



Angola  
Business  
School



Inscriva-se em  
abs.co.ao  
contacte-nos:  
+244 938 874 679

# ESTATÍSTICA



A partir da 2ª quinzena de Abril

ONLINE

21 HORAS



## O CONHECIMENTO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS É FUNDAMENTAL PARA QUALQUER GESTOR E EMPRESÁRIO DO SÉCULO XXI

O programa de Estatística oferece uma base sólida para compreender e aplicar conceitos estatísticos na resolução de problemas. Este programa visa familiarizar os participantes com a aplicação da Estatística em situações do quotidiano profissional, explorando a sua relevância na tomada de decisões informadas.

Durante as sessões, os participantes serão guiados através da exposição de conteúdos teóricos, casos de estudo e exercícios práticos em Excel, visando criar agilidade e destreza na manipulação de dados e na aplicação dos conceitos estatísticos.

### OJECTIVOS

No final do módulo, os participantes deverão ser capazes de:

- Manipular dados, limpando-os e preparando-os para processamento;
- Aplicar as ferramentas do Excel para manipular dados e chegar a conclusões;
- Utilizar as principais ferramentas de Estatística para transformar dados em informação de apoio aos processos de tomada de decisão de gestão.

### PARA QUEM

- Profissionais interessados em Análise Estatística;
- Gestores de empresas;
- Quadros técnicos de áreas variadas que pretendam ganhar o domínio sobre estas ferramentas;
- Estudantes universitários;
- Recém-licenciados.

### SOBRE A ANGOLA BUSINESS SCHOOL

O projecto Angola Business School nasce do sonho de criar em Angola uma escola de negócios de classe mundial. A escola tem como objectivo estratégico dar resposta a um dos maiores desafios da economia Angolana: o desenvolvimento de talento.

Criada em 2009, a Angola Business School conta com mais de 2.000 participantes formados. A Angola Business School é já uma referência em Angola, posicionando-se como player relevante no desenvolvimento de talento.

## ESTRUTURA DO PROGRAMA

O programa tem 21 horas, dividido por 7 sessões de 3 horas cada. As sessões decorrerão das 17:30 às 20:30. A primeira parte das sessões será dedicada à explanação de vários conceitos estatísticos. A segunda parte será dedicada à realização de exercícios práticos utilizando dados reais. Estes servirão para colocar em prática os principais conceitos de Estatística de modo a familiarizar os participantes com a sua aplicação. Por fim, os participantes terão de apresentar os resultados à turma, gerando assim uma discussão informada sobre os vários tópicos em análise.

## CONTEÚDOS

### Sessão 1 – O que é a estatística

- Procura de representação da realidade;
- Tomada de decisão em ambientes incertos;
- Diferença entre Estatística Descritiva e Preditiva;
- Caso de estudo.

### Sessão 2 – Descrever dados numéricos

- Medidas de tendência central;
- Medidas de variabilidade;
- Eliminação de *outliers*;
- Média ponderada e medidas para variáveis agrupadas;
- Caso de estudo.

### Sessão 3 – Descrever os dados graficamente

- Variáveis de categoria vs. Variáveis numéricas;
- Descrição de variáveis de categoria;
- Gráficos para descrever séries temporais;
- Gráficos para descrever variáveis numéricas;
- Tabelas de gráficos para descrever relações entre duas variáveis;
- Erros comuns na representação gráfica;
- Caso de estudo.

### Sessão 4 – Sazonalidade

- Medições de sazonalidade;
- Médias móveis;
- Previsão de variáveis com base na sazonalidade;
- Caso de estudo.

### Sessão 5 – Probabilidade

- Conceito de probabilidade e variável aleatória;
- Conceito de distribuição estatística;
- Inferência estatística;
- Caso de estudo.

### Sessão 6 – Correlações

- Modelo de regressão linear simples;
- Predição;
- Caso de estudo.

### Sessão 7 – Projeto final (para avaliação)

- Turma dividida em grupos;
- Cada grupo recebe um conjunto de dados em bruto, sendo que este trabalho será avaliado.

## DOCENTE: Miguel Lino Ferreira

Pós-Graduado em Direito Financeiro pela *University College London/Queen Mary University of London* e em Mercados e Riscos Financeiros pela *Nova Information Management School*. Actualmente, faz o doutoramento em Gestão na *Graduate School of Business, University of Cape Town*.

Responsável por vários projectos do *Banco Mundial* em Angola, tendo feito parte da equipa residente no país. Antes de se mudar para a Cidade do Cabo, foi director executivo do NOVAFRICA, o centro de conhecimento da *Nova School of Business and Economics* que se dedica ao desenvolvimento económico e negócios em África.

## PROPINA

O programa de Estatística tem um custo de 380.000 kz.

\*Antigos alunos do Curso de Gestão Aplicada usufruem de condições especiais.

## CONTACTOS

Angola Business School  
Rua Luther King nº 76-78, Maculusso, Luanda  
Email: geral@abs.co.ao

Irene Sousa  
Telephone: +244 938 874 679  
Email: irene.sousa@abs.co.ao