

Geofísica 2 - Prática 2: Terremotos

Nome: _____ Data: _____

1) Na animação (link no site), os raios referentes as **primeiras** ondas P e S fazem um caminho curvo por dentro da terra (como mostra a figura abaixo). Por que? Explique a existência da zona de sombra de ondas P.

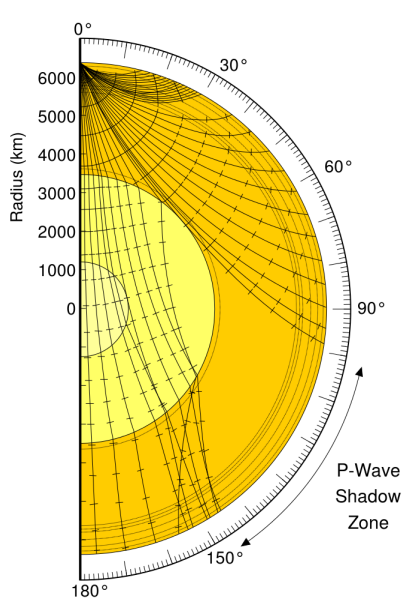
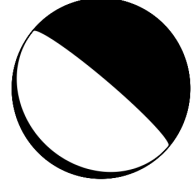
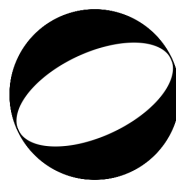
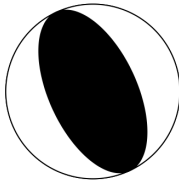
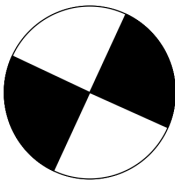


Image by [Vanessaezekowitz](#)

2) Mostre nas figuras de mecanismo focal abaixo: (a) onde houve dilatação/compressão, (b) o tipo de falha que gerou o terremoto, (c) desenhe digramas das possíveis orientações das falhas (strike, dip, onde subiu, onde desceu).



Nome: _____ Data: _____

3) O mapa abaixo mostra os mecanismos focais de uma seleção de sismos que ocorreram entre 2000 e 2015. A maioria são de magnitude entre 6 e 7. Analise, discorra e correlacione os mecanismos focais com os ambientes tectônicos e os tipos de falhamentos encontrados.

