



## **PIBID Ciências da Natureza/2011 Grupo Química**

Adelaide Maldonado<sup>1</sup>  
Cátia Silene Carrazoni Lopes<sup>1</sup>  
Emerson Lima Soares<sup>1</sup>  
Emerson Juliano dos Santos<sup>1</sup>  
Sonia Flores<sup>1</sup>  
Luciane Pinto<sup>2</sup>

### **O uso de aplicativos em Tablet como material didático pedagógico**

**Nome aplicativo:** Tabela Periódica para Ensino Médio

**Objetivo:** O objetivo do estudo da tabela periódica é conhecer a características mais marcantes dos elementos químicos para podermos utilizá-los da melhor maneira de modo a não nos trazer prejuízos. No aplicativo utilizado como material didático pedagógico há uma representação virtual de uma tabela periódica, mostrando as características específicas de cada elemento.

#### **Como pode ser trabalhado:**

O aplicativo tem uma interface simples e de fácil utilização. Com apenas um toque, pode-se visualizar: nome, número atômico, grupo, período, massa atômica e todas as características dos elementos. Apresenta também a função de buscar outras propriedades e curiosidades através da internet.

Pode ser usado para complementar os estudos de química, possibilitando ao aluno entender e relacionar os elementos com suas propriedades específicas. A tabela virtual pode ser uma grande ferramenta para o ensino/aprendizagem de química, pois é mais interativa que uma no papel.

**Nome aplicativo:** Jogo da Força - Química

**Objetivo:** O objetivo do aplicativo é desenvolver diversos conceitos de química através do jogo de força.

#### **Como pode ser trabalhado:**

O Jogo da Força é um desafio com questões sobre Química, em que o jogador deve impedir que o garoto seja enforcado. As perguntas apresentadas abordam diversos assuntos relacionados à Química e a cada novo nível mais conhecimentos são

---

<sup>1</sup> Graduandos Ciências da Natureza – Licenciatura Unipampa/Uruguaina. Bolsistas PIBID/2011-Subprojeto Ciências da Natureza.

<sup>2</sup> Instituto de Educação Elisa Ferrari Valls. Supervisora PIBID/2011 Subprojeto Ciências da Natureza .

adquiridos. O aplicativo também traz um painel estatístico que mostra a evolução do aprendizado.

É ideal para estudantes de todos os níveis de conhecimento, principalmente para alunos do ensino médio, para os que estão se preparando para o vestibular e estudantes de todos os cursos da área de química. Todas as semanas são disponibilizadas atualizações, onde são acrescentadas novas perguntas. Não precisa de internet para funcionar, possibilitando desenvolvimento de trabalhos nas escolas.

**Referências:**

**Aplicativo Tabela Periódica para Ensino Médio disponível em:**

<<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.moriti.android.periodic>>

**Aplicativo Jogo da Forca – Química disponível em:**

<<https://play.google.com/store/apps/details?id=wacawaca.game.forcaquimica&hl=pt-BR>>