



PORTAL WEB PARA CIDADES DO CONHECIMENTO

Maurício Zalamena Bavaresco (BIC-UCS), Daniel Luis Notari, Ana Cristina Fachinelli Bertolini (Orientador(a))

O projeto KBD2 (Knowledge-Based Development and Sustainability) tem por objetivo a criação e manutenção de cidades que possuem alta capacidade de aprendizagem, geração, compartilhamento, avaliação, renovação, atualização e gestão do conhecimento. A pesquisa é voltada no gerenciamento de conhecimento baseado no Sistema de Capitais colaborando para o desenvolvimento de cidades e regiões. Com o projeto KBD2 é possível comparar cidades e regiões com seus respectivos indicadores e sistemas de capitais armazenados em banco de dados. Atualmente o conhecimento é utilizado no desenvolvimento e crescimento estratégico das cidades e proporciona diferentes formas de atuação. Os resultados do projeto publicados em artigos científicos motivou a distribuição deste conhecimento na Internet. A partir disto, criou-se um portal web para o acesso ao sistema de capitais e indicadores publicados. O portal web do KBD2 possui duas opções de comparação entre diferentes regiões. A primeira compara regiões usando os indicadores do sistema de capitais gerando um gráfico radar como resultado, ainda é possível navegar nos dados visualizando um gráfico de barras para um indicador específico. Para esta comparação foram utilizados os dados publicados em um artigo científico do ano de 2010. Os dados foram armazenados no banco de dados do projeto para testes iniciais. A segunda comparação é feita a partir da carga de dados de uma planilha eletrônica gerando o gráfico radar e de barras citado na primeira comparação. Além disso, o portal web disponibiliza um Dashboard. Este pode ser acessado a partir dos resultados da primeira comparação ou acessado diretamente informando uma cidade base. A partir disto, o Dashboard procura as cidades geograficamente próximas existentes no banco de dados. O Dashboard mostra a comparação da cidade escolhida com as cidades próximas através de gráficos pizza. As atividades realizadas envolvem a diagramação dos modelos de processo para as telas de comparação de regiões e para o dashboard; construção da tela de ajuda do sistema; elaboração dos textos para a internacionalização; elaboração e execução de testes das funcionalidades; manutenção no portal visando resolver problemas identificados nos testes do especialista de domínio; e, projetar a carga de dados.

Palavras-chave: Portal Web, Cidades do Conhecimento, Sistema Genérico de Capitais

Apoio: UCS