

NG/NGU

FORMAÇÕES

ESTATÍSTICA AVANÇADA APLICADA À PESQUISA E ANÁLISE DE DADOS

Licenciado com o nº 1644.01/LDA./2026,
para o exercício de actividades formativas.

→ www.ngangu21.ao

FORMAÇÃO EM ESTATÍSTICA AVANÇADA E ANÁLISE DE DADOS

Do desenho experimental à tomada de decisão baseada em evidências

A **Formação em Estatística Avançada e Análise de Dados** foi concebida para responder às exigências actuais da investigação científica e da análise de informação em contextos académicos e profissionais. Num mundo cada vez mais orientado por dados, torna-se essencial saber não apenas calcular, mas compreender, interpretar e transformar dados em conhecimento útil para a tomada de decisão.

Esta formação oferece uma abordagem estruturada, progressiva e aplicada, que conduz o participante desde os fundamentos do pensamento estatístico até à análise prática de dados com ferramentas modernas e interpretação crítica de resultados.

DURAÇÃO E FORMATO

- Duração: 3 semanas
- Formato: 100% Online
- Carga horária: 2 horas por dia
- Horário: 19h00 - 21h00 (Horário de Angola)

PÚBLICO-ALVO

Esta formação destina-se a:

- Estudantes universitários
- Investigadores
- Profissionais de diferentes áreas
- Todos os que pretendem desenvolver competências em análise estatística aplicada, investigação científica e tomada de decisão baseada em evidências.

OBJETIVO DA FORMAÇÃO

Capacitar os participantes a desenvolver um **pensamento estatístico rigoroso e estruturado**, permitindo-lhes construir estudos cientificamente sólidos, analisar dados com recurso a ferramentas modernas e interpretar resultados de forma crítica, profissional e fundamentada.

No final da formação, os participantes serão capazes de transformar dados em conhecimento aplicado à investigação, relatórios técnicos e processos de tomada de decisão.

SEMANA 01 - FUNDAMENTOS ESTATÍSTICOS E CONSTRUÇÃO DO RACIOCÍNIO CIENTÍFICO

“Compreender estatística é pensar com dados, não apenas calcular”

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- O que é estatística e a sua importância na ciência moderna
- População, amostra e variabilidade dos dados
- Tipos de variáveis e escalas de medição
- Estatística descritiva avançada
- Distribuições estatísticas e interpretação da dispersão dos dados
- Correlação, associação e causalidade: distinções fundamentais
- Erros mais comuns na interpretação estatística e como evitá-los

OBJETIVO DA SEMANA:

Desenvolver um raciocínio estatístico sólido e capacidade crítica na leitura, interpretação e análise de dados.

SEMANA 02 - CONSTRUÇÃO DE ESTUDOS E INFERÊNCIA ESTATÍSTICA

“A qualidade dos resultados depende da qualidade do desenho do estudo”

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- Como estruturar correctamente um estudo estatístico
- Formulação de hipóteses científicas robustas
- Definição de população e métodos de amostragem
- Cálculo e relevância do tamanho amostral
- Viés experimental e factores de confusão
- Seleção adequada de testes estatísticos
- Significância estatística, valor-p (p-value) e intervalos de confiança
- Garantia de rigor metodológico e prevenção de erros científicos

OBJETIVO DA SEMANA:

Capacitar o participante a desenhar estudos sólidos, consistentes e estatisticamente defensáveis.

SEMANA 03 - ESTATÍSTICA APLICADA E ANÁLISE DE DADOS COM SOFTWARE

“Da teoria à prática: análise real de dados com ferramentas profissionais”

CONTEÚDOS ABORDADOS:

- Introdução à análise de dados aplicada
- Organização, limpeza e preparação de bases de dados
- Aplicação prática de técnicas estatísticas
- Interpretação de resultados com base em evidências
- Introdução e aplicação de software estatístico
- Leitura crítica e interpretação de outputs estatísticos

OBJETIVO DA SEMANA:

Dotar o participante de competências práticas para executar análises estatísticas reais com ferramentas profissionais e interpretar resultados de forma aplicada e crítica.

AVALIAÇÃO FINAL - PROJETO CIENTÍFICO APLICADO

No final da formação, cada participante receberá um **estudo de caso adaptado à sua área de formação**, no qual deverá aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo das três semanas.

Este projeto final tem como objectivo consolidar a aprendizagem e avaliar a capacidade de aplicação prática da estatística na resolução de problemas reais.

CONDIÇÕES DE ACESSO

- **Custo da formação: 75.000 KZ**

(pagamento facilitado até 3 prestações, no máximo)

- **Data de início: 07 DE SETEMBRO DE 2026**
- **Formato: 100% ONLINE**
- **Horário: 19H00 – 21H00 (HORÁRIO DE ANGOLA)**

REQUISITOS MÍNIMOS

- Computador obrigatório (não recomendada a participação apenas por telemóvel)
- Acesso estável à internet
- Compromisso com exercícios práticos e avaliação final
- Interesse em investigação científica, análise de dados ou tomada de decisão baseada em evidências



formacoes@ngangu21.ao



+244 944 677 797

Licenciado com o nº 1644.01/LDA./2026,
para o exercício de actividades formativas.



www.ngangu21.ao