



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Xisteca - Portal de conteúdo voltado à difusão da Ciência na Educação Básica
Autor	THAYNÁ DOS SANTOS MARTINEZ

O Projeto Xisteca, desenvolvido pelo Laboratório de Estudos em Linguagem, Interação e Cognição da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (LELIC/UFRGS), consiste em um portal de conteúdo *on-line* em que são disponibilizados *links* visando à divulgação da Ciência de acordo com a especificidade educacional (nível de escolaridade, modalidade de ensino e faixa etária). Trata-se de uma iniciativa de popularização da ciência no contexto escolar, na medida em que visa organizar e disponibilizar conteúdo *on-line* para instituições da Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio) e para a formação de professores.

O projeto consiste na busca, organização, catalogação e disponibilização de *sites* que possuam conteúdo de divulgação científica relevante, facilitando o acesso tanto de alunos, quanto de professores, no contexto dos laboratórios de informática, sobretudo em escolas da rede pública de ensino. Dessa forma, a Xisteca tem como objetivo contribuir na facilidade de acesso, visualização e potencializar estratégias de mediação ao docente no uso deste acervo específico, o conjunto de *links* dos conteúdos *on-line* disponibilizados no CMS (*Content Management System*). Neste projeto, o CMS escolhido para abrigar o acervo da Xisteca é o JOOMLA.

O projeto teve um primeira versão, elaborada entre 2009 e que durou até 2012. Neste momento de retomada do projeto, em 2015, as atividades da Xisteca consistem em: (1) retomar o acervo já constituído e alimentá-lo com novos *sites* e informações, retomando as rotinas de verificação do acervo e a inclusão de novos itens. (2) Preconiza-se também, neste momento uma readequação do *layout* do *site*, para facilitar a consulta e acesso a informações por parte do usuário. (3) Além disso, estão também em curso o estudo da arquitetura das informações da Xisteca, para que o conteúdo ali disponibilizado contemple e seja apresentado em uma estrutura consonante às atuais diretrizes curriculares da Educação Básica, em seus distintos contextos e modalidades.

Para tanto, as atividades em curso na Xisteca são: (1) a apropriação das rotinas de verificação e atualização do acervo; (2) estudos sobre o CMS, para estabelecer formas e viabilidade de aprimoramento das rotinas e proposição de modificações para melhorar a pesquisa e acesso ao acervo; e (3) estudo das atuais Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica, para elaboração da estrutura da Xisteca que apresente o acervo e seja condizente com tais diretrizes. Cabe ainda salientar as possibilidades de interlocução entre a Xisteca e as demais ações para popularização da Ciência na Sociedade Ciência na Escola da UFRGS, conforme contatos com estas ações, muitas das quais com *sites* voltados para esse fim, possam também ser disponibilizados como itens do acervo da Xisteca.