



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



UME DR DINO BUENO

ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

ANO: Termo 1 COMPONENTE CURRICULAR : Geografia

PROFESSOR: João Renan

PERÍODO DE 19/06/20 A 03/07/20

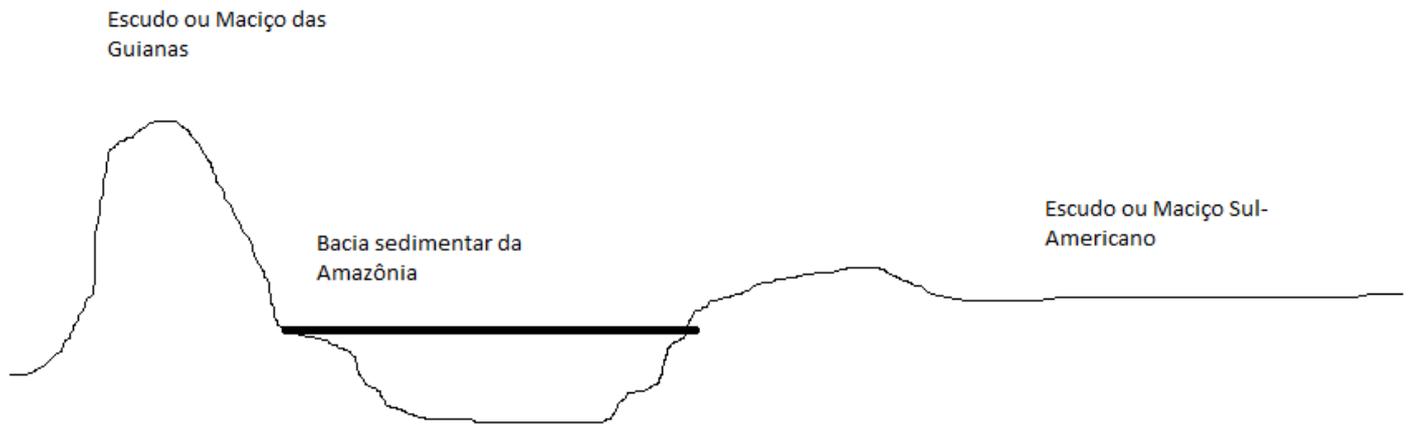
As províncias geológicas

A estrutura de nosso planeta pode ser classificadas em três grandes províncias geológicas, ou seja, regiões com a mesma origem e formação geológica: escudos cristalinos. Dobramentos modernos e bacias sedimentares.

Os **escudos cristalinos** constituem a formação mais antiga da crosta terrestre. Nos escudos mais antigos estão os minerais não-metálicos (granito, ardósia etc.). Nos mais recentes estão os metálicos (ferro, manganês, ouro, cobre etc.) por isso os escudos mais recentes são bastante explorados economicamente.

Os **dobramentos modernos** são estruturas da superfície terrestre (províncias geológicas) formadas a partir do deslocamento das placas tectônicas no começo do período Terciário (início da Era Cenozoica). No atrito entre duas placas, uma delas entra por baixo, levantando (dobrando) a outra. Logo, estes dobramentos modernos são regiões elevadas (picos, montanhas, cordilheiras). O relevo brasileiro não apresenta dobramentos modernos. Como o território do Brasil está localizado no meio de uma placa tectônica, não ocorreu choque de placas no passado.

As **bacias sedimentares** são depressões existentes no relevo, que são preenchidas por sedimentos de origem orgânica (vegetais, animais mortos, algas) e por rochas que passaram por processo de erosão. São de grande importância econômica, pois são responsáveis por fontes de energia de origem fóssil (petróleo e carvão mineral).



Responda

- 1) A estrutura de nosso planeta pode ser classificada em três grandes províncias geológicas. Quais são?
- 2) O que são os escudos cristalinos?
- 3) O que são os dobramentos modernos?
- 4) Por que o Brasil não possui dobramentos modernos?
- 5) O que são bacias sedimentares?