

Disciplina eletiva - Exposições e acervo do LEM

Nesta disciplina os alunos receberão propostas e orientações para desenvolverem um conjunto de atividades de divulgação Matemática a serem trabalhadas em diversas ocasiões: na recepção de calouros, nas visitas às escolas, ou com alunos visitando a UNICAMP. Um produto desejado seria um planejamento antecipado de várias edições da UPA. Ao longo do semestre, é esperado que os alunos preparem atividades lúdicas e oficinas, posters e materiais audiovisuais com conteúdo matemático e que permitam divulgá-la a um público vasto, tendo como foco alunos do ensino médio, dos anos iniciais e do fundamental.

Um subproduto destas atividades seria a revitalização do Laboratório de Ensino de Matemática (LEM) em vários sentidos: desenvolvendo e organizando materiais, vídeos e remodelando seus canais de comunicação.

Mais especificamente, serão apresentados exemplos de atividades já desenvolvidas pelo LEM e proposta a leitura da Revista do Professor de Matemática para a criação destas oficinas.

O Google Classroom será o canal oficial de comunicação.

Referências:

<https://matemateca.ime.usp.br/>

<https://m3.ime.unicamp.br/>

<https://www.mat.ufmg.br/museu/>

Horário: quartas, 16h-17h40 (L002)

Avaliação: frequência mínima de 75%, com participação ativa no curso. Planejaremos a apresentação de duas atividades em grupo no formato de oficinas, preparadas no curso, uma no meio do semestre e outra no final. Essas oficinas serão apresentadas para alunos de escolas públicas em visita ao IMECC em horário a ser combinado. Como participação, será avaliada também a montagem destas oficinas e a discussão de seus resultados.