



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS
NATURAIS

VAGNER JOSÉ MARTINS

QUÍMICA OLÍMPICA: SITE PREPARATÓRIO PARA A OLIMPÍADA
MATO-GROSSENSE DE QUÍMICA.

Cuiabá – MT
2018

VAGNER JOSÉ MARTINS

QUÍMICA OLÍMPICA: SITE PREPARATÓRIO PARA A OLIMPÍADA MATO-GROSSENSE DE QUÍMICA.

Produto educacional apresentado ao Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências Naturais, PPGEEN da Universidade Federal de Mato Grosso como requisito para a obtenção do título de Mestre em Ensino de Ciências Naturais. Área de Concentração: Ensino de Química.

Orientadora: Prof.^a Dr.^a Salete Kiyoka Ozaki

Cuiabá – MT

2018

O produto educacional da pesquisa foi um site específico preparatório para a Olimpíada Mato-grossense de Química. Esse produto educacional foi desenvolvido a partir da pesquisa “A Olimpíada Mato-grossense de Química: melhorando o rendimento escolar”, desenvolvida no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Naturais, Área de Concentração em Ensino de Química, da Universidade Federal de Mato Grosso, Câmpus de Cuiabá.

O site foi desenvolvido na plataforma Locaweb (www.locaweb.com.br), a partir de uma ferramenta de construção de sites online oferecido pela empresa. Essa plataforma é de fácil compreensão e rica em opções de inclusão de mídias. O preço acessível também contribuiu para a escolha dessa plataforma. O domínio (endereço do site) escolhido foi www.quimicaolimpica.net. Procurou-se escolher um domínio que tivesse relação com as Olimpíadas de Química. O site permite o acesso em computadores e dispositivos móveis, ampliando as opções de acesso dos alunos, que podem usufruir dos materiais a qualquer momento.

Um dos objetivos do uso do site é manter o estudante como protagonista de sua própria aprendizagem, mantendo uma relação de diálogo entre o estudante, a escola e os ambientes virtuais de aprendizagem, estabelecendo uma ligação entre ambientes formais e não formais de ensino e aprendizagem. Assim, tendo a oportunidade de acessar o material em qualquer horário e em qualquer lugar, o estudante acaba tendo um contato maior com a disciplina de química, o que pode otimizar sua aprendizagem, melhorando seu rendimento escolar. Para usufruir dos materiais que o site oferece basta acessar:

www.quimicaolimpica.net