



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 Biologia**?

Sabe, é o curso que eu quero, mas agora estou em dúvida se vou conseguir, porque, em 2020, 89% dos candidatos não conseguiu entrar, veja que dos 723 só admitiram 80.

1



Haa já me lembrei, o professor de Física disse que para ter sucesso no exame de admissão tinha de estudar os conteúdos de **Citologia Genética, Botânica geral, Sistemática, Fisiologia vegetal, Anatomia e Fisiologia animal, Ecologia e Evolução**. 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 atrasada 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 Biologia na UP - Maputo

Área	Unidades Temáticas
Citologia	Tipos de células; Estudo da Célula (Microscopia e descoberta da célula); Constituição e Composição química da célula; Função dos organelos celulares
Genética	Bases citológicas da hereditariedade; Divisão celular; Importância da genética; Leis de Mendel
Fisiologia Vegetal	Fisiologia das plantas; Transporte de substâncias na planta; Fotossíntese; Foto periodismo das plantas (C3, C4, CAM); Metabolismo das plantas (Respiração anaeróbica e aeróbica); Regulação da vida das plantas; Movimento das plantas (Hormonas vegetais); O solo
Sistemática	Importância da Biologia; Ramos da Biologia e seus objectos; Classificação dos seres vivos; Filogenia; Taxonomia e Nomenclatura dos seres vivos
Ecologia	Factores Abióticos e bióticos; Composição, proteção e Alteração dos Ecossistemas; Relações Ecológicas; Ciclos Biogeoquímicos; Importância do estudo da ecologia
Evolução	Teorias sobre a origem dos seres vivos e Teorias sobre a evolução dos organismos
Fisiologia Animal	Alimentos e Alimentação; Vitaminas, Minerais; Sistemas Digestivo e Saúde, Respiratório e Saúde, Circulatório e Saúde, Imunitário e Saúde, Excretor e Saúde, Nervoso e Saúde, Reprodutor e Saúde, Ósseo muscular
Anatomia	Crescimento Primário e Secundário das plantas
Botânica	Introdução ao estudo das plantas; Importância das plantas; Morfologia e anatomia da Raiz, Caule, Folha, Flores, Fruto e Semente; Reprodução das plantas Sexuada e assexuada