



ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO  
CORPORATIVA E SOCIAL

## MINI MBA EM CIÊNCIAS DE DADOS PARA NEGÓCIOS

A ciência de dados tem vindo a ganhar muito espaço nos dias de hoje, em todos os campos das nossas vidas, e ajudando a resolver alguns problemas dentro da nossa sociedade;

Uma das funções principais de um Cientista de Dados é analisar a massa de dados para fazer inferências. O dado é a matéria prima do Cientista de Dados; Mas seu primeiro desafio é pensar na pergunta certa a ser feita para chegar na resposta que o negócio precisa responder;

Usamos os dados para gerar insights para os nossos negócios, de modo a ajudar na tomada acertiva de decisões por parte dos gestores e não só; O curso de Ciências de Dados para Negócios foi elaborado para todos que têm gosto em alavancar o seu negócio com base em dados, sendo empresas, singulares de todas as áreas de actuação, ajudando a resolver as necessidades passadas no seu dia-á-dia.

### Informação Geral do Curso



**MODALIDADE**  
E-learning & Presencial



**VAGAS**  
25



**DURAÇÃO**  
5 Meses



**LÍNGUA**  
Português



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

**INSCRIÇÕES**  
ATÉ DIA 25 DE JULHO

**INÍCIO DO CURSO**  
01 DE AGOSTO

## OBJETIVOS

A formação Mini MBA em **Ciências de Dados para Negócios** tem como principal objectivo a aquisição de competências em análise de dados com principal foco para negócios.

Implementar a cultura de Data Driven;

Usar a análise de dados como principal matéria para a tomada de decisões;

## DESAFIO

Para frequentar esta formação é necessário ter acesso a um computador ou tablet, com ligação estável à internet e um *browser* (programa para navegar na web), como o *Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge ou Internet Explorer*;

- Não necessita de instalar programas no seu computador para poder aceder à formação, programas como MS Power BI e Excel;
- Necessita duma conta corporativa ou de estudante para poder publicar os seus trabalhos, importar e publicar alguns visuais.

# O QUE ESPERAR:

O curso de Mini MBA em **Ciências de Dados para Negócios** prepara o formando para a compreensão sólida do mundo dos dados, de modo a poder gerar insights e ajudar na tomada de decisão e ter um resultados acertivos baseados em dados gerados pelo negócio.

## PERFIL DE PARTICIPANTES

- O curso é dirigido a estudantes, profissionais ou todos aqueles que queiram complementar, ou aprofundar o seu conhecimento na área de dados, independentemente da sua área de actuação, pois a análise de dados e ciências de dados pode ser implementada em qualquer área, (finanças, IT, medicina, Monitoria e Avaliação, etc).

**NOTA:** Esta formação não exige qualquer conhecimento prévio das temáticas a serem abordadas.

## COMPETÊNCIAS

- Capacidade de tirar informação útil em grandes quantidades de dados, de fontes diferentes, estruturados ou não;
- Capacidade de ajudar a tomar decisões acertivas com base em dados previamente gerados pela empresa ou pelo seu próprio negócio;
- Capacidade de controlar, gerir, e monitorar grandes quantidades de dados.





# Abordagem Metodológica

O programa apresenta uma *learning journey* dividida em três fases que proporciona aos capacitados 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 participantes nas áreas previstas no curso e compara esse nível de competência com a expectativa necessária para sua posição e expectativas do curso;



## **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 desenvolvimento de trabalho entre os participantes, 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.

## ● 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 o 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.



# PROGRAMA GERAL

## Introdução a Ciência de Dados Semana 1:

- Definição;
- Importancia;
- Fontes de dados;
- Dados e informação;
- Dados na tomada de decisão;
- O processo de data driven.

## Semana 2:

- Ciências de Dados e Big Data;
- Ciências de Dados e estatística;
- BI vs Ciência de Dados;
- Carreiras em CD.

## Semana 3:

- Ciclos de vida de projectos de CD;
- Fases de Projetos de Ciência de Dados;
- Os Pré-Requisitos para Aplicar a Ciência de Dados;
- Conhecimento do negócio;
- Exemplos de Definição do Problema de Negócio

## Modulo 2: Data Science e Big Data Semana 1:

- Armazenamento de Big data;
- Bancos de dados SQL e NoSQL;
- Data Warehouses/ Fontes de dados;

## Semana 2:

- Extract, Transformation & Load (ETL);
- ETL e Big data (Demo) Viam zoom

## Semana 3:

- Exemplos de aplicação de CD na saúde;
- Exemplos de aplicação de CD nas finanças;
- Exemplos de aplicação de CD no Marketing

## Semana 4:

- Exemplos de aplicação de CD em vendas;
- Carreira analista de dados e negócio;
- O mercado de ciências de dados e big data.

## Modulo 3: Visualização de Dados (Caso de estudo 1)

- Visualização dos projectos de Ciências de Dados;
- Ferramentas mais usadas ;
- Preparando o ambiente (Downloads, criação de contas)

## Semana 2:

- Interface do Power BI;

## PORQUE SE INSCREVER NESSE CURSO

O profissional de Ciências de Dados para Negócios actua em empresas comerciais, agrícolas, públicas, de educação, de IT e de serviços, incluindo-se as de intermediação no mercado actual.

Também é possível trabalhar prestando serviços de consultoria individual para, empresas e pessoas que queiram ter melhor o visibilidade do que tem acontecido no seu negócio.

### FACTOR DE INOVAÇÃO

- Actualmente, muito se tem falado em inovação mas apenas inovar não basta. Por isso, empresas utilizam avançadas métricas e KPIs para medir o seu desempenho. O primeiro curso em Ciências de Dados Negócios vai ajuda-lo a trazer inovações no seu negócio ou emprego.

### FACTOR DE DIFERENCIAÇÃO

- A CBS é uma entidade formadora certificada, visto que, nos foram reconhecidos os recursos e capacidades técnicas e organizativas necessárias para desenvolver os processos associados à execução da formação nas áreas em que desenvolvemos a nossa oferta formativa. Tendo, desta forma, sido validada a nossa actuação especializada, as competências técnicas dos formadores e a adequação dos nossos objectivos e conteúdos de formação. A conclusão da formação com aproveitamento implica a obtenção de um certificado de formação profissional, com o reconhecimento do mercado nacional e internacional.







Corporate Business School

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO CORPORATIVA E SOCIAL

## RESUMO DO COORDENADOR DO CURSO

- Formada pela Universidade São Tomás de Moçambique (USTM) no curso de Tecnologias e Ciências de Informação;
- Formadora em Ciências de Dados pela Data Science Academy;
- Analista de Dados (**Billing Rating & Rating Engineer**) na Vodacom Mozambique;
- Formadora de Power BI;
- Fundadora da Comunidade **Power BI Moz Commuty**;
- Co-Fundadora da **Data Analysis Academy Mz**;

Possui experiência com ferramentas para análise de dados concretamente: **MS Power BI, MS Excel, SQL, Pandas, QlikSense**;

Possui competências firmes em tecnologias de informação;



Coordenadora do Curso  
Maggie Mogas Canhe



# CURSO DE MINI MBA EM CIÊNCIAS DE DADOS NEGÓCIOS



**MODALIDADE**  
E-learning & Presencial



**VAGAS**  
25



**DURAÇÃO**  
5 Meses



**LÍNGUA**  
Português



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

**INSCRIÇÕES**  
ATÉ DIA 25 DE JULHO

**INÍCIO DO CURSO**  
01 DE AGOSTO

☎ +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 Nº 7 COOP, Maputo - Moçambique