



seminário  
de iniciação  
científica



## DESENVOLVIMENTO DE UM OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO CONTEXTUALIZADO DA TABELA PERIÓDICA



Francielly Caroline C. Ribeiro, Alda Ernestina dos Santos, Vássia Carvalho Soares

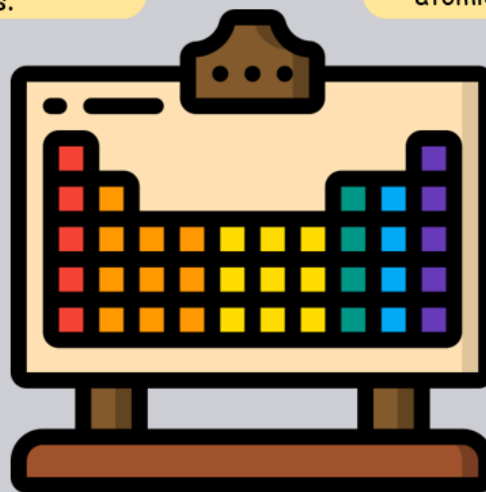
Foi criado um OVA tendo por base uma tabela periódica interativa contendo 3 curiosidades sobre cada um dos 118 elementos químicos.

Para cada elemento foi criada uma página que além das 3 curiosidades conta com informações gerais como n° atômico, massa atômica, distribuição eletrônica, etc...



As curiosidades sobre cada elemento foram selecionadas a partir do site oficial da Royal Society of Chemistry.

O OVA foi disponibilizado no formato de um e-book interativo e gratuito, que deve contribuir para o ensino mais contextualizado da Tabela Periódica.



A fim de verificar suas funcionalidades e potencialidades o OVA foi avaliado por 53 professores de Química, quanto a diferentes critérios.

100% dos professores afirmaram que o OVA será uma ferramenta útil no ensino da Tabela Periódica e 96,2% deles confirmaram interesse em utilizá-lo em suas aulas.



O OVA demonstrou-se funcional e de fácil uso, podendo ser utilizado para um ensino mais contextualizado, inovador e atrativo da Tabela Periódica.

