



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ
Centro de Ciências Exatas
e Tecnologia



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)
Curso de Química**

**Título: LIMITAÇÕES E POSSIBILIDADES NO USO DO COMPUTADOR
COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE QUÍMICA NA CIDADE DE
ALCÂNTARAS – CE**

Autora: GLEICIANE ALCÂNTARA COSTA

Walber Henrique Ferreira Ribeiro

RESUMO

As mudanças provocadas com o advento da tecnologia trazem a tona questionamentos em relação à postura de qualquer profissional e, sobretudo, do profissional da educação diante do seu compromisso frente a seus aprendizes e da sociedade a qual ele pertence, onde não basta conhecer, mas necessita-se diversificar a forma de trabalho e as propostas pedagógicas, que hoje têm ligação direta com o processo tecnológico emergente. Assim, deve-se tentar unir conhecimento tecnológico à prática pedagógica, rumo a um mesmo objetivo. O computador e a Internet são cada vez mais comuns na vida cotidiana dos jovens que freqüentam escolas públicas como também dos professores. Apesar de muitos ainda não possuírem computadores em suas residências, o acesso pode ser feito através de amigos, familiares, cyber-cafés, ou mesmo na escola. Diante da importância das tecnologias da informação na vida moderna e da grande disseminação do computador entre jovens de diferentes classes, torna-se interessante buscar caminhos que transformem a maneira de se apresentar os conteúdos, com o auxílio do computador. Este trabalho pretende investigar o contato que têm com o computador e Internet, alunos e professores de uma escola pública de ensino médio na cidade de Alcântaras, interior do Ceará. Para isso foi aplicado um questionário a 50 alunos de diferentes turmas de primeira, segunda e terceira séries do ensino médio e realizada entrevista com os professores de Química. Os resultados mostram que mais de 80% dos alunos usam computador e acessam a Internet, bem como os professores mas o uso desta ferramenta especificamente para o ensino de Química é muito restrito na referida escola.

Palavras-chave: Computador. Ferramenta. Química