

**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (IFSC)
CENTRO DE REFERÊNCIA EM FORMAÇÃO E EAD (CERFEAD)
ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS PARA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL**

**OS OBJETOS DIGITAIS COMO RECURSO PARA A SUPERAÇÃO DE
DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM**

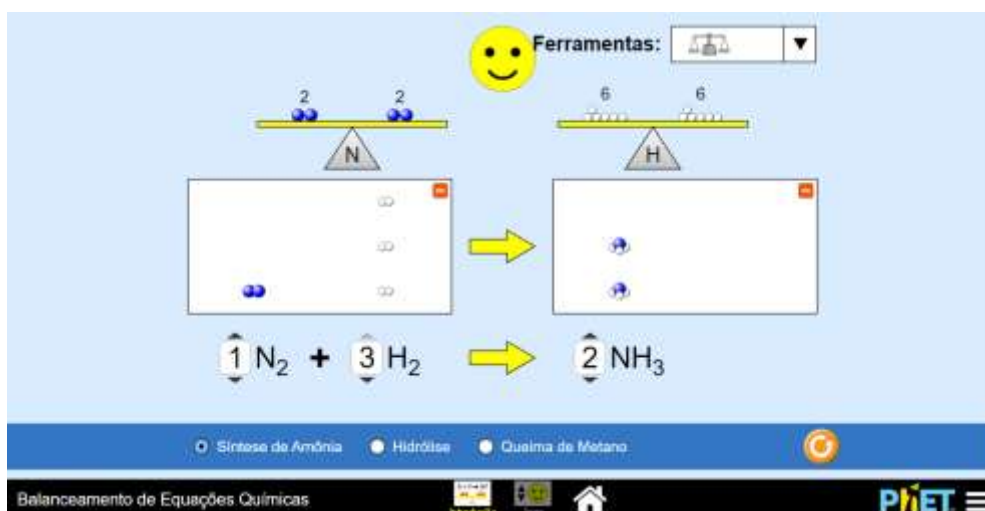
Trabalho de Conclusão da aluna EDNA DE LOURDES MADALENA DE OLIVEIRA WOEHL

Boa noite, pessoal! As atividades que desenvolveremos hoje fazem parte de uma pesquisa que desenvolvo para o meu trabalho de conclusão de curso. Vocês serão divididos em três grupos, que utilizarão as “estações de trabalho” abaixo. Ao final, responderão a um questionário sobre a experiência que tiveram.

Abaixo, seguem os links para as estações e o questionário:

Obrigada pela colaboração e boa aula!

Estação 1: Simulação *Balanciamento de Equações Químicas*



https://phet.colorado.edu/pt_BR/simulation/balancing-chemical-equations

Estação 2: Simulação *Reagentes, Produtos e Excesso*



https://phet.colorado.edu/sims/html/reactants-products-and-leftovers/latest/reactants-products-and-leftovers_pt_BR.html

Estação 3: Aula digital *Balanciamento de equações químicas*

The screenshot shows the Khan Academy website interface for the lesson 'Balanciamento de equações químicas 1'. The page includes a search bar, navigation links, and a list of lessons. The main content area displays the lesson title and a chemical equation: $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$. A notification at the bottom right indicates that the user is on the correct path and encourages them to continue practicing.

https://pt.khanacademy.org/science/chemistry/chemical-reactions-stoichiome/balancing-chemical-equations/e/balancing_chemical_equations

Questionário:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfUpZQiiVHiLNNuGapy3nAIFj3nVL_LW8K0_vWmFEu12LNWMww/viewform?usp=sf_link