Aula 1 – 19 de agosto de 2022

Usando o material da aula, pesquisa na internet e em outras referências e o mapa em papel que você recebeu, responda às seguintes questões.

Esse material deverá ser enviado até a segunda-feira, dia 22/08 às 23:59h para o email [yaramaran@usp.br](mailto:yaramaran@usp.br)

Visualizando a placa sul americana e seus limites:

* Esta é uma placa apenas oceânica ou apenas continental ou oceânica e continental?
* Quais são as placas que fazem limite com ela?
* Tipos de bordas da placa sul americana, quais são?
* Onde ocorrem?
* Quais as principais características geofísicas e geológicas dessas bordas?

Tamanho da placa:

* Qual é a área da placa sul-americana?
* Qual é a área continental e qual é área oceânica? Faça um cálculo aproximado, lembre-se que 1grau equivale a 111,11 km.

Topografia/batimetria da placa:

* O que chama a atenção no relevo da parte oceânica da placa da AS?
* O que chama a atenção no relevo da parte continental da placa da AS?
* Que feições estão relacionadas às margens tectônicas atuais da placa?
* Que feições poderiam estar relacionadas à margens tectônicas pretéritas da placa AS? Essas feições você encontra na parte continental ou oceânica?

Idade da placa da América do Sul:

* Como se comparam as idades da parte continental e da parte oceânica da América do Sul?
* Isso se reflete na topografia e na geologia? Como?