

### Uma história de sucesso real

### XLSTAT em números

- Mais de 20.000 usuários em mais de 90 países
- Dezenas de novos usuários todos os dias
- Usuários em empresas e universidades de ponta ao redor do mundo
- Usuários de todos os níveis, de iniciantes à avançados.
- Um grande número de parceiros

### Valores agregados ao XLSTAT

- Mais de 100 funcionalidades estatísticas integradas ao Microsoft Excel
- Interface amigável
- Cálculos rápidos e robustos
- Serviço de suporte eficiente (em inglês)

### Requerimentos

- Microsoft Windows versões 9x, NT, 2000, Me, XP, Vista
- Microsoft Excel versões 97 até 2007
- RAM: 128 Mb
- Espaço Livre em Disco: 45 Mb

### Contato

EasyStat<sup>®</sup> Soluções Estatísticas Ltda  
 Av Dr Romeu Tórtima, 739  
 Barão Geraldo  
 Campinas – SP – BRASIL

Tel: +55+19 3749 8305

Email: [easystat@easystat.com.br](mailto:easystat@easystat.com.br)  
 Web: [www.easystat.com.br](http://www.easystat.com.br)

## Solução em Análise de Dados e Estatística para o Excel

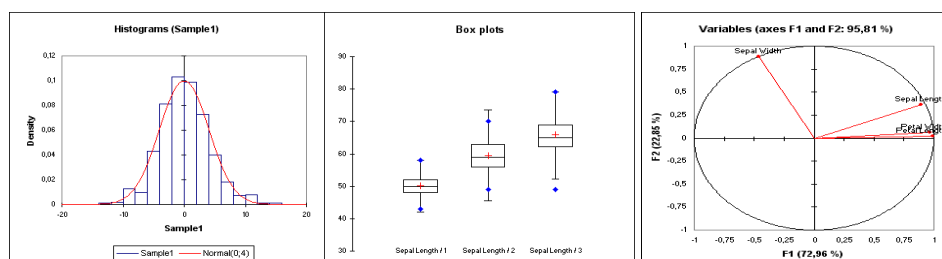
Encontrar soluções para suas questões empresariais ou de pesquisa nunca foi tão fácil. Com o XLSTAT e o Excel, você tira total proveito dos métodos mais recentes e eficientes para analisar e modelar dados. O XLSTAT é um quadro de ferramentas completo para estatística e análise de dados no Microsoft Excel. Todas as suas ferramentas e funções podem ser acessadas de forma rápida e simples através de um conjunto de barras de ferramentas e menus integrados no Excel.

O XLSTAT utiliza o Microsoft Excel como interface para a entrada de dados e saída de resultados em tabelas e gráficos. Entretanto, o XLSTAT usa sua própria biblioteca de funções estatísticas e matemáticas para evitar a instabilidade de algumas das funções do Excel. O XLSTAT é reconhecido como um *software* altamente confiável

### Preparação e Descrição de Dados

O XLSTAT permite que você organize e reestruture seus dados para obter uma análise mais fácil e precisa. Seus histogramas, análises descritivas, *box plots* e análises de correlação irão ajudá-lo a descobrir as características mais cruciais dos seus dados.

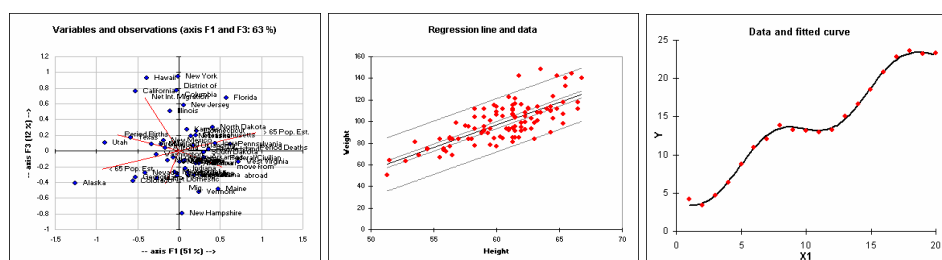
**Preparação de dados:** Amostragem de Dados, Distribuição de Amostragem, Discretização, Codificação de Presença/Ausência, Codificação, Codificação Disjuntiva Completa, Codificação por Ranks, Transformação, Anamorfose. **Descrição de dados:** Estatística Descritiva (incluindo *box plots*), Histogramas, Tabela de Contingência (Tabela de Dupla Entrada), Matrizes de Correlação e de Similaridade/Dissimilaridade, Testes de Normalidade,...



### Análise e Modelagem de Dados

O XLSTAT oferece uma série de ferramentas que podem ser usadas tanto por estudantes como por especialistas. Sua interface amigável simplifica o uso de técnicas complexas de análise de dados, tais como a Análise de Componentes Principais (ACP), Análise de correspondência, Regressão linear, não-linear, logística e Kernel, e ANOVA (análise de variância). Os resultados são exibidos em planilhas do Excel, facilitando a reutilização dos dados em análises adicionais ou apresentações.

**Análise de Dados:** Análise Fatorial, Análise de Componentes Principais (ACP), Biplot, Análise Discriminante (AD), Análise de Correspondência (AC), Análise de Correspondência Múltipla (ACM), Multidimensional Scaling (MDS), Análise de Cluster (AC), k-means Clustering, Univariate Clustering. **Modelagem de Dados:** Ajuste de Distribuição, Regressão Linear (simples, múltipla, stepwise), ANOVA (Testes de comparação múltipla), ANCOVA, Regressão Logística (Logit, Probit), Regressão Não Linear, Regressão por Kernel, Árvores de classificação.



### Teste de hipóteses

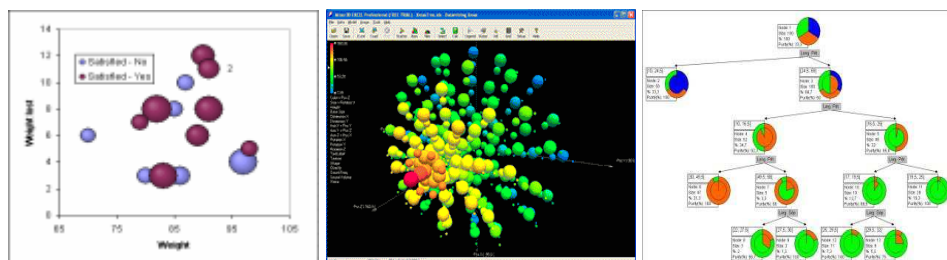
O XLSTAT oferece uma ampla variedade de testes estatísticos que permitem ao usuário testar hipóteses. Os resultados destes testes incluem uma conclusão de primeiro nível que facilita sua interpretação.

**Testes:** Testes em tabelas de contingência, Testes de correlação, Testes paramétricos para comparação de duas amostras (F, t, z, Levene, Bartlett), Comparação de proporções, Testes não paramétricos em duas amostras independentes (Kolmogorov-Smirnov, Mann-Whitney, Wilcoxon), Testes não paramétricos em duas amostras pareadas (Wilcoxon signed-ranks e teste do sinal), Teste não paramétrico em k amostras independentes (Kruskal-Wallis), Teste não paramétrico em K amostras pareadas (Friedman); Testes de bondade de ajuste (Chi-square, Kolmogorov-Smirnov); Testes de normalidade (Jarque-Bera, Shapiro-Wilk), Teste de Cochran e McNemar.

### Visualização de dados

O XLSTAT inclui algumas ferramentas que facilitam a visualização dos dados. O diagrama de dispersão permite que você construa diagramas de dados bidimensionais enquanto agrupa as informações, ou que você considere a superimposição de certos pontos, rotulando pontos facilmente. Um módulo complementar, o XLSTAT-3DPlot permite a criação de visualizações surpreendentes dos seus dados.

**Visualização de Dados:** Facilidades de edição de gráficos. AxesZoomer, EasyLabels, Plot transformer, Scatter plots, Parallel coordinates.



### Módulos Complementares

**XLSTAT-ADA:** Para análises avançadas (RDA, CCA, GPA, MFA).

**XLSTAT-3DPlot:** Para visualização de dados em 3 dimensões.

**XLSTAT-MX:** Para mapa de preferência (Análise de dados sensoriais), GPA (Análise de Procrustes Generalizados) e *penalty* análises.

**XLSTAT-PLS:** para regressões de mínimos quadrados parciais (PLS) e PCR.

**XLSTAT-Dose:** Para análises tipo dose resposta.

**XLSTAT-Life:** Para análise de sobrevivência (Tabelas de sobrevivências, análise de Kaplan-Meier, curva ROC, sensibilidade e especificidade).

**XLSTAT-PLS-PM:** PLS Path modeling. Tecnologia PLEASURE (Partial LEast Squares strUctural Relationship Estimation)

**XLSTAT-SPC:** Para Controle Estatístico de Processos e Seis Sigma.

**XLSTAT-Time:** Para análises de séries temporais e previsão: Alisamento, Análise Spectral, Transformações de variáveis (Box-Cox, Diferenciação, Tendência, Sazonalidade), Estatísticas Descritivas (Função de autocorrelação, PACF, Correlações-cruzadas, testes de ruído branco) e modelos ARIMA.

**XLSTAT-Pivot:** Para usuários XLSTAT que precisam criar rapidamente tabelas centrais enquanto estão descobrindo importantes tendências e fatores que impactam em seus negócios.

### Por que escolher XLSTAT?

XLSTAT é o software estatístico e de análise de dados que oferece o melhor retorno. Você pode estar usando outra solução de análise de dados atualmente, mas assim que entrar em contato com o XLSTAT você ficará surpreso com seus ganhos em eficiência.

### Suporte técnico imbatível

A equipe de suporte da Addinsoft responde a maioria das dúvidas em questão de minutos (suporte em Inglês). As perguntas são respondidas por especialistas que sempre farão o melhor para auxiliá-lo até que você encontre uma solução satisfatória para seus problemas.

### Aplicações

- Marketing Quantitativo
- Análise de Questionários
- Análise Sensorial de Dados
- Análise e Modelagem de Riscos
- Análise de Sobrevivência
- Pesquisa Geológica
- Ecologia
- Experimentações
- Psicometria
- Quimiometria
- Controle de Qualidade
- Ensino

### Indústrias

- Pesquisa de Mercado
- Alimentos e Cosméticos
- Educação e Pesquisa Pública
- Petróleo, Finanças e Manufaturas

#### Direitos Autorais:

Excel e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. XLSTAT é uma marca registrada da Addinsoft.

Six Sigma é uma marca registrada da Motorola Inc.

EASYSSTAT - Representante autorizado XLSTAT no Brasil.