

SPIRAL DATA

SENSE IN NUMBERS

Instituto Pedro Nunes

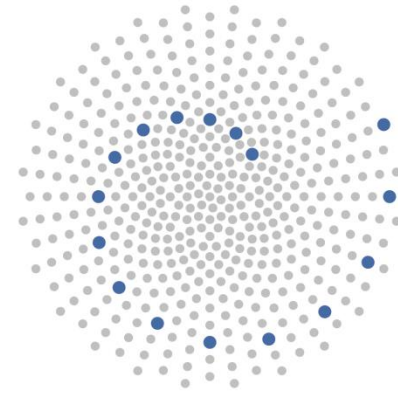
Rua Pedro Nunes

3030-199 Coimbra

Portugal

www.spiraldata.pt

contact@spiraldata.pt



SPIRAL DATA

SENSE IN NUMBERS

CURSO INTRODUTÓRIO DE ESTATÍSTICA COM EXCEL

A Spiral Data é uma empresa de serviços de consultoria em análise estatística para apoio à decisão

Somos uma equipa interdisciplinar com vasta experiência em desenho de estudos, análise e interpretação de dados. Acreditamos que dados relevantes e análises científicas podem contribuir decisivamente para a tomada das melhores decisões



Dia 1 – Introdução ao Excel

- Menus e barras de ferramentas
- Freeze e Unfreeze
- Criação de tabelas
 - Operações básicas com linhas, colunas e células
 - Formatação
 - Formatos numéricos
 - Filtros
 - Mover e copiar
 - Esconder e mostrar linhas/colunas
- Utilização do Excel como calculadora para operações adição, multiplicação, potência referência de células
- Operações com folhas de um livro de Excel
 - Mover, copiar, eliminar e mudar nomes
 - Proteger folhas de cálculo
 - Trabalhar com diferentes folhas Excel
- Trabalhar com diferentes livros - sincronização
- Utilização das funções: “Se” e “Procura”
- Opções de impressão
- Macros
 - Utilidade
 - Guardar uma macro
 - Trabalhar com macros

Dia 2 – Estatística Descritiva

- Dados Qualitativos
 - Cálculo de percentagens, proporções e razões
 - Criação de tabelas de frequências
 - Acumulação de dados em variáveis ordinais
 - Gerar gráficos de barras e diagramas circulares
 - Formatação dos gráficos
- Dados Quantitativos
 - Medidas de tendência central e localização
 - Medidas de dispersão
 - Medidas de assimetria
 - Categorização de variáveis para tabelas
 - Gráficos
 - Gráficos para variáveis discretas
 - Gráficos para dados quantitativos contínuos
 - Histogramas
 - Polígonos de frequências
 - Trabalhar com pares de variáveis
 - Correlação linear entre duas variáveis
 - Representação gráfica da correlação
 - Diagramas de dispersão
 - Diagramas tipo “Radar”
 - Curvas de nível