

A Área de Educação Química do Instituto de Química da UFRGS realiza uma série de atividades com o objetivo de concorrer para a melhoria do ensino de Química, principalmente executando ações junto a professores do Ensino Médio da Rede Pública Estadual de Ensino. Dentre estas ações, destaca-se a produção de material didático alternativo, com temas do cotidiano, isto é, do universo do aluno e adequados à sua estrutura mental, elaborados segundo pressupostos teóricos fundamentados nas teorias de Jean Piaget e orientados pelas operações de Louis Raths. O material didático assim elaborado, ao procurar como terna assuntos do cotidiano, introduz a Química como uma ciência capaz de explicar estes fenômenos e justifica o conhecimento químico na vida do cidadão. Com estes enfoques se procura uma mudança no ensino de Química, com o abandono das sequências tradicionais de conteúdos e dos Métodos que até agora se mostraram ineficazes. Já estão concluídos: "A Química da Poluição do Ar"; "Água (em 3 partes: Estrutura da Água, A _Água da Chuva e Tratamento da Água); "Indicadores Naturais" e em elaboração: "Sabões e Detergentes"; "Eletroquímica para o Curso Técnico em Eletrônica" e "Radioatividade". (FAPERGS)