



SimTec 25
SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP
2022 - 8ª Edição

ATLAS DA UNICAMP

VANDERLEI BRAGA, MARCELO ALBIERI, WILLIAM CHINELATO, RENATO CAMPAGNOLI, CRISTIANE GALVÃO

REIT - REITORIA; GR - GABINETE DO REITOR; DEPI - DIRETORIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO INTEGRADO



Palavras-chave: Atlas. Mapas. Planejamento territorial. Geoprocessamento

Introdução/Objetivo:

O Atlas da Unicamp, lançado em abril/2021 e disponível em atlas.unicamp.br, é o portal de mapas dinâmicos (web maps) e aplicativos que disponibiliza à comunidade as informações geográficas dos aspectos, físicos (ambientais e infraestruturais) e humanos da Universidade, em qualquer escala, com objetivo de subsidiar as ações relacionadas à gestão e ao planejamento. Permite concentrar e disponibilizar várias informações espaciais públicas da Universidade, sendo uma ferramenta importante: 1) para a tomada de decisão em todos os níveis de gestão; 2) para o planejamento territorial e estratégico da Universidade; 3) para a política de transparência da Unicamp.

Metodologia:

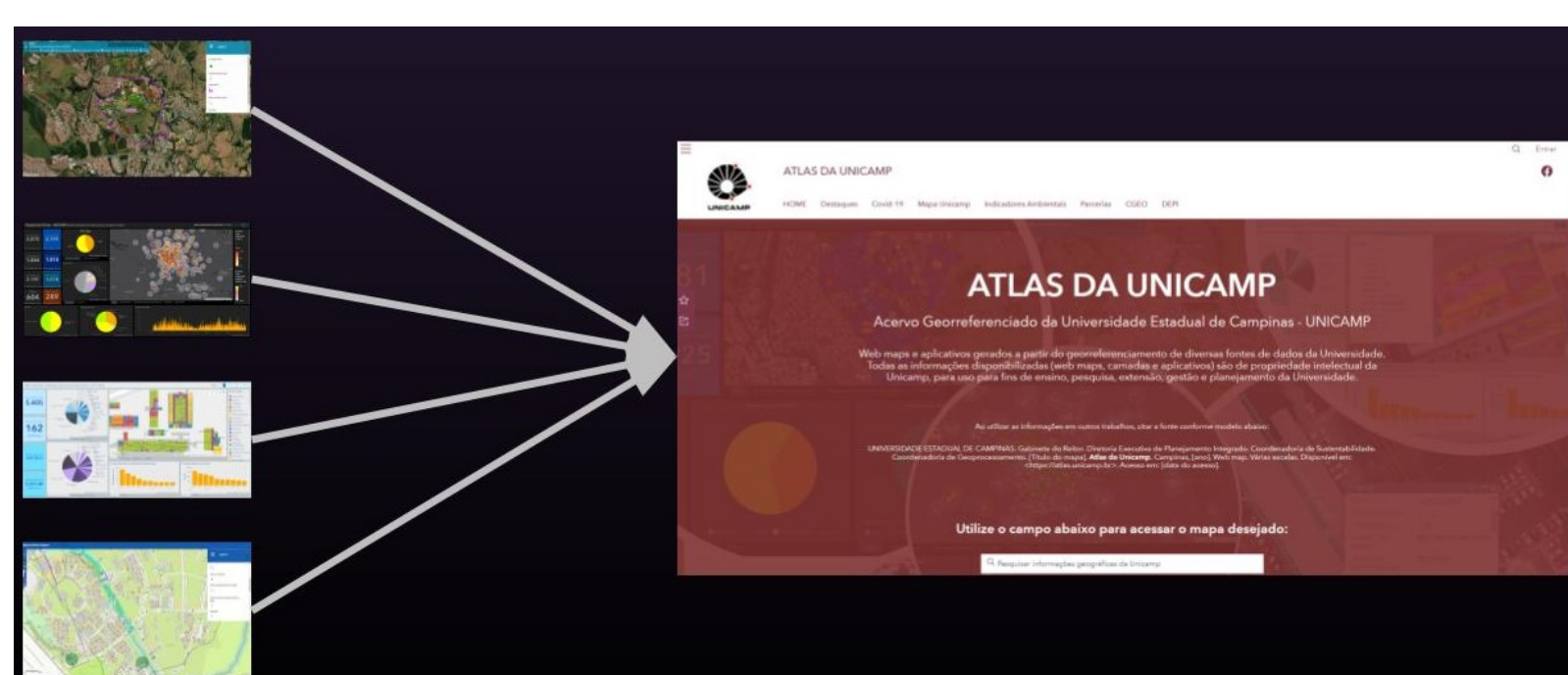
O Atlas foi criado, desenvolvido e é mantido pela Coordenadoria de Geoprocessamento da DEPI, que utiliza a plataforma ArcGIS para gerenciar todo o banco de dados geográficos e produções cartográficas e indicadores em formato de web maps, painéis de controle (dashboards), story maps etc. Para a construção do Atlas foi utilizada a ferramenta "ArcGIS Hub", que permite criar uma visualização integrada dos mapas e apps construídos no ArcGIS Online, além de disponibilizar uma "biblioteca de conteúdo", com agrupamentos por tema e categorias e ferramentas de busca. Com um conjunto grande de informações geográficas de um lado e uma ferramenta poderosa como o ArcGIS Hub de outro, foi possível criar o Atlas da Unicamp, que hoje é a principal referência de informações geográficas sobre a Universidade.

Resultados:

Diversas informações dos aspectos ambientais (corredores ecológicos, árvores, bacias hidrográficas, pedologia, APPs, canais, nascentes etc.), infraestruturais (edificações, ambientes internos, estacionamentos, rede wi-fi, postes etc.) e humanos (população de funcionários, alunos e professores, Moradia Estudantil, mapa dos pacientes Covid-19 dos hospitais, distribuição de cestas básicas com Prefeitura de Campinas etc.) da Universidade, em qualquer escala, estão disponibilizadas no Atlas, que possui mais de 90 produções entre web maps, dashboards e story maps. O layout do Atlas da Unicamp é dividido da seguinte forma: cabeçalho (com informações gerais e ferramentas de pesquisa), busca por categorias temáticas (grandes temas dos aspectos ambientais, infraestruturais e humanos da Universidade), destaques (principais projetos e novidades), ações contra a pandemia de Covid-19 (projetos em parcerias neste período), mapa das edificações dos campi da Unicamp (mapas dinâmicos 2D e 3D e atributos dos prédios), planejamento territorial e ODS Unicamp (subsídio ao HIDS e ao Plano Diretor), projeto web map dos ambientes internos (web map e dashboard), indicadores ambientais (respostas ao survey para o Green Metric) e parceria de estágio com o Cotil (mapas produzidos pelos alunos).

Conclusão:

O Atlas da Unicamp permite a centralização das informações geográficas, possibilitando organizá-las e disponibilizá-las em categorias e projetos temáticos. Todos os projetos desenvolvidos ou que demandam atividades da Coordenadoria de Geoprocessamento da DEPI estão sendo adicionados ao Atlas, para que sejam utilizados por outros atores dentro e fora da Universidade. Dessa forma, o Atlas da Unicamp é um marco na utilização das geotecnologias aplicadas à gestão técnica e administrativa universitária, ao planejamento urbano, regional e territorial e à transparência da Unicamp.



Referências: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS. Gabinete do Reitor. Diretoria Executiva de Planejamento Integrado. Coordenadoria de Sustentabilidade. Coordenadoria de Geoprocessamento. Atlas da Unicamp. Campinas, 2021. Disponível em: <<https://atlas.unicamp.br>>. Acesso em: 09/09/2022.