

## Aspectos do Produto Educacional

Discente: Miguel Gonçalves

Como proposta de produto educacional foi confeccionada uma tabela interativa disponível na plataforma *Genially*, em que esta aborda conceitos da Química Orgânica e saberes populares indígenas. Como articulado no artigo “**FORMAÇÃO DOCENTE PARA ATUAR NA EAD: REFLEXÕES E PROPOSTA**”, a seguir serão mostrados os quatro principais aspectos (linguagem, tecnológico, afetivo e pedagógico) relacionando-os com a tabela periódica interativa.

### Aspectos Afetivos

Como cita o artigo os aspectos afetivos, as emoções são ações e compõem o aprender, nesse intuito o produto educacional elaborado aborda a afetividade no contexto em que será embasado, sendo a cultura indígena uma temática social, que pode despertar distintas emoções ao estudar esse tema. Na tabela interativa será possível analisar diferentes abordagens referente a parte cultural, abaixo veja figura com alguns dos principais aspectos afetivos presentes no produto educacional:

Figura 1: Aspectos afetivos presentes nos elementos interativos



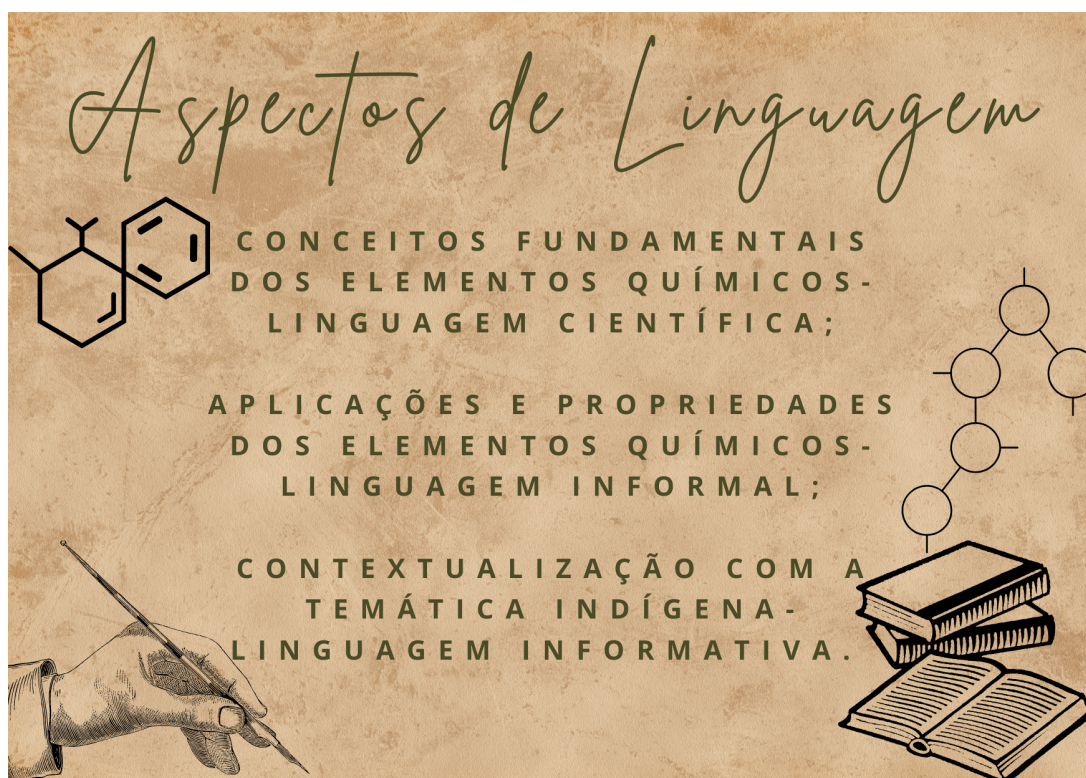
Fonte: Autor (2023).

Na figura acima foram citados apenas alguns dos assuntos que foram abordados durante a construção do produto educacional, em que destacam-se pela grande impacto que causam na sociedade e na cultura desses povos, na qual despertam curiosidades, revoltas e anseios por resoluções, tornando-se assuntos que contribuem para aprendizagem através de interdisciplinaridade e conceitos. Para a tabela esses aspectos são fundamentais para dar profundidade e humanidade ao projeto, pois a ciências está interligada com emoções, sem esses sentimentos não seria possível tantos séculos de avanços científicos.

### Aspectos de Linguagem

Como complemento ao aspecto afetivo é indiscutível o uso de uma linguagem que cativa o despertar dessas emoções em determinados contextos, sendo a principal ferramenta na produção da tabela interativa. A linguagem utilizada no produto educacional possui um cunho informativo, científico e informal, pois vai abranger os três elementos fundamentais para leitura, como mostra a figura abaixo:

Figura 2: Aspectos de linguagem presentes nos três elementos principais que contêm na tabela interativa



Fonte: Autor (2023)



Como abordado acima, esses são os três elementos padrões que estão presentes na tabela periódica desenvolvida, em que estão conectados entre si, para possibilitar ao leitor uma leitura fluida com características culturais e científicas, no intuito de ampliar o conhecimento na área da química.

## Aspectos Tecnológicos

Esse é um dos aspectos mais visíveis presente no produto educacional, no qual é confeccionado inteiramente digital, em que sua principal forma de apresentação é através da plataforma digital *Genially*. A seguir veja na figura abaixo como esses aspectos tornam-se fundamentais para a construção e idealização deste material:

Figura 3: Aspectos tecnológicos presentes na construção da tabela interativa



Fonte: Autor (2023).

Por se tratar de uma tabela confeccionada inteiramente digital, a proposta de utilizar-se de outras ferramentas digitais para compor esse material foi fundamental para o processo de construção. A plataforma *Genially* foi a escolhida para conter a

tabela devido a sua diversidade de recursos, em que é possível fazer uso de imagens, links, vídeos, áudios e textos, que foram de extrema relevância para abordar conhecimentos científicos e os saberes populares que são características que definem o ramo da etnociência.

## Aspectos Pedagógicos

Para finalizar a identificação dos aspectos fundamentais para um produto educacional voltado ao ensino, torna-se necessário que todos os aspectos anteriores culminou na intenção de desenvolver um material que instigue e construa aprendizagem, no intuito de essa ferramenta ser utilizada como um auxílio de saberes científicos em determinada área de ensino e que promova a discussão e argumentação crítica ao abordar uma temática social. Abaixo veja na figura quais os aspectos pedagógicos que servirão para estimular a aprendizagem em ciências:

Figura 4: Aspectos pedagógicos presentes na tabela interativa



Fonte: Autor (2023).



Para análise e discussão de resultados obtidos ao longo da aplicação da intervenção pedagógica, o principal embasamento teórico será utilizado a Teoria Histórico-cultural de Vygotsky, em que este autor aborda a questão da cultura como meio facilitador para aprendizagem, sendo de extrema importância para a pesquisa, no qual vai contribuir para compreensão da eficácia do produto educacional. Os demais aspectos mencionados na figura acima complementam esse material para corroborar com os objetivos propostos durante a aplicação metodológica, assim tornam-se peças fundamentais para possibilitar uma aprendizagem contextualizada e científica para o âmbito educacional.