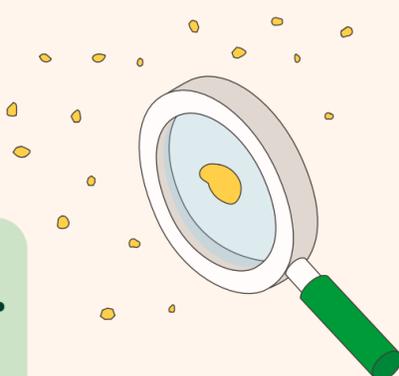


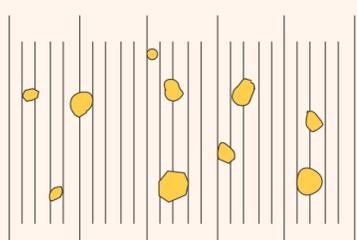
A areia, grão a grão



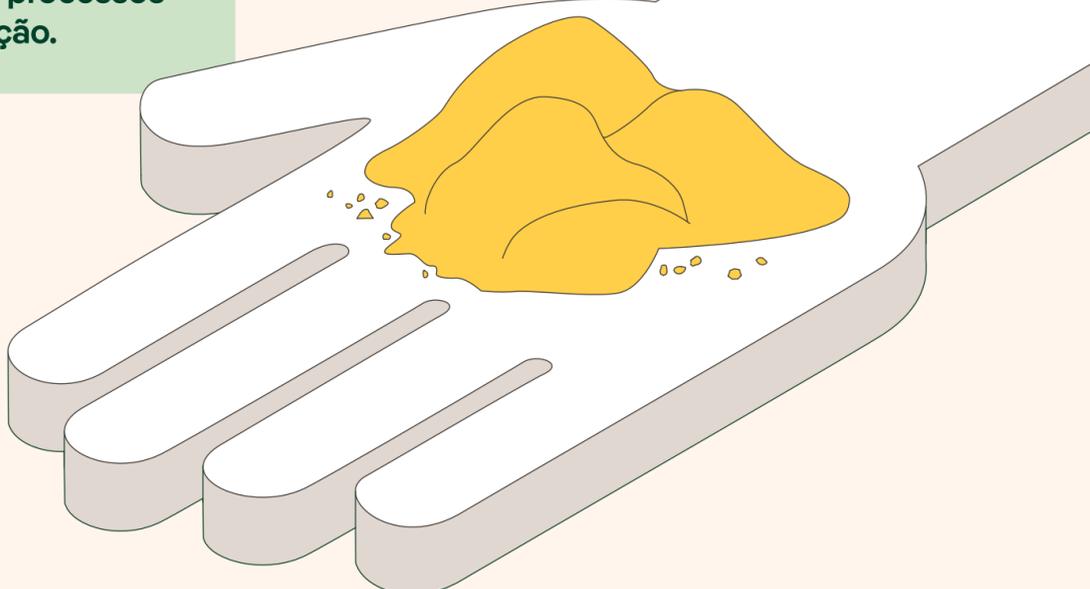
Uma partícula individual dentro desse punhado é conhecida como grão ou clasto de areia.

Um punhado de areia...

1.000.000 de grãos de minerais submetidos a intensos processos de erosão e meteorização.



O tamanho de um grão de areia varia entre 0,0625 e 2 milímetros.



A forma de cada grão de areia é variável



Angular



Sub-angular



Sub-arredondado

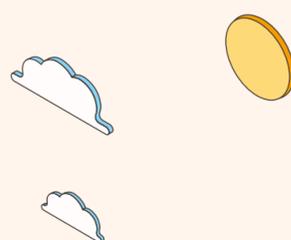


Arredondado

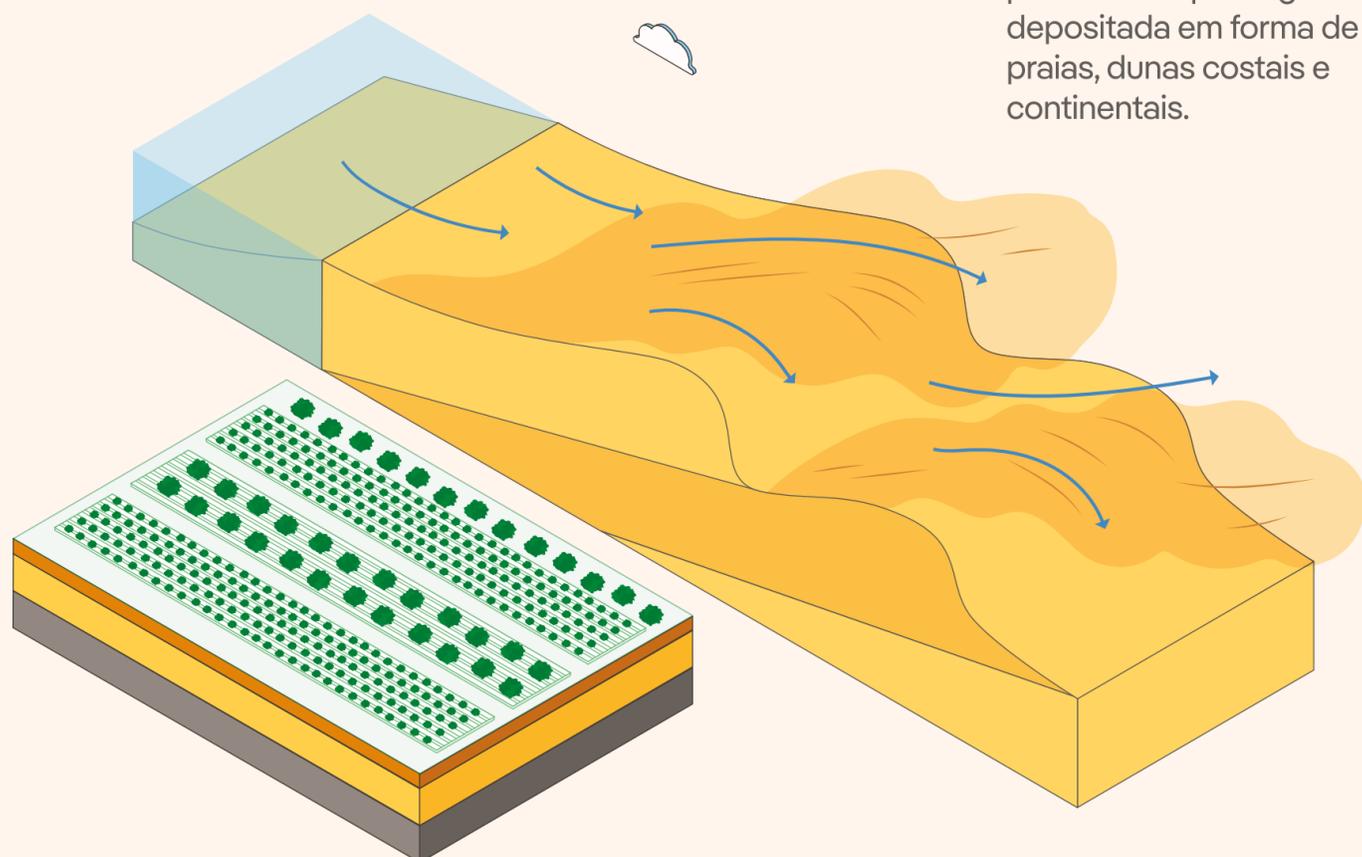


Bem arredondado

A areia da praia contém quartzo, vidro vulcânico, olivina, granada, basalto, bem como diferentes minerais magnéticos.



A areia é transportada pelo vento e pela água e depositada em forma de praias, dunas costeiras e continentais.

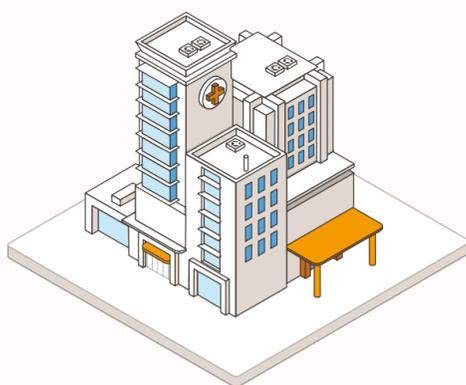


Os solos arenosos possuem excelentes características de drenagem, por isso costumam ser utilizados para a agricultura intensiva

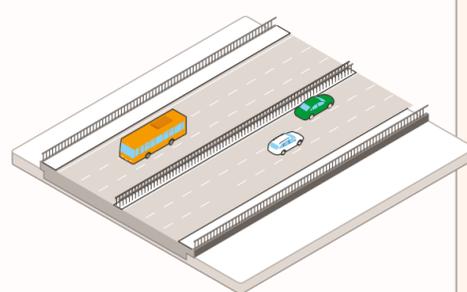
O consumo médio mundial chega a 50 bilhões de toneladas de areia por ano, e cerca de 30 bilhões de toneladas são destinadas à fabricação de cimento armado.



Estima-se que uma casa de tamanho médio precisa de 200 toneladas de areia para ser construída.



Um hospital, precisa de 3.000 toneladas.



Para a realização de um só quilômetro de rodovia são necessários 30.000 quilos de areia.