

Trabalho em grupo de Geometria III – MAT0310 (2020)

Cada grupo deve conter de 2 a 4 alunos. Até o dia 04/05 deve ser entregue papel contendo o nome dos alunos do grupo bem como o tema escolhido. Teremos socialização dos trabalhos realizados nos dias 25/06 e 02/07 dependendo dos temas e da quantidade de grupos.

Objetivos do trabalho: Que vocês estudem um tema relacionado aos conteúdos de MAT0310 e discutam como este tema pode ser explorado em uma turma da escola de Educação Básica. No dia da socialização deve explicado como vocês trabalhariam com o tema.

No dia 15/06 deve ser entregue uma parte escrita do trabalho.

Sugestão de temas:

- 1) Mosaicos do plano;
- 2) Caleidoscópio;
- 3) Hologramas;
- 4) Descobrimo padrões em mosaicos;
- 5) Frisos e ornamentos no plano euclidiano;
- 6) Os números complexos na geometria das transformações;
- 7) A geometria desenvolvida a partir das reflexões;