precisas da realidade dos seus dados.

Uma visão mais completa dos seus dados

Calcular uma estatística sobre subconjuntos alternados de seu banco de dados pode ajudar a determinar a variabilidade dessa estatística. Através da reamostragem, o IBM SPSS Bootstrapping pode criar milhares de subconjuntos alternativos do seu conjunto de dados, provendo uma visão melhorada do que é provável que exista na população. (O valor padrão são 1.000 reamostras, mas essa quantidade pode ser alterada manualmente para mais ou para menos.) IBM SPSS Bootstrapping também auxilia você a eliminar *outliers* e anomalias que podem degradar a precisão ou aplicabilidade de suas análises. Como resultado você tem uma visão mais clara dos seus dados para criar o modelo com que você está trabalhando.



IBM SPSS Bootstrapping habilita a abordagem bootstrap a diversos procedimentos analíticos da família do produto IBM SPSS Statistics, incluindo:

Procedimentos de análise descritiva	Produto
Análise descritiva	IBM SPSS Statistics Base
Frequências	IBM SPSS Statistics Base
Comando EXPLORE	IBM SPSS Statistics Base
Tabelas de médias	IBM SPSS Statistics Base
Tabelas cruzadas	IBM SPSS Statistics Base
Testes t	IBM SPSS Statistics Base
Correlações paramétricas e não-paramétricas	IBM SPSS Statistics Base
Correlações parciais	IBM SPSS Statistics Base

Procedimento Modeling	Produto
ANOVA Univariada	IBM SPSS Statistics Base
Modelos lineares gerais (GLM)	IBM SPSS Advanced Statistics
Regressão linear	IBM SPSS Regression
Regressão nominal	IBM SPSS Regression
Análise Discriminante	IBM SPSS Statistics Base
Regressão logística	IBM SPSS Regression
Regressão logística binária e multinomial	IBM SPSS Statistics Regression
Regressão Ordinal	IBM SPSS Statistics Base
Modelos Lineares Generalizados (GENLIN)	IBM SPSS Advanced Statistics
Modelos lineares mistos	IBM SPSS Advanced Statistics
Regressão de Cox (Sobrevivência)	IBM SPSS Advanced Statistics

IBM SPSS Bootstrapping está disponível somente para instalação *client*, mas, para melhor apresentação e escalabilidade, também está disponível uma versão com processamento em servidor (*client-server*).

Agregue valor com atuação organizacional

Para compartilhar e reutilizar os ativos com eficiência, proteja-os atendendo requisitos de regulamentações internas e externas e publique resultados de maneira que um número maior de usuários possa ver e interagir com eles. Para isso, considere incrementar seu IBM SPSS® Bootstrapping com o IBM SPSS® Collaboration and Deployment Services (antigamente conhecido por SPSS Predictive Enterprise Services™). Mais informações sobre essas valiosas funcionalidades são encontradas em www.spss.com/media/collateral/deployment/CD4DS-0409C.pdf.

Exigências do sistema

As exigências variam de acordo com a plataforma. Para maiores detalhes, acesse www.spss.com/statistics.



Para saber mais visite www.spss.com.br. Para consultar os escritórios da SPSS Inc. em todo mundo, acesse www.spss.com/worldwide.

SPSS é uma marca registrada e os outros produtos SPSS Inc. são marcas da SPSS Inc. Todos os outros nomes são marcas de seus respectivos proprietários. © 2009 SPSS Inc. Todos os direitos reservados. S18SPC-0709