



ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO  
CORPORATIVA E SOCIAL

## CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E ANÁLISE DE DADOS

Actualmente o mundo vive a era do BIG DATA, caracterizada por volumes elevados de dados que precisam ser analisados, interpretados e transformados em informações relevantes para a sociedade. Como não há monitoria de dados, é necessário aplicar técnicas actuais e robustas para a sua análise, aplicando conhecimentos de estatística computacional com base em softwares e/ou linguagens de programação. Assim, para facilitar o manuseamento desse volume de dados e gerar resultados importantes, tem-se utilizado bastante programas estatísticos que fornecem uma série de ferramentas de análise de dados.

### Informação Geral do Curso



**MODALIDADE**  
R-Learning



**VAGAS**  
25



**DURAÇÃO**  
6 Meses



**LÍNGUA**  
Português



**TAXA DE INSCRIÇÃO**  
2.500.00 MTS  
**MATRÍCULA**  
5.000.00 MTS  
**MENSALIDADE**  
7.000.00 MTS

**INÍCIO DO CURSO**  
16 DE JANEIRO DE 2023

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Forte abordagem prática do programa, ajustado a aplicação da estatística computacional com base em softwares modernos usadas em organizações nacionais e internacionais;
- Desenvolvimento de competências de planeamento, colecta e análise de dados de diferentes fontes;
- Possibilidade de ter acesso a todas aulas gravadas para assistir quando e onde quiser;
- Participação em seminários facilitados pelos especialistas em gestão e análise de dados nacional e internacionalmente;
- Webinar de empregabilidade e desenvolvimento de um currículo



## CORPO DOCENTE

Os módulos deste programa serão facilitados por um grupo heterogéneo de professores altamente capacitados com vasta experiência académica e profissionais em funções de liderança e gestão de dados, empresas, instituições públicas, com reconhecimento pela expressividade de seus projectos e acreditam no potencial transformador da formação no desenvolvimento de competências e práticas eficazes para sustentabilidade institucional.



- Composto por professores doutorados, mestrados e especialistas em pesquisa voltadas a pesquisa e análise de dados;
- Professores convidados das Universidades Portuguesas e Brasileiras;
- Com ligação e com experiência de sucesso na coordenação gestão de dados;
- Com competências na área das Soft skills associados às profissões de gestão de dados.

## COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

A pós-graduação em gestão e análise de dados da CBS-ESGCS objectiva especializar profissionais para saber aplicar princípios e técnicas de análise estatísticos para:

**1**

Realização de planejamento de pesquisas, amostragem e colecta de dados;

**2**

Manipulação e visualização de dados

**3**

Análise bidimensional de dados

**4**

Ajuste de modelos de regressão lineares, não lineares e generalizados;

**5**

Análise de dados experimentais, séries temporais, análise de sobrevivência e multivariada.

# ● Abordagem Metodológica

O programa apresenta uma *learning journey* dividida em três fases que proporciona aos pós-graduandos a possibilidade de adquirirem uma experiência transversal, – **Diagnosis - Learn & Apply.**



## **Diagnosis**

---

Esta etapa privilegia a identificação dos desafios, lacunas e oportunidades ao nível de competências, habilidades ou conhecimento dos pós-graduandos em gestão de dados e compara esse nível de competência com a expectativa necessária para o desempenho da função na área.



## **Learn**

---

Sessões de aprendizagem integradas, com exposição teórica dos vários conteúdos, acompanhadas de exemplos práticos e estudos de casos.



## **Apply**

---

A Aplicação dos conteúdos da formação através de grupos de trabalho entre pós-graduandos, assegurando uma didáctica profissional baseada no desenvolvimento de competências que os qualificam, tornando-os conscientes, responsáveis e seres humanos realizados dentro do quadro de operacionalização de gestão de projecto de desenvolvimento em gestão de dados.

## ● Modalidade de Formação

A CBS Oferece programas de formação de qualidade orientados à resultados por meio de um modelo de aprendizagem humanizado e **prático, em sintonia com visão estratégica dos clientes e parceiros.**



### **Presencial**

Uma solução única que possibilita o desenvolvimento integral do activo humano, através da interacção, dinâmica, aplicação de metodologias e espaços de aprendizagem transformadores, que fomentam a liberdade criativa, competência profissional, atitude cidadã e liderança.



### **E-learning**

Esta solução foi desenhada para organizações e pessoas que desejam ter benefícios da formação presencial, com mais conforto e acessibilidade. Na modalidade e-learning os formandos estão no centro da experiência de formação. As aulas online têm o mesmo conteúdo das aulas presenciais, imagens e vídeos com qualidade de cinema que permite aprender quando e onde quiser.



### **Híbrido ou Blended Learning**

Esta solução está assente na união da modalidade presencial, em que o processo ocorre em sala de aula e on-line, utilizando as tecnologias digitais para promover uma aprendizagem contínua através de interações presenciais visando a personalização das sessões de forma sustentável. Neste caso, as sessões de formação são remotas síncronas e acontecem nos dias e horários previstos por meio do uso de plataformas digitais.



Corporate Business School

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO CORPORATIVA E SOCIAL

# CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E ANÁLISE DE DADOS EM R

MODALIDADE: B-LEARNING



16 DE JANEIRO DE 2023



200 HORAS



30 CRÉDITOS

## PROGRAMA DE ESTUDOS

MÓDULOS	DOCENTES	NÍVEL
1. INTRODUÇÃO AO AMBIENTE R/RSTUDIO	SERGIO JANE	Mestre
2. MANIPULAÇÃO DE DADOS	JOEL NUVUNGA	phd
3. VISUALIZAÇÃO DE DADOS/ANÁLISE EXPLORATÓRIA/ DESCRITIVA	SERGIO JANE	Mestre
4. TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM	ANILDO NAFTAL	phd
5. ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA	JOEL NUVUNGA	PhD
6. ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	HÉLDER MACHAIEIE	PhD
7. MODELOS DE REGRESSÃO	ANILDO NAFTAL	PhD
8. SÉRIES TEMPORAIS	HÉLDER MACHAIEIE	PhD
9. MODELOS GENERALIZADOS	JOEL NUVUNGA	PhD
10. ANÁLISE MULTIVARIADA	SERGIO JANE	Mestre
11. TFC		



Corporate Business School

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO CORPORATIVA E SOCIAL

# DIFERENCIAL

A CBS, surge para dar respostas a demanda do mercado a escala global, relativo a soma de competências que as organizações têm necessidade de preencher, com base numa Parceria Estratégica de Capacitação Estruturalmente Sustentável.

O diferencial reside esta na utilização inovadora de um modelo humanizado de aprendizagem, configurado em soma de módulos que cria uma qualificação dotando o aluno/estudante de contínuas adquiridas competências, alicerçados no sistema de crédito na Europa (ECTS) e Moçambique através de Sistema Nacional de Acumulação e Transferência de Crédito Académicos (SNATA).

Na era de conectividade, a CBS avanta-se pelo Social, como um dos sustentáculos da postura de actuação, incorporando-a através da sincronização integral entre a (1) *digitalização* que é um macro incontornável, (2) *deslocação*, que possibilita responder a demanda em tempo real independentemente do espaço geográfico e através da (3) *diversidade* para contemplar os stakeholders de estratos diferenciados.



**QUALIFIQUE-SE**  
**QUALIFIQUE-SE**

# CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E ANÁLISE DE DADOS



**MODALIDADE**  
R-LEARNING



**VAGAS**  
25



**DURAÇÃO**  
6 Meses



**LÍNGUA**  
Português



**TAXA DE INSCRIÇÃO**  
2.500,00 MTS  
**MATRÍCULA**  
5.000,00 MTS  
**MENSALIDADE**  
7.000,00 MTS

**INÍCIO DO CURSO**  
16 DE JANEIRO DE 2023

+258 87 464 9417 / 86 8729 825

E-mail: [esgcs.monitoria@gmail.com](mailto:esgcs.monitoria@gmail.com) / [cbs@centrodeposgraduacao.com](mailto:cbs@centrodeposgraduacao.com)

Endereço: Rua Fernando Pessoa N° 7 COOP, Maputo - Moçambique