



Apresentação e Caracterização do Produto Educacional

Título da Dissertação:

A UTILIZAÇÃO DO APLICATIVO “RESOLVENDO QUÍMICA COM MARIO DE ANGELIS”: POSSIBILIDADES PARA O ENSINO E A APRENDIZAGEM EM QUÍMICA NAS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO.

1 - Título do Produto Educacional:

Resolvendo Química com Mário De Angelis

2 – Sinopse Descritiva do Produto Educacional

“Resolvendo Química com Mário De Angelis” é um aplicativo desenvolvido por mim em parceria com o grupo KATSU (imagens 1 e 2), sendo este um recurso metodológico que facilitará o processo de ensino e aprendizagem motivando os alunos, despertando o interesse, estimulando as capacidades intelectuais, emocionais e sociais, aprimorando raciocínio lógico e buscando resolução de soluções-problemas. O aplicativo é composto por aulas tradicionais gravadas e também por aulas editadas (imagem 3), com utilização de filtros específicos mencionados no corpo da dissertação. Também está presente no menu exercícios resolvidos para melhor fixação do conteúdo (imagem 4). O questionário aplicado aos docentes e aos discentes também encontra-se no aplicativo. Os resultados obtidos em gráficos já são produzidos em páginas da web geradas por softwares mencionados na pesquisa. O aplicativo pode ser baixado na plataforma google pelo link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.marioquimica>, que o direcionará para a loja virtual de aplicativos Google Play (antigamente conhecido como Android Market) que é um serviço de distribuição digital de aplicativos, jogos, filmes, programas de televisão, músicas e livros, desenvolvido e operado pela Google. Ela é a loja oficial de aplicativos para o sistema operacional Android.



Imagem 1: Aplicativo “Resolvendo Química com Mário de Angelis”



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
MATEMÁTICA- MPECIM

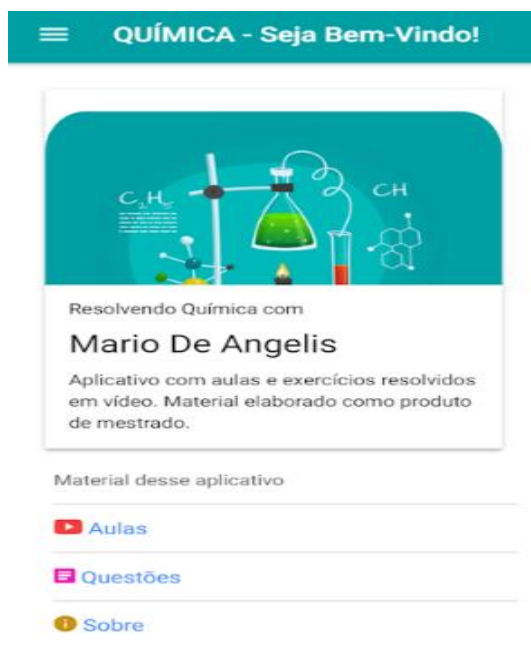


Imagem 2: Menu do aplicativo “Resolvendo Química com Mário de Angelis”.



Imagem 3: Aula expositiva tradicional e aula editada do aplicativo “Resolvendo Química com Mário de Angelis”.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
MATEMÁTICA- MPECIM

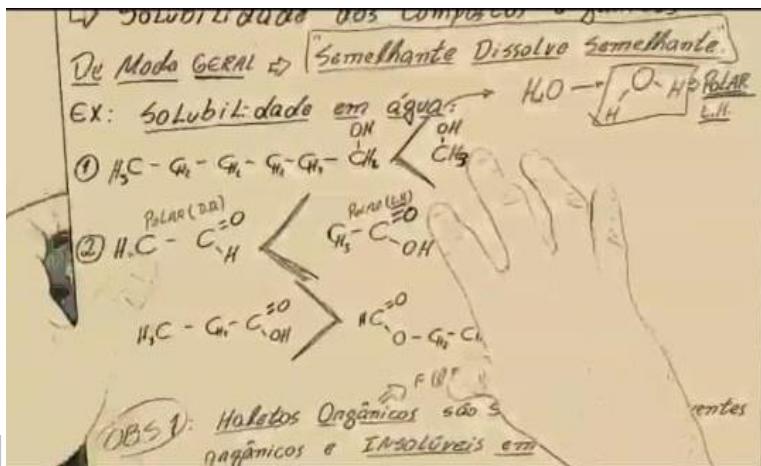


Imagem 4: Resolução de Questão do aplicativo “Resolvendo Química com Mário de Angelis”.

3 – Autor Docente: Miguel Gustavo Xavier

4 – Autor Discente: Mario Carvalho De Angelis.

5 – Público Alvo: alunos do Ensino Técnico Integrado e do Ensino médio regular e também Docentes de química .

Rio Branco-AC, 22 de setembro de 2020.