

SYMBOLAB – O USO DA FERRAMENTA EM APOIO AO ENSINO.

FREITAS, M. S.¹, GONÇALVES, M. L. C.²

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL) – Bagé – RS – Brasil –
marianafreitas.bg030@academico.ifsul.edu.br

² Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL)– Bagé – RS – Brasil –
maxgoncalves@ifsul.edu.br

RESUMO

Symbolab é uma ferramenta de resolução de diferentes problemas matemáticos e de apoio ao estudante nas resoluções de exercícios, prática de operações e estudo de diferentes áreas relacionadas a matemática disponíveis no site ou aplicativo. A ferramenta é capaz de resolver qualquer tipo de cálculo independente do grau da equação, problema proposto e complexidade. Utilizamos o Symbolab dentro de sala de aula com alunos que relataram dificuldades na realização de divisão de polinômios e resolução de equações algébricas. Para a utilização da aplicação podemos usar a ferramenta de escanear cálculo ou utilizar a tabela/teclado para escrever o polinômio ou equação proposta, então se analisa a equação e mostra seu resultado. Tendo também a opção de passo a passo para melhor entendimento do cálculo para o aluno. Em breves relatos de estudantes da turma do sétimo semestre de informática do IFSul Campus Bagé, eles informaram que o uso da aplicação foi proveitosa, utilizaram para revisão para provas e correção de exercícios, houveram poucas dificuldades com a utilização do aplicativo, embora algumas etapas sejam pagas, o aplicativo ainda foi capaz de oferecer etapas necessárias para a resolução facilitada de exercícios propostos em sala de aula. Com isso, Symbolab é uma ótima ferramenta de apoio na resolução de problemas, compreensão do mesmo e realização dinâmica de equações que talvez o educando tenha dificuldade.

Palavras-chave: Matemática, Equações, Tecnologia.