

Título do curso: Extensão em ferramentas para ensino não presencial de conteúdos de matemática e ciências exatas

Coordenador: Emerson Alexandre de Oliveira Lima

Este curso busca capacitar docentes e geradores de conteúdo no usos de plataformas digitais, notadamente *GoogleClassroom* e ecossistema *GSuite*, *LaTeX/Overleaf* e *Khan Academy* para suporte em atividades presenciais ou semipresenciais envolvendo especificamente conteúdos matemáticos ou de ciências exatas.

Carga horária: 12 horas

Dias da semana: Terças-Quintas-Sábados

Horário:19-21HS

Período de inscrições: de 13 a 18 de maio de 2020

Período do curso: 19 de 23 de maio de 2020.

Conteúdos:

1. Ferramentas de criação e edição de vídeo-aulas em computadores, celulares e *tablets*;
2. Configuração e uso do *google* sala de aula - ênfase para uso em equipamentos de uso corriqueiro tais como celulares e *webcams*;
3. configuração e uso do *youtubestudio* - ênfase para uso em equipamentos de uso corriqueiro tais como celulares e *webcams*;
4. Criando material impresso em matemática e ciências exatas - uma introdução ao uso do *latex/overleaf*;
 - 4.1 Notas de aula;
 - 4.2 Listas de exercício;
 - 4.3 Exames e avaliações;
 - 4.4 Equações, gráficos e animações: uma introdução ao *tikz*;
 - 4.5 Apresentações em *latex*: uma introdução ao *beamer*;
5. Tornando a aula dinâmica no *googleclassroom*;
 - 5.1 Uso de aulas em grupo: introdução ao *meet*;
 - 5.2 Testes e provas de correção manual e automática usando *googleforms*;
 - 5.3 Integração com a plataforma *khanacademy* e outras.

Link da inscrição: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd3D2KkhniQ-teSlqLUxZ9_4ZduzjveoAAY3lleG0Lm9lLx4g/viewform