

## APRENDENDO COM LIGAÇÕES QUÍMICAS

PREVI, Mariana Pereira (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

BRAMBILLA, Thayná do Nascimento (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

PAIXÃO, Izabela Maria Santana (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

JUNIOR, Waldir Perissini (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

As dificuldades em relação ao aprendizado de química para os alunos são muitas. O projeto descrito abaixo traz a intenção de explorar essas dificuldades de uma forma interativa. As ligações químicas são uniões estabelecidas entre os átomos para formarem moléculas ou, no caso de ligações iônicas ou metálicas, aglomerados atômicos organizados de forma a constituírem a estrutura básica de uma substância ou composto. Na natureza existe uma centena de elementos químicos, os átomos destes elementos, ao se unirem, formam a grande diversidade de substâncias químicas. O projeto é uma espécie de livro de ligações químicas interativo, que será usado para demonstrar ilustrativamente como se dá as funções das ligações e como são desenvolvidas dentro da estrutura. Os alunos poderão montar e modificar as ligações, tornando a matéria divertida e mais estimulante. O trabalho fará com que o interesse pelo aprendizado de química deixe de ser algo difícil e se torne algo envolvente, fazendo com que a comunicação entre o professor e os estudantes se torne algo mais dinâmico. Com isso as ligações químicas deixarão de ser uma matéria teórica e se tornarão uma prática, agradável para o professor e leve para os alunos, assim fazendo com que eles aprendam e se interessem cada vez mais pela química.

Palavras-chave: Descritores: ligações, química.

### REFERÊNCIAS:

<http://www.infoescola.com/quimica/ligacoes-quimicas>.