

# ***UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NO ENSINO DE QUÍMICA***

**Bárbara Guimarães (PG), Débora Pelegrini (IC), Neide Takata  
(PQ) e Márcia Bini (FM)**

**barbara\_guimaraes\_27@hotmail.com**

“As TICs são apenas uma parte de um contínuo desenvolvimento de tecnologias, a começar pelo giz e os livros podendo apoiar e enriquecer a aprendizagem”

(UNESCO – BRASIL – 2011)

As TICs caracterizam-se na educação como importantes ferramentas potencializadoras do ensino.

## OBJETIVO

Uso de aplicativos para dispositivos móveis (celulares e tablets ) no desenvolvimento de temas: Tabela Periódica e Caça –Palavras utilizando o programa JClic

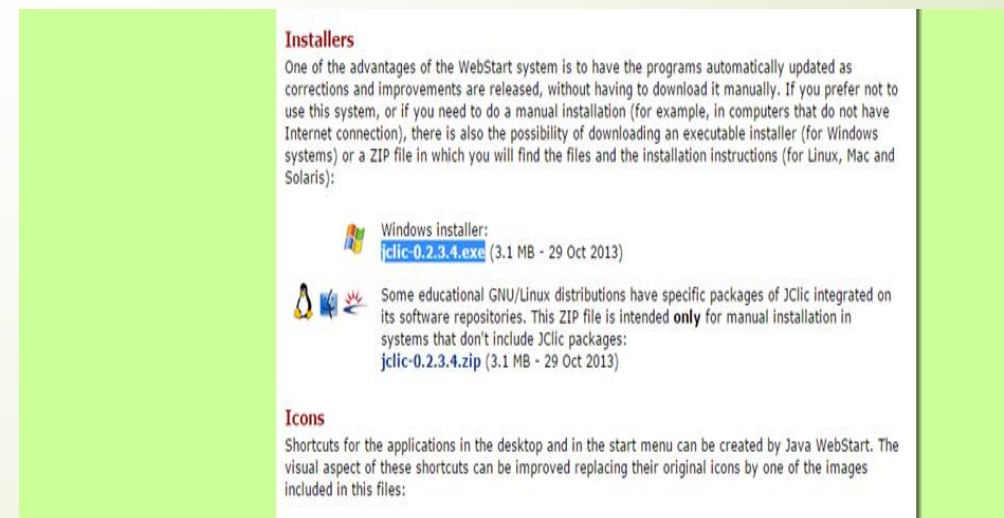
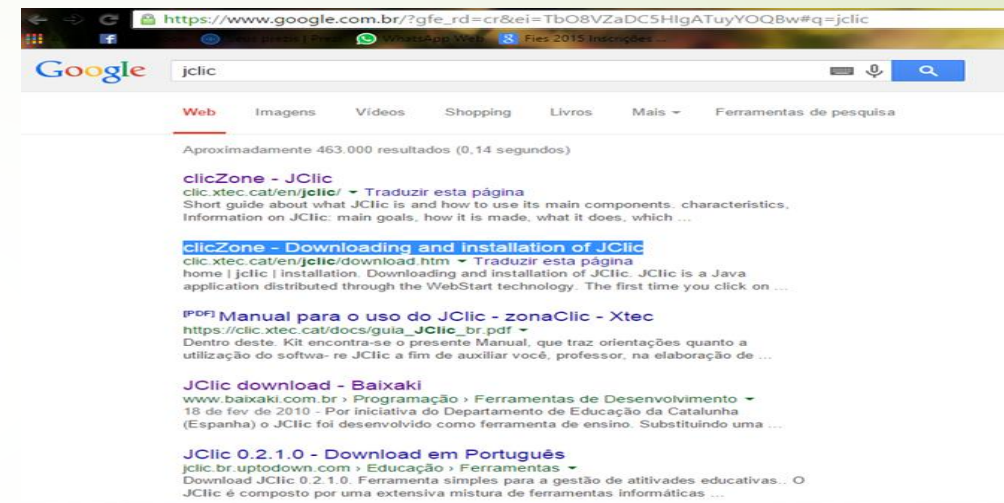
## PROGRAMA JClic

- Associações
- Jogos de memória
- Quebra-cabeças (Puzzle)
- Atividades de resposta escrita
- Caça palavras e Palavras-cruzadas





## INSTALAÇÃO JClic



# APLICATIVO - TABELA PERIÓDICA

Download do aplicativo no Google Play, App Store ou Windows Phone Store de acordo com o celular ou tablet. Com o programa “Tabela Periódica” pode desenvolver estudo sobre famílias, períodos, elementos e suas aplicações



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- As atividades vinculadas com as TICs motivam e despertam maior interesse pelos conteúdos abordados;
- O uso de aparelhos móveis como material pedagógico auxilia e melhora a aprendizagem dos conteúdos pelos alunos;
- As tecnologias móveis são ótimos instrumentos pedagógicos.



# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[Disponível em: <http://digichem.org/2011/11/21/tics-na-educacao-brasileira/>](http://digichem.org/2011/11/21/tics-na-educacao-brasileira/)

[Disponível em <https://chasqueweb.ufrgs.br/~slomp/edu01027/apostila-jclic-nied.pdf>](https://chasqueweb.ufrgs.br/~slomp/edu01027/apostila-jclic-nied.pdf)

[Disponível em <http://clic.xtec.cat/en/jclic/download.htm>](http://clic.xtec.cat/en/jclic/download.htm)



**13 SIMPEQUI**  
Simpósio Brasileiro de Educação Química  
Novas Tecnologias no Ensino de Química

# AGRADECIMENTOS

