



Faculdade de Ciências Naturais e Matemática

ACESSO E SUCESSO NO ENSINO SUPERIOR

Qual é o segredo para entrar no curso de Licenciatura em **Ensino de Matemática**?

Sabe, é o curso que eu quero, mas agora estou em dúvida se vou conseguir, porque, em 2020, 78% dos candidatos não conseguiram entrar, veja que dos 362 só admitiram 80.



1

Haa já me lembrei, o professor de Matemática disse que para ter sucesso no exame de admissão tinha de estudar os conteúdos de **Álgebra, Probabilidade e Estatística, Geometria e Cálculo**. Mas também a UP-Maputo já publica os conteúdos que são avaliados nos exames de admissão.

Estamos tramados!



2

É verdade! Estou lembrado. Mas onde posso encontrar esses conteúdos?

Você está atrasado pah! Até estão afixados na vitrine da Escola e na web site da UP que é www.up.ac.mz



3

O que deve saber para ter êxito nos exames de admissão no Curso de Licenciatura em Ensino de Matemática na UP - Maputo

Área	Unidades Temáticas
Álgebra	Números racionais; Equações lineares; Proporcionalidade e funções lineares; Sistema de duas equações lineares a duas incógnitas; Noção de números reais e radiciação
	Inequações e sistemas de inequações lineares com uma variável; Noções de monómios e polinómios; Equações quadráticas, quadráticas e paramétricas simples
	Função quadrática; Inequação quadrática; Álgebra (matrizes, determinantes e sistema de equações lineares)
	Função exponencial: Equações e inequações exponenciais; Logaritmo e função logaritmo; Equações e inadequações logarítmicas
	Módulos; Teoria de conjuntos; Introdução à Lógica Matemática
Tratamento de Dados	Estatística
	Cálculo Combinatório e Probabilidades
Geometria	Circunferências e círculos; Congruência de triângulos e Teorema de Pitágoras; Quadriláteros; Semelhança de triângulos
	Cálculo de áreas e volumes dos sólidos geométricos; Geometria especial; Geometria analítica no plano; Trigonometria; Funções, inequações e equações trigonométricas
Cálculo	Funções reais de variável real; Funções reais de variável natural
	Limite e continuidade de funções; Cálculo diferencial