**Roteiro AGG 0431 Geofísica da América do Sul**

**2022**

Atenção: a ordem dos assuntos não será a ordem das aulas. Verifique a sequência na planilha que poderá ser atualizada semanalmente., em caso de alteração necessária

**Parte I: Introdução (google drive: Parte I: Introdução)**

1) Apresentação / Conceitos básicos / Contextualização da placa

2) Litosfera oceânica e continental (Fowler, caps. 8 e 9, Lowrie)

**Parte II: Geotectônica (google drive: Parte II: geotectônica)**

3) Craton (texto básico): Conceitos básicos, Exemplos, Cratons da Am. do Sul

4) Orogenos (texto básico): Conceitos básicos, Exemplos, Faixas móveis

5) Bacias: Conceitos básicos, Bacias da Am. do Sul e parte oceânica

6) Andes

7) Patagônia

8) Paleomagnetismo e a origem da Placa Sul-Americana –

**Parte III: Geofísica (google drive: Parte III: geofísica)**

9) Gravimetria na Am. do Sul

10) Geoide na Am. do Sul

11) Espessura elástica efetiva na Am. do Sul

12) Espessura da crosta e da litosfera global e na Am. do Sul

13) Magnetometria na Am. do Sul

14) Fluxo de Calor na Am. do Sul

15) Sismicidade da Am. do Sul

16) Sismicidade da placa de Nazca

17) Esforço na Am. do Sul

18) Magnetotelúrico na Am. do Sul

**Parte III – Seminários**

19) Seminários

média: (prova1 + prova 2+ seminário + média exercícios)/4