



SISTEMA INFORMATIZADO PARA AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL DA UNICAMP: TRANSFORMAÇÃO DIGITAL EM GESTÃO EDUCACIONAL

*Alexandre Henrique de Melo, Aline Yumi S. Ozawa, André Lourenco Pedroso, Andréia Fabiana de Oliveira Rodrigues, Émerson José Ferri, Gabriel Felipe Ferrette, Jheniffer Jordão Leonardi, Jorge Luiz Machado, Marcelo Aparecido Phaiffer, Paulo Sérgio do Nascimento, Rafael Felipe Reatti, Silviane Duarte Rodrigues.

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

CGU EDAT - dados@unicamp.br *

Eixo 1

Introdução

A importância de um processo de Avaliação Institucional moderno é clara diante dos desafios complexos de gestão de dados enfrentados por instituições públicas de Ensino. Em resposta, a Unicamp implementou um novo sistema informatizado para aprimorar suas práticas e aumentar a eficácia da análise institucional.

Objetivo

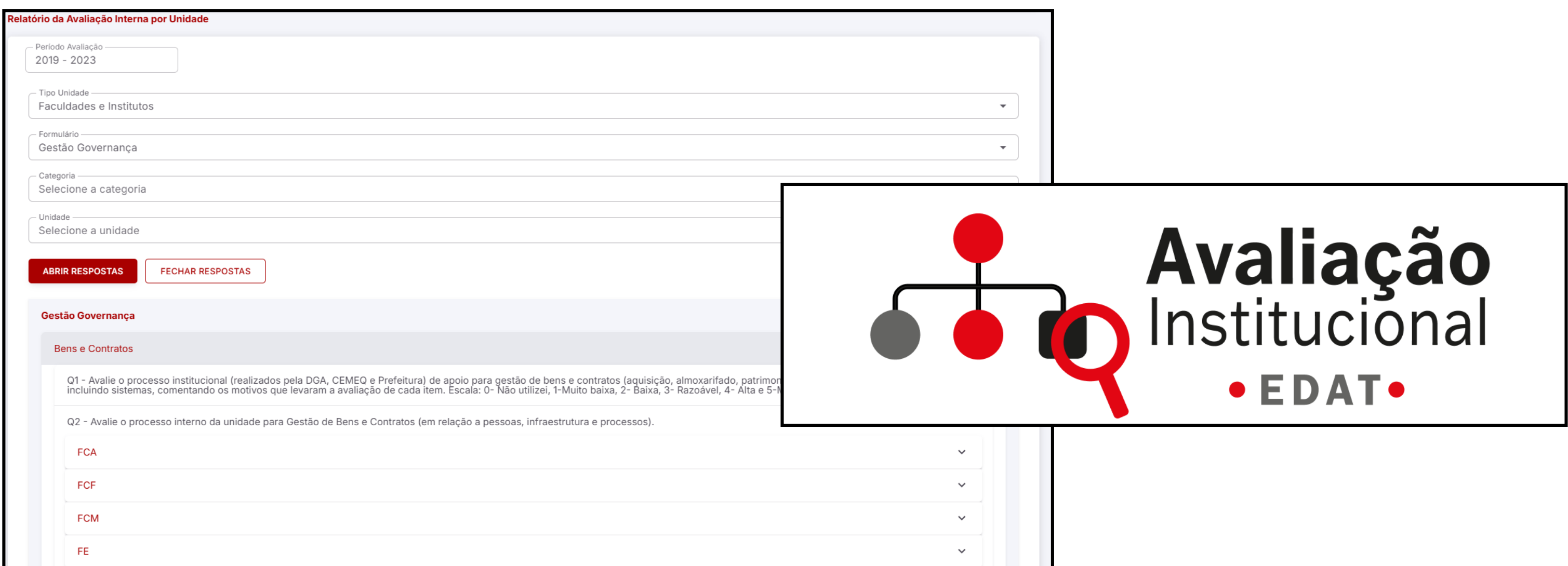
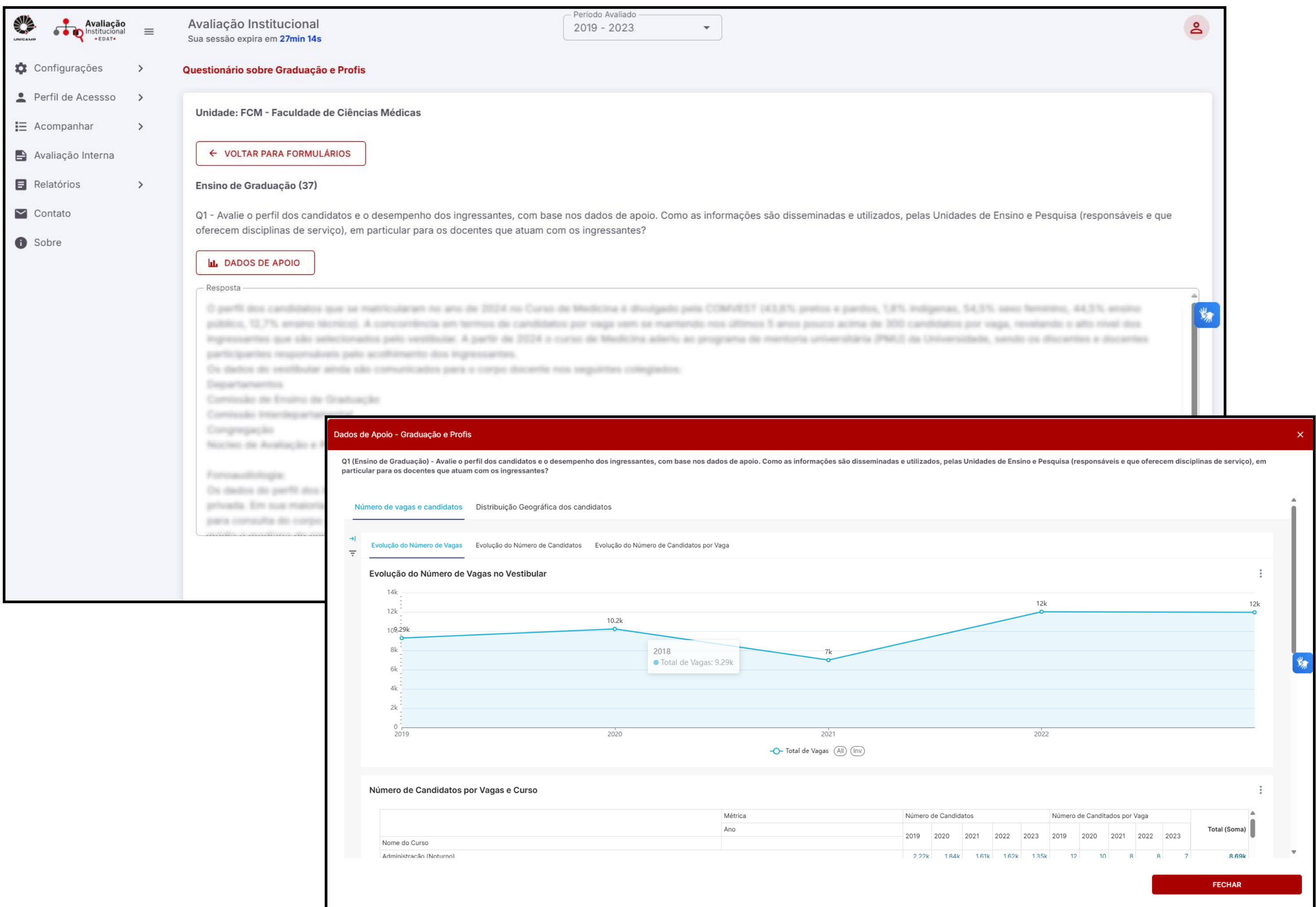
O principal objetivo deste trabalho foi desenvolver e implementar um sistema informatizado para a Avaliação Institucional da Unicamp, visando a melhoria da coleta, análise e gerenciamento de dados, contribuindo para decisões estratégicas mais eficazes.

Metodologia

Utilizou-se uma abordagem de desenvolvimento ágil para a criação de uma plataforma baseada em tecnologias modernas de Business Intelligence, interfaces web dinâmicas, linguagens de programação modernas, e frameworks de alta performance para integração de dados. A implementação substituiu processos manuais por sistemas automatizados de coleta e análise de dados.

Resultados

O novo sistema, implementado entre 2022 e 2023, resultou em uma redução significativa de erros e tempo de processamento, substituindo 5736 planilhas manuais utilizadas anteriormente por 99 painéis de BI interativos e dinâmicos. A integração com ferramentas como Apache Superset e automação do preenchimento de formulários em tempo real permitiu ganhos operacionais expressivos. Com isso, comissões locais puderam acessar informações consolidadas de forma ágil e eficiente, gerando insights precisos, relatórios detalhados e melhorando a tomada de decisões estratégicas.



Conclusão

A modernização do sistema de Avaliação Institucional da Unicamp demonstrou ser efetiva, proporcionando melhorias significativas na precisão e agilidade dos processos de avaliação. A iniciativa se alinha com as metas estratégicas da Universidade de promover inovação e excelência educacional.

Referências

Universidade Estadual de Campinas. Coordenadoria Geral da Universidade. Relatório de atividades Unicamp 2019-2022: recredenciamento institucional junto ao Conselho de Educação do Estado de São Paulo. Campinas, SP: Biblioteca/Unicamp, 2023. ISBN 978-65-88816-44-8. Disponível em: <https://encurtador.com.br/Exw7X>. Acesso em: 22 set. 2024.

Universidade Estadual de Campinas. Coordenadoria Geral da Universidade. Relatório final de avaliação institucional: UNICAMP 2014-2018. Campinas, SP: BCCL/UNICAMP, 2020. e-ISBN 978-65-5093-007-3. Disponível em: <https://encurtador.com.br/WJt73>. Acesso em: 29 set. 2024.

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Planejamento estratégico 2021-2025. Teresa Dib Zambon Atvars; Milena Pavan Serafim (Org.). Campinas: UNICAMP/CGU; BCCL, 2020. 79 p. ISBN 978-65-88816-05-9. Disponível em: <https://encurtador.com.br/4D4yW>. Acesso em: 22 set. 2024.