Plataformas alternativas para ensino

Projeto de Iniciação à Docência - O Uso do Hibridismo Tecnológico Digital e Metodologias Inovadoras no Desenvolvimento de Material Pedagógico para o Ensino de Química

Profª Orientadora: Ana Cristina Borba da Cunha
Alunas: Carolina Jaeger Bielefeld, Bruna Barros e Sara Thomas Horn

UFCSPA

HTDMI
NO ENSINO DE QUÍMICA
Pedro H. Jacques

Maio/2024

Plataformas selecionadas

socrative

PhET™ INTERACTIVE SIMULATIONS

Mentimeter

Socrative

O que é?

Plataforma online onde os educadores podem criar questionários e exercícios interativos para os alunos responderem em tempo real, utilizando dispositivos móveis ou computadores.

Logo

Ferramentas

Criação de questionários, possibilidade de adicionar imagens, diversos tipos de questões (opção de mostrar respostas ou não), ao final do questionário também pode exibir desempenho. Possui versão gratuita.

***Exemplo de Socrative aula de Química Orgânica II.**

***Site Socrative.**

Phet Simulator

O que é?

Coleção de simulações virtuais para ensino e aprendizado. Essas simulações ajudam os alunos a compreender conceitos complexos por meio de experiências práticas online.

Logo

PhET™ INTERACTIVE SIMULATIONS

***Site Phet Simulator.**

Ferramentas

As simulações são gratuitas e abrangem vários tópicos, desde física e química até biologia e matemática. Exibindo controles interativos, animações, medições, gráficos, simulações experimentais e recursos de ajuda e suporte.

Mentimeter

O que é?

Plataforma de apresentação interativa que permite criação e compartilhamento de apresentações onde o público pode participar ativamente, respondendo a perguntas em tempo real através de seus dispositivos.

Logo

Mentimeter

***Site Mentimeter.**

Ferramentas

As ferramentas incluem enquetes, quizzes, perguntas abertas, nuvens de palavras, escalas de opinião e apresentações realizadas ao vivo. Possui versão paga e gratuita.

Obrigado!

Dúvidas: carolina.bielefeld@ufcspa.edu.br