

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

ANÁLISE QUANTITATIVA DE DADOS EM SPSS



INDICE

1.	<i>Nome da Formação</i>	3
2.	<i>Carga Horária da Formação</i>	3
3.	<i>Público-alvo</i>	3
4.	<i>Objetivos da Formação</i>	3
4.1	Objetivos Gerais da Formação	3
4.2	Objetivos Específicos	3
5.	<i>Metodologia</i>	4
6.	<i>O Formador</i>	4
7.	<i>Sistema de Avaliação</i>	5
8.	<i>Conteúdos Programáticos</i>	5



PROGRAMA DA FORMAÇÃO

1. Nome da Formação

- Análise Quantitativa de Dados em SPSS

2. Carga Horária da Formação

- 21 Horas

3. Público-alvo

- Estudantes de Instituições de Ensino Superior com necessidade de aplicar análise e interpretação estatística em trabalhos de Licenciatura e Mestrado;
- Profissionais de Instituições Públicas e/ou Privadas com necessidade de aplicação de conhecimentos de estatística no desenvolvimento da sua actividade profissional.

4. Objetivos da Formação

4.1 Objetivos Gerais da Formação

- Dotar os formandos de conhecimentos gerais da teoria estatística e de competências técnicas que lhes permitam proceder à descrição, análise e interpretação de informação quantitativa com recurso ao SPSS

4.2 Objetivos Específicos

- Familiarizar os formandos com o SPSS, permitindo-lhes criar, importar e manipular bases de dados, bem como proceder ao tratamento preliminar dos dados, recodificar variáveis e construir novas variáveis a partir das



variáveis originais, identificar, definir e representar graficamente os diversos tipos de variáveis;

- Proceder a análise de dados no SPSS, aplicando procedimentos da estatística descritiva e da inferência estatística;
- Selecionar o teste estatístico mais adequado ao tipo de variáveis;
- Interpretar correctamente os resultados da estatística descritiva e da inferência estatística.

5. Metodologia

- Serão articuladas metodologias activas e interactivas/participativas. Exposição oral e exercícios demonstrativos. Aulas suportadas por videoprojector

6. O Formador

- **OSVALDO FREIRE JOAQUIM VARELA**
- Licenciado em Psicologia (Universidade Católica de Pernambuco/2003) e Mestre em Sociologia (Universidade Federal de Pernambuco/200).
- De 2003 a 2015, exerceu funções docentes na Universidade Jean Piaget de Cabo Verde, onde chegou a desempenhar, cumulativamente, as funções de Coordenador do Gabinete de Apoio ao Estudante e Provedor do Estudante, Coordenador da Graduação em Psicologia, e Coordenador Adjunto do Mestrado em Psicologia Clínica e da Saúde. Paralelamente, exerceu funções, como psicólogo, na Delegacia de Saúde da Praia/Cabo Verde, no Serviço de Psiquiatria do Hospital Agostinho Neto/Cabo Verde, e foi Consultor do Comité de Coordenação de Combate ao Sida, no âmbito do Programa de Reforço da Capacidade de Resposta do Ministério da Saúde de Cabo Verde para Diagnóstico e Acompanhamento das PVVIH. Tem, outrossim, experiência docência a nível da Pós-graduação (Mestrado em Gestão de Recursos Humanos e do Conhecimento, e Mestrado em Saúde Pública) Piaget de Cabo Verde.



- Em Março de 2015, começou a exercer funções na Universidade Jean Piaget de Angola - Campus Universitário de Luanda/Viana, leccionando nos cursos de Psicologia e Sociologia.
- Formador experiente em Análise Quantitativa de Dados com SPSS, tendo ministrado formação ao Comando Geral da Polícia, em Luanda, e às Organizações e Associação Wembo/Luanda

7. Sistema de Avaliação

- A presença é obrigatória em, pelo menos, 70% das aulas dadas
- Avaliação Qualitativa-Formativa

8. Conteúdos Programáticos

- **Módulo I – Introdução à análise quantitativa**

O que é análise quantitativa

Como desenvolver um modelo de análise quantitativa

Possíveis problemas na abordagem quantitativa

O papel dos computadores na abordagem quantitativa

- **Módulo II - Iniciação ao SPSS: criação e transformação de dados**

Apresentação das Janelas de Trabalho

Descrição dos Menus de Comando

Criação da base de dados

Transformação/recodificação das variáveis

Detecção e correcção de erros de digitação

Observação e tratamento de casos omissos

- **Módulo III - Análise univariada de dados**

Frequências

Estatísticas descritivas e gráficos de perfil

Medidas de tendência central

Medidas de posição

Medidas de dispersão

Geração de gráficos

Obtenção de intervalos de confiança

Observação da normalidade de variáveis

Teste de confiabilidade

Teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov



Teste de normalidade Shapiro-Wilk

- **Módulo IV - Análise de dados bivariada**

Cruzamentos e teste de independência χ^2 (Qui-quadrado)

Testes não paramétricos

Duas amostras independentes (Mann-Whitney e Kolmogorov-Smirnov)

K amostras independentes (Kruskal-Wallis)

Testes não paramétricos correlacionais

- **Módulo V - Testes paramétricos**

Teste estatístico t de student para duas amostras emparelhadas

Teste estatístico t de student para duas amostras independentes

Teste estatístico t de student para k amostras independentes (Análise de Variância Simples Paramétrica -ANOVA)

Análise de Correlação com testes paramétricos

- **Módulo VI**

Análise de Regressão Simples

Avaliação

Praia, 28 de Março de 2019