

# Princípios de Geologia Sedimentar – Exercício aula campos de dunas eólicas

1. Discuta as causas da distribuição atual de desertos com campos de dunas. Avalie o potencial de preservação desses depósitos considerando os conceitos de subsidência e bacias sedimentares.

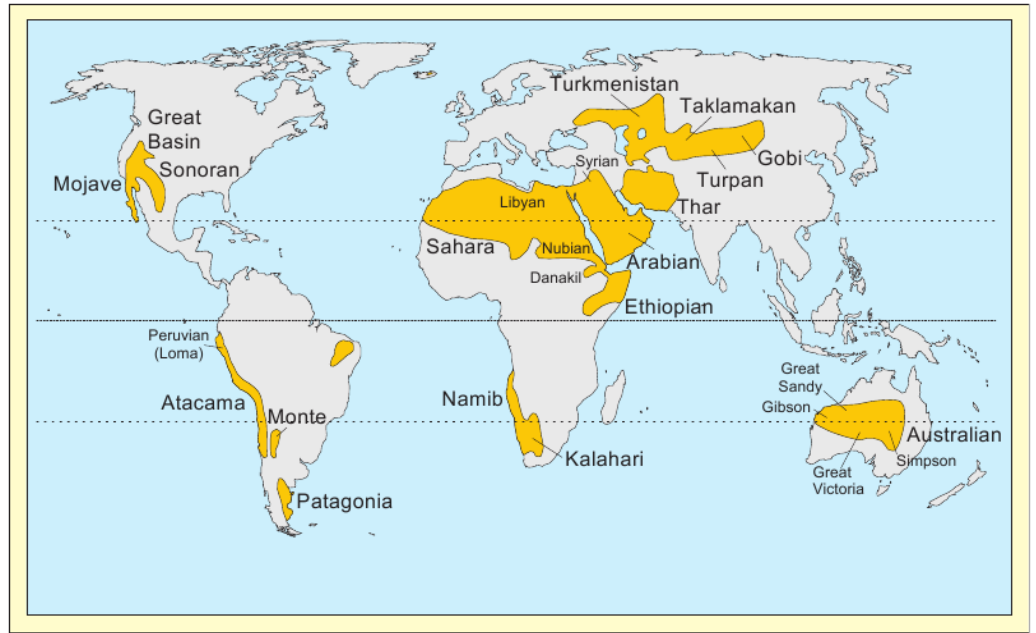


FIG. 1.—Distribution of the world's major climatic deserts.

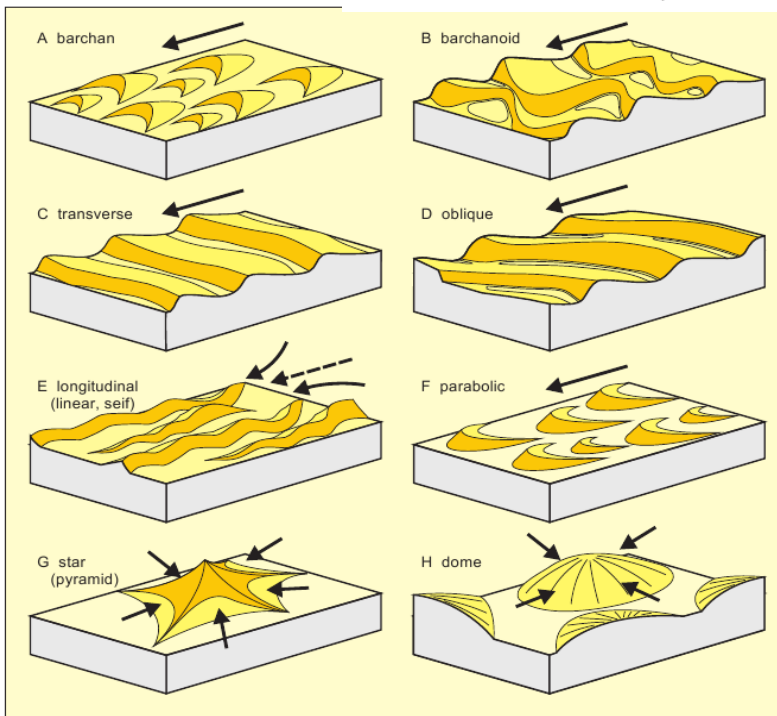
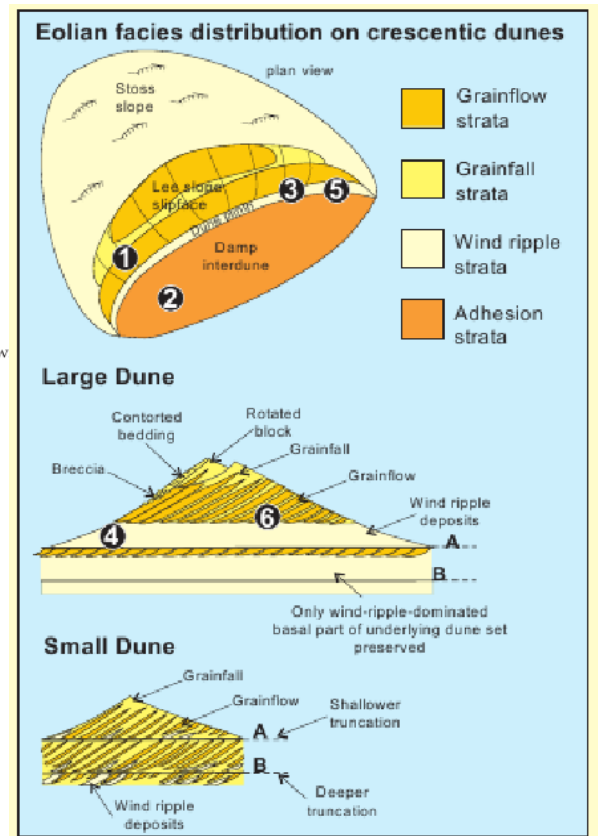


FIG. 10.—Three-dimensional forms of some common dune types. The arrows mark the dominant directions of the effective wind in case E, the dotted arrow indicates the resultant effective direction.

2. Elabore ilustrações esquemáticas dos padrões de estratificação cruzada resultantes da migração dos tipos de duna ao lado, representando um corte paralelo ao eixo maior do bloco diagrama e outro corte transversal.



3. Explique, utilizando ilustrações, os processos sedimentares responsáveis pelas quatro diferentes fácies representadas na figura ao lado.