

Tecnologia Aplicada as Organizações: sistema computacional para o Projeto Banco de Dados com Informações Socioeconômicas da Região das Hortênsias

Luiz Guilherme Silva de Jesus (BIC-UCS), André Zampieri, Iraci Cristina da Silveira, Daniel Antonio Faccin, Giovanni Ely Rocco, Anadir Roveda, Maria Carolina Gullo (orientadora) - lguilherme.j@gmail.com

Uma das prerrogativas para a gestão de empresas e/ou para o planejamento e a elaboração de políticas públicas é ter disponibilizada tantas informações quantas forem possíveis aos gestores, sejam eles públicos ou privados. Neste sentido, o banco de dados proposto para os municípios de Gramado e Canela tem por objetivo fomentar a disponibilização de variáveis que se fizerem importantes para a tomada de decisão dos agentes privados e públicos. Algumas informações referentes à arrecadação de impostos, ao consumo de energia elétrica, ao número de matriculados nos diferentes níveis escolares, entre outras buscam evidenciar, mensalmente, a situação socioeconômica dos referidos municípios. Para melhorar os processos e dispor os dados de forma adequada e acessível aos agentes públicos e privados, buscou-se uma integração com a área de tecnologia da informação para criar um sistema computacional específico para o projeto. Para tanto, optou-se por desenvolver a solução em três etapas: na primeira etapa será desenvolvido um sistema computacional que armazena as informações disponibilizadas. Este trabalho envolve a análise, projeto e implementação do sistema computacional. Na segunda etapa ocorrerá a seleção de um sistema de apoio a decisão (software livre) responsável pelo cruzamento das informações armazenadas, permitindo assim análises mais complexas das informações. E, por último, far-se-à o desenvolvimento de uma arquitetura de software que permitirá integrar o sistema desenvolvido com o sistema de apoio a decisão, além de outros sistemas que poderão ser acoplados posteriormente. Desta forma, o presente trabalho encontra-se na primeira etapa, ou seja, no desenvolvimento do sistema computacional para coleta e armazenamento das informações.

Palavras-chave: sistema computacional, banco de dados, tecnologia da informação.

Apoio: UCS.