



**Palavras-chave:** Anuário estatístico. Pesquisa. Indicadores estratégicos

### Introdução/Objetivo:

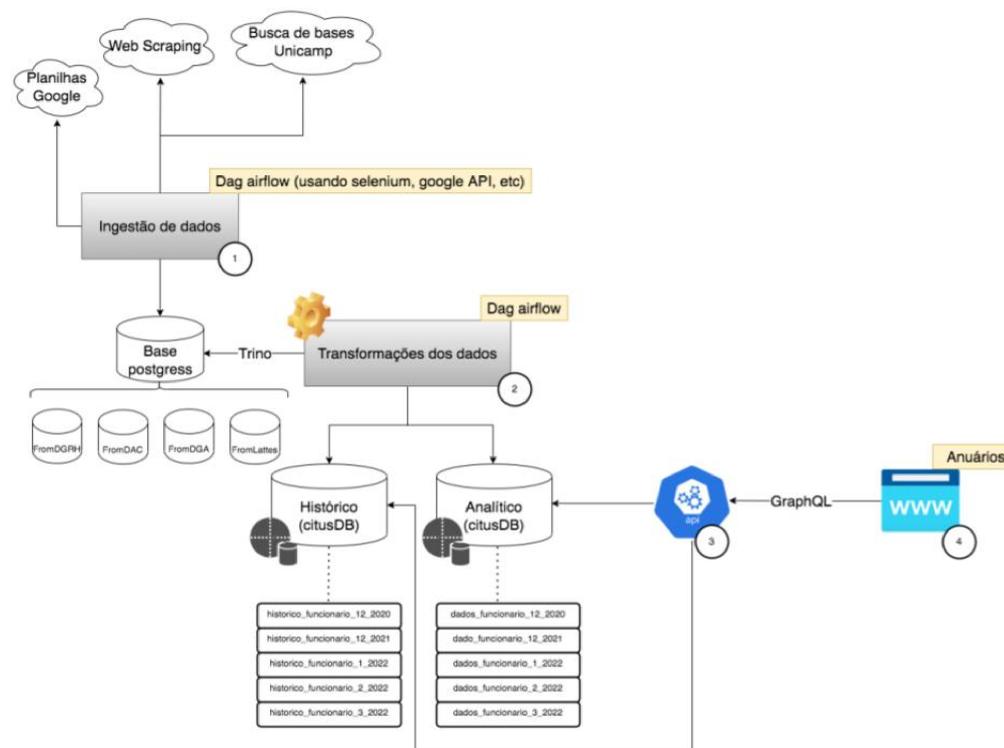
A elaboração dos Anuários é realizado anualmente pela universidade, com o objetivo de sistematizar os indicadores de impacto, resultantes das pesquisas desenvolvidas no período, envolvendo toda a comunidade acadêmica, permitindo assim uma série histórica desses dados, assim como ter um instrumento que possa balizar e alimentar indicadores estratégicos em âmbito interno e externo. A coleta e sistematização desses dados é feita pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PRP) e Pró-Reitoria de Pós-Graduação (PRPG), utilizando para tanto sistemas de informação compartimentados, coletando dados manuais e automatizados e reunindo-os em um instrumento que possa dar o entendimento, o acompanhamento e a avaliação necessária dos indicadores. Propondo uma nova abordagem metodológica para a coleta de dados.

### Metodologia:

As cargas dos dados que alimentam os anuários são executadas automaticamente, ou seja, a atualização dos dados é feita continuamente e sem a necessidade de intervenção humana. Alguns dados são atualizados mensalmente e outros anualmente, ou seja, apesar das aplicações serem tratadas como anuários, a maior parte das informações apresentadas são atualizadas mensalmente e refletem indicadores atuais. Fazendo uso de fontes de informação, tais como DGRH, DGA, FUNCAMP, DAC, LATTES, FAPESP, CNPq, CAPES, PRP, INOVA, FAEPEX e SCIVAL, o projeto demandou a definição de uma arquitetura robusta e com tecnologias recentes para a ingestão, transformação e consulta dos dados. Tal arquitetura foi desenhada visando proporcionar uma experiência de navegação rápida e intuitiva para os usuários dos sistemas.

### Resultados

Como mencionado anteriormente, o projeto atende às expectativas imediatas dos diversos segmentos de usuários, desde a alta gestão (auxiliando principalmente na tomada de decisão) até docentes, pesquisadores, alunos da universidade e o público externo em geral. A arquitetura adotada para os sistemas de anuário estatístico introduz o recurso para acesso dos dados atuais, viabilizando a geração de indicadores em tempo real. Dessa forma, uma grande simplificação foi adotada na geração dos indicadores, deixando de ser um processo anual de tabulação dos dados e criação do relatório, para acesso em tempo real das informações, tabelas e gráficos gerados automaticamente por meio dos sistemas. Como os Anuários reúnem diversos dados oriundos de diferentes fontes de dados em um único local, podemos afirmar que o projeto contribui para a redução de custos da universidade. Se levamos em consideração que essas informações, além de serem apresentadas de forma pública, no passado era feito manualmente por meio do Serviço de Informação (SIC), ou por outro canal de comunicação, houve uma redução no processo de trabalho, que consistia pelo modo manual ou semiautomática.



Legenda: Fluxo de Dados nos Projetos Anuários.

### Conclusão:

O projeto atende de forma satisfatória expectativas dos diferentes níveis da universidade, desde a alta gestão até o público externo. Como mencionado anteriormente, a arquitetura desenhada para as aplicações permite que novas informações e dados sejam carregados e exibidos de maneira simples e transparente. Dessa forma, conclui-se que o projeto atende aos requisitos futuros dos usuários em geral.