

PROGRAMAÇÃO – 2015
Mapeamento Geológico de Áreas Sedimentares – TURMAS 1 e 2

Docentes: José Eduardo Zaine (coordenador),

Turma 1 (ímpar) – Rosemarie Rohn, George Luvizotto, Lucas Warren, Cesar Moreira; José Eduardo Zaine,

Turma 2 (par) - Alexandre Perinotto, Luís Simões, Reinaldo Bertini; Giancarlo Scardia

Etapas Preparatórias (Geologia Regional e Fotointerpretação)

MAIO

07 de maio - Programa da disciplina. Constituição de equipes e áreas. Distribuição do Material. Orientações sobre métodos de mapeamento geológico.

Atividade: Trabalhos de Fotointerpretação. (atividade assistida em sala de aula).

Entrega dos textos/referências para leituras programadas.

14 de maio – Orientações para Geologia Regional e Estratigrafia (Perinotto) e Geomorfologia e Trabalhos de Fotointerpretação geológica (Zaine).

21 de maio – Atividade: Palestras (docentes), apresentações e discussões de temas referentes a trabalhos anteriores da área e região. Temas: Estrutural (George/Luís) e Paleontologia (Bertini).

Este trabalho deverá ser a base para o capítulo Geologia Regional a ser apresentado por cada grupo. Os alunos deverão fazer a leitura e síntese antes das aulas específicas.

28 de maio Reconhecimento de Campo – das áreas e das unidades geológicas. Preparação para a primeira etapa.

Produtos: Caderneta ou Ficha de campo, Síntese das informações de campo, com seção geológica esquemática e empilhamentos estratigráficos das áreas/ afloramentos visitados.

- **Tabela síntese das unidades geológicas da área** (elaborada pelos alunos com base na literatura).
- **Ficha de campo**

29 de maio - Entrega dos “overlays/aerofotos” e respectivo Mapa Fotolitológico. Corresponderá ao Apêndice I do Relatório final.

JUNHO

11 de junho -. Discussão e avaliação dos alunos sobre o contexto geológico regional.

Conclusão da Geologia Regional (corresponderá ao item 3.1 do relatório).

Produtos/Notas da Etapa Preparatória:

Base Topográfica Digitalizada e Imagem do Google Earth da área

Capítulo Geologia Regional – deverá ser entregue até 11 de junho Nota a - Peso 0,8

“overlays/aerofotos” e respectivo Mapa Fotolitológico. Corresponderá ao Apêndice I

Responsável: Zaine. Nota b - Peso 0,8

11 de junho - Devolução do Mapa Fotolitológico com as observações do professor

Etapas de Campo (1ª)

15/06 a 18/06 - (2ª a 5ª feira) - 1º Etapa do trabalho de campo. Mapeamento Geológico, levantamento de 2 seções colunares.

Etapas Intermediárias

JUNHO/JULHO

25 de junho – 02 de julho - 09 de julho

Elaboração de Mapa geológico parcial (com informações de campo)

Entrega de rascunhos dos perfis estratigráficos (seções colunares).

Etapas de Campo (2ª)

16, 17 e 18 de julho (quinta a sábado) 2ª etapa do trabalho de campo.

Conclusão da Etapa de campo. Responsável: Zaine.

Produtos/Critérios de avaliação da Etapa de Campo (Responsável: Zaine. **Nota c - Peso 0,8:**
Cadernetas/fichas de campo com descrição dos pontos/afloramentos
Overlays e Mapas com pontos (unidades pintadas) e contatos parciais traçados
Mapa de progresso atualizado
Desempenho em campo

Etapa de Relatório - 23 de julho a 14 de agosto – Período de confecção do relatório

23 de julho – Trabalho de escritório Conclusão das figuras e demais ilustrações. Apresentação dos estereogramas, do rascunho do mapa geológico final (overlays e mapa) e seções geológicas/estruturais (2 seções de direção E-W, por área).

*** Hora de tirar dúvidas (concluir o mapa e figuras)**

ATENÇÃO PARA AS ORIENTAÇÕES PARA A CONFECÇÃO DO RELATÓRIO (CONFORME O ROTEIRO ORIGINAL DISTRIBUÍDO)

30 de julho – Trabalho de escritório – Atividade: Elaboração de Mapa integrado (1:50.000) e Mapa de Contorno Estrutural (1:50.000) do conjunto das 12 áreas. Obs: **cada grupo de integração** elabora um mapa de toda a área, apresentando a sua interpretação e conclusões sobre o conjunto mapeado.

Para esta atividade são programadas 4 horas assistidas pelos professores (sala de aula/laboratório). Conclusão da Atividade.

Produtos/Critérios de avaliação da Etapa

Mapa integrado (1:50.000) e Mapa de Contorno Estrutural (1:50.000)

Participação pessoal efetiva nos trabalhos

Responsáveis: George/Luís/Lucas. **Nota d - Peso 0,8**

AGOSTO

06 de agosto – Confecção do relatório pelos grupos

14 de agosto – Entrega do Relatório Final

Conclusão da Etapa 4. Responsável: Zaine. **Nota R1 - Peso 6,0.**

20 de agosto – Correção dos relatórios pelos docentes.

27 de agosto – Atividade: Apresentação e arguição dos trabalhos

Dinâmica dos trabalhos:

1- Apresentação 10 minutos por grupo. Roteiro da apresentação: a. Método b. Resultados Principais (Mapa geológico da área/Unidades geológicas/estruturas, Seção, Perfis, Fotos). c. Conclusões principais

2- Arguição – 20 minutos

3- Recomendações e sugestões dos alunos

Conclusão da Etapa Final. Responsáveis: George/Lucas. Peso 1,0 (apres/arguição)

03/setembro – Entrega do CD com o relatório corrigido. **Peso 10,0 (Nota parcial).**

Entrega das notas.

10/setembro – Reapresentação dos relatórios reprovados. **Nota R2 – Peso 6,0.**

Cálculo das notas:

Nota parcial = (soma: a+b+c+d+e+R1)

Média Final = (R1+ R2)/2 + (a+b+c+d+e)

a – Geol. Regional; b – Mapa Fotolitológico; c- Campo; d – Integração; e - Arguição

Obs.- Cada produto não apresentado dentro do cronograma estabelecido implicará em desconto de 0,1 pontos por item/dia (itens a – e) e 0,5 pontos por dia de atraso (R1 e R2).

BOM TRABALHO A TODOS!

