Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.10936

Este trabalho visa mostrar os resultados do georreferenciamento da base de dados da Comvest e construção de mapas dinâmicos (web maps) e de um aplicativo para publicação (story map), possibilitando a identificação e análise da distribuição espacial dos candidatos aos vestibulares de 2012 e 2018 em qualquer escala (nacional, regional, local). Esta ferramenta pode subsidiar os gestores nas decisões de gestão e planejamento das formas de ingresso à Universidade e vai ao encontro da política de transparência da Unicamp devido à publicação do aplicativo no site da DEPI.

Metodologia:

Adotou-se o seguinte procedimento: 1) Aquisição junto à Comvest de planilha Excel com dados extraídos do sistema, contendo o endereço dos candidatos e as respostas ao questionário; 2) geocodificação da planilha no ArcGIS Pro, criando camada de pontos (utilizando o endereço) com as informações do questionário do perfil socioeconômico; 3) criação dos web maps temáticos e aplicativo (story map) no ArcGIS Online.

Resultados:

Os web maps foram apresentados à Reitoria e à Comvest (entre outras Unidades), havendo o entendimento estratégico das informações geográficas com o objetivo de subsidiar a gestão (em vários níveis) e o planejamento da Universidade além de seus limites físicos. Os web maps mostram, a partir das respostas dos candidatos ao questionário do perfil socioeconômico, a distribuição dos candidatos por cor/raça, PAAIS, PPI e renda (preservando informações restritas). Informações restritas (nomes e endereços etc.) foram suprimidas do story map publicado. A camada de dados geográficos pode gerar vários outros mapas temáticos e ser cruzada com outras informações visando subsidiar análises socioespaciais dos vestibulandos. Por fim, é uma ferramenta de transparência da Universidade, sobretudo com a publicação do story map no site da DEPI, aplicativo que mostra as informações e web maps temáticos dos vestibulares 2012 e 2018 de forma sequencial.

Considerações finais:

Os web maps permitem verificar a influência da Unicamp em diversas escalas (do local ao nacional), mostrando a sua importância para o município/estado/país. Também permite compreender características socioespaciais a partir da análise da distribuição espacial dos vestibulandos, sobretudo na escala urbana. Enfim, colabora para embasar decisões de planejamento e gestão da Universidade em vários níveis, através da visualização quantitativa e qualitativa dos vestibulandos no território.

Web map - Matriculados e não aprovados no Vestibular Unicamp 2018 - entorno Unicamp (Fonte: DEPI-GEO)

Referências: DEPI. Web map vestibulares. Disponível em: <<http://www.depi.unicamp.br/depi-geo/vestibulares>>. Acesso em: 16/08/2019. ESRI. Documentation for ArcGIS. Disponível em: < <https://doc.arcgis.com>>. Acesso em: 12/08/2019.

Agradecimentos: À Comissão Permanente para os Vestibulares (Comvest) pela disponibilização das informações, ao Gabinete do Reitor, à equipe da Diretoria Executiva de Planejamento Integrado (DEPI) e à empresa Imagem (representante ArcGIS).