

QUÍMICA NO COMPUTADOR. *Viviane Zimmer, Simone Carleti, Ademar Antonio Lauxen, Adriana Soares Pereira, Margaret Zulian* (Departamento de Informática, Departamento de Ciências Exatas e da Terra e Departamento de Estudos Humanos e Pedagógicos - UNICRUZ).

O software “*Química no Computador*” envolve conhecimentos da área de Ciências, particularmente da Química, voltado a auxiliar o processo ensino-aprendizagem desse componente curricular no Ensino Fundamental, em especial na 8ª Série. O avanço das pesquisas no campo da informática viabilizam o desenvolvimento de ferramentas capazes de auxiliar o processo educativo que ocorre nas escolas do nosso país. O encaminhamento inicial dado ao trabalho, diante da importância do enfoque tecnológico e pedagógico de um software, foi realizar reuniões e entrevistas com professores de escolas da região de Passo Fundo (RS) e Cruz Alta (RS), para analisar as necessidades dos educandos e educadores em relação a esse tema. No desenvolvimento do software, que busca contemplar as necessidades apontadas pelos professores e alunos, foram utilizadas as seguintes ferramentas: para construção de páginas a FRONTPAGE; para animação a Corel PhotoPaint; para construção dos exercícios a Hot Potatoes. Usando a temática “*Química no Computador*”, o software aborda essencialmente conteúdos de química para 8.ª série, atendendo em parte as expectativas dos que junto comigo, pensaram e discutiram os encaminhamentos dados, visando, prioritariamente, contribuir com a melhoria do ensino ofertado em nossas escolas. O resultado do presente estudo aponta, ainda, a necessidade das escolas incorporarem o trabalho com novas tecnologias, permitindo que os alunos consigam relacionar os conteúdos de um determinado componente curricular, como por exemplo a Química, com as suas vivências.