

IGESC Conecta

Fortalecendo a gestão e o impacto social através da tecnologia.



Nosso Parceiro: O IGESC e sua Missão de Fortalecer a Sociedade Civil

O IGESC (Instituto de Gestão, Cidadania e Sustentabilidade) nasceu em 2004 como um projeto social da Faculdade FIA de Administração e Negócios. Desde então, atua como uma ponte entre o mundo corporativo e a sociedade.



Propósito: Fortalecer a sociedade civil por meio da gestão, da cidadania e da sustentabilidade.



Atuação: Apoia o desenvolvimento de organizações da sociedade civil e, desde 2020, de empreendedores sociais.

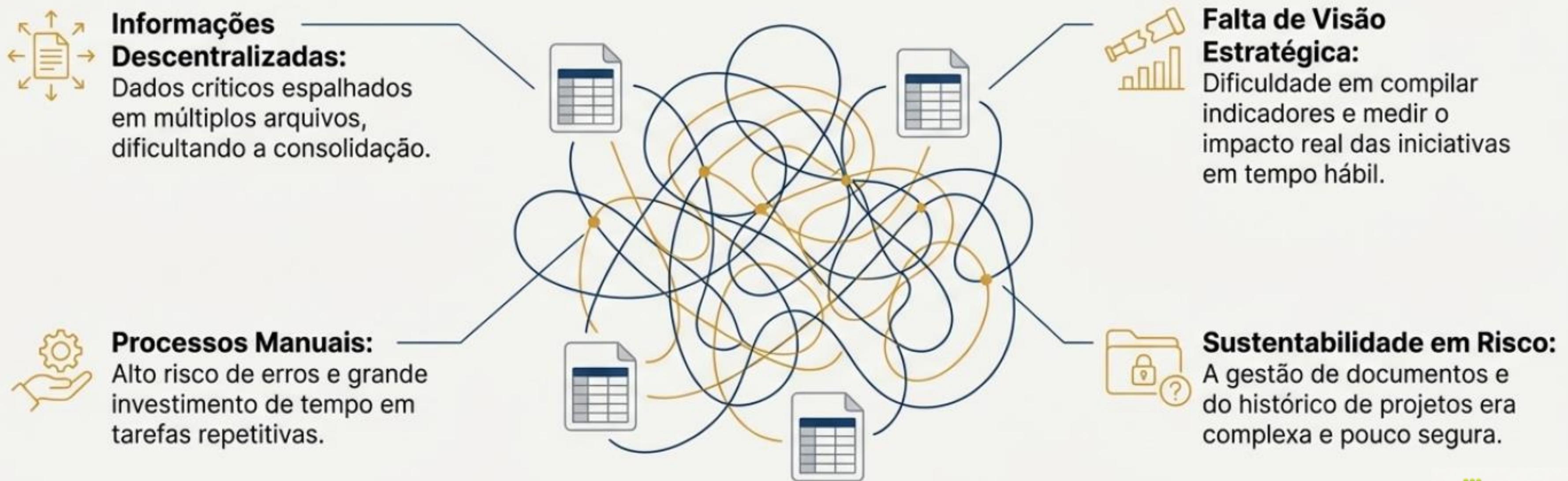


Metodologia: Integra teoria e prática, com o apoio de uma das principais escolas de negócios do Brasil.



O Desafio: A Fragmentação de Dados e a Busca por Eficiência

Com um vasto histórico de projetos e dados acumulados ao longo de anos, a gestão do IGESC dependia de um uso fragmentado de planilhas. Essa abordagem criava barreiras significativas para a eficiência e a visão estratégica.



A Solução: IGESC Conecta, uma Plataforma para Integrar Pessoas, Processos e Tecnologia

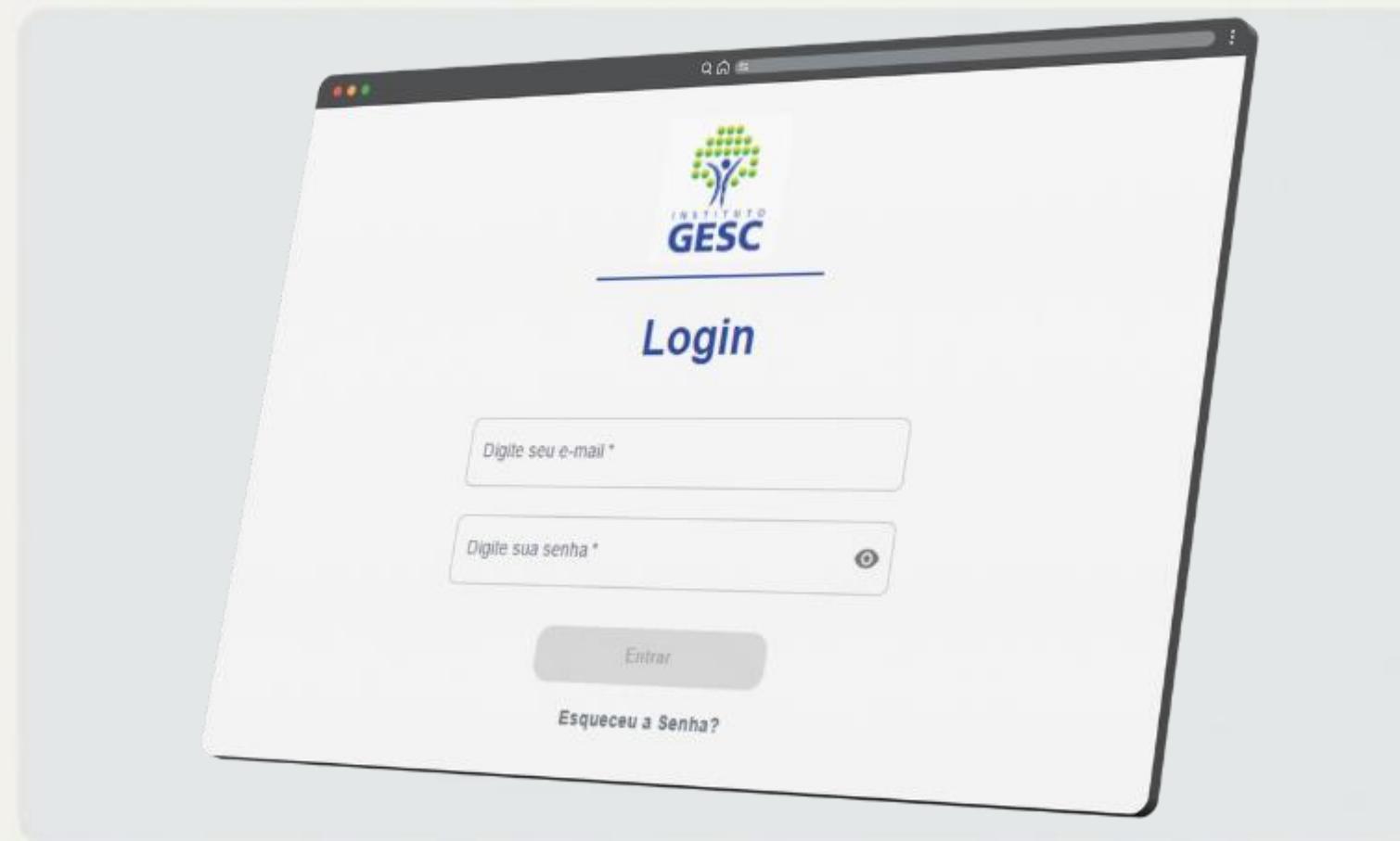
Nascido da parceria entre estudantes de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da PUC Minas e o IGESC, o projeto de extensão buscou construir um sistema sociotécnico para transformar a gestão do instituto.



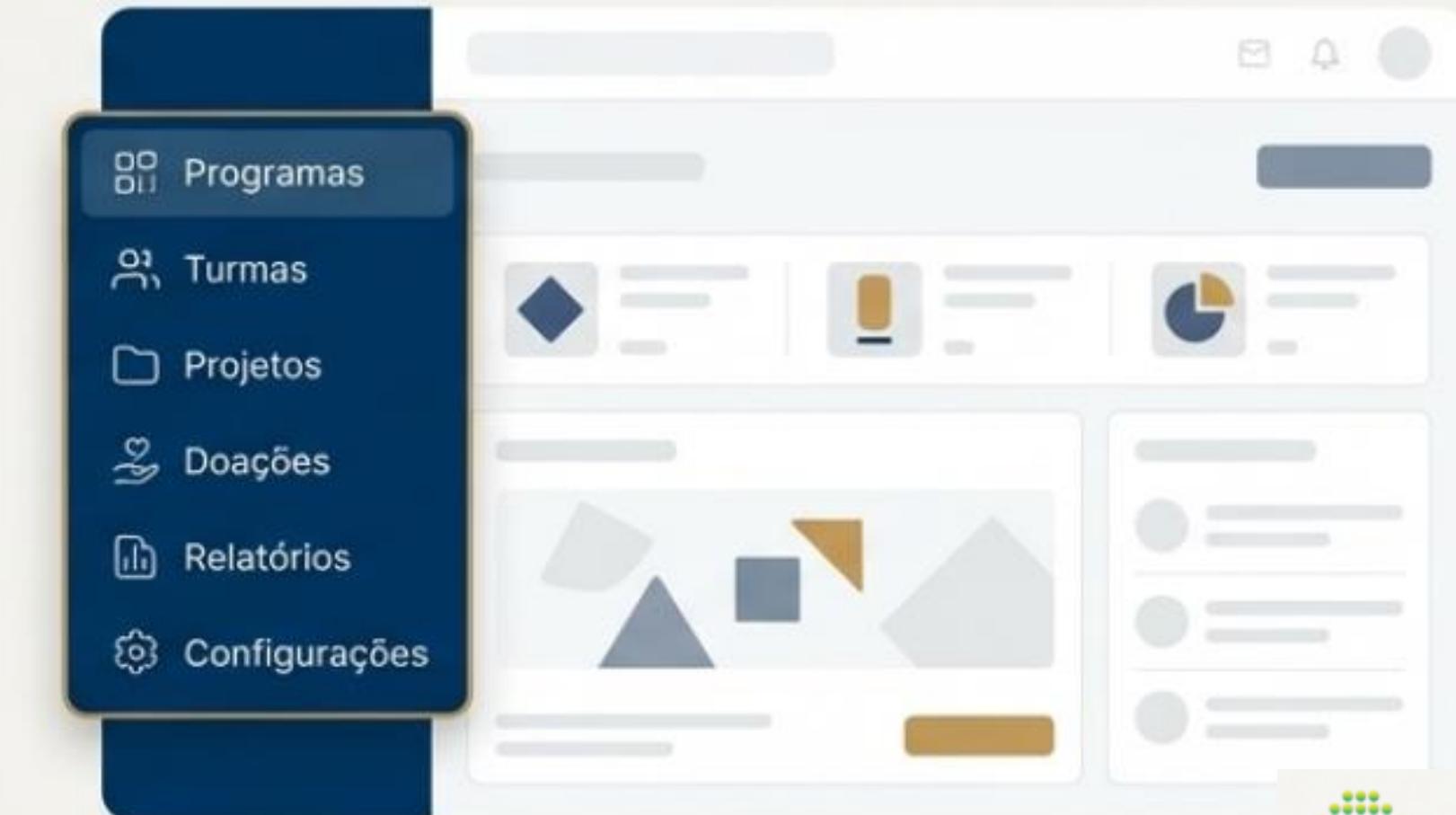
****Objetivo Central do Projeto**:** Desenvolver uma plataforma capaz de centralizar informações, organizar fluxos de trabalho e substituir o uso fragmentado de planilhas, promovendo uma gestão mais eficiente, segura e sustentável.

O Ponto de Partida: Segurança e Acesso Centralizado a Todos os Módulos

A segurança foi um pilar fundamental desde o início. A tela de login foi projetada para ser simples e segura, incluindo um fluxo autônomo de recuperação de senha para garantir o acesso contínuo.



Ao entrar, o usuário tem acesso a um menu lateral que organiza todas as funcionalidades da plataforma, desde cadastros de programas e projetos até a geração de relatórios complexos.

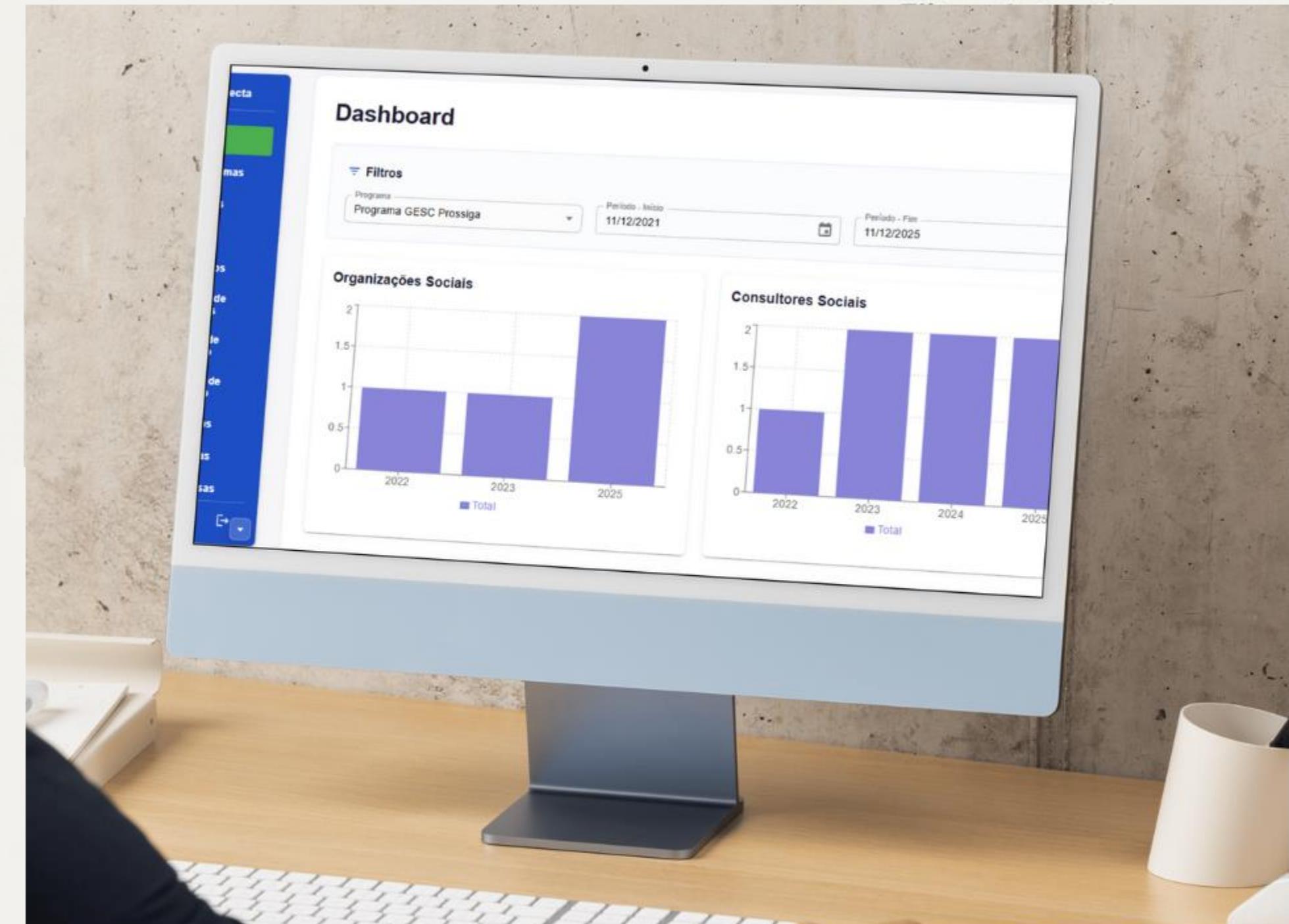


De Dados Fragmentados a uma Visão Estratégica em Tempo Real

A Dashboard foi desenvolvida para oferecer ao gestor uma visão ampla e estratégica do impacto gerado pelo instituto. A interface é totalmente interativa, permitindo uma análise dinâmica e instantânea.

Como Funciona

1. **Filtros Dinâmicos:** O usuário seleciona filtros como ‘Programa’ e ‘Período’.
2. **Consulta em Tempo Real:** O sistema consulta a base de dados instantaneamente.
3. **Compilação Automática:** Todos os indicadores relevantes são compilados e exibidos de forma clara e visual.

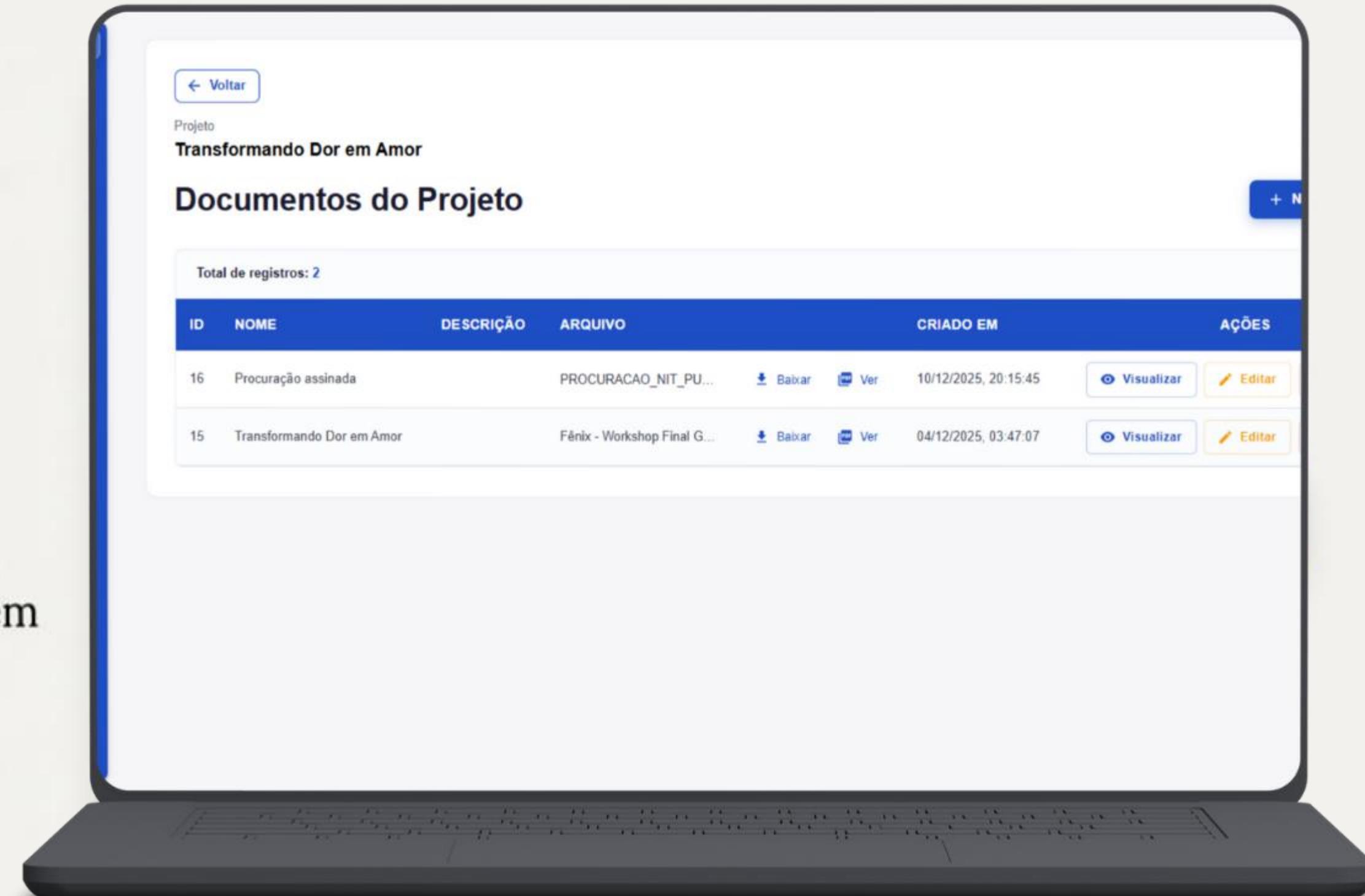


Um Repositório Centralizado para Garantir a Sustentabilidade dos Projetos

Na gestão de projetos, a plataforma oferece um espaço dedicado e seguro para o armazenamento de documentos essenciais. É possível fazer o upload de arquivos em formato PDF, garantindo padronização, integridade e fácil consulta.

Funcionalidades de Acesso

- Ver:** Abre o arquivo em uma nova aba do navegador para visualização immediata, sem ocupar espaço de armazenamento local.
- Baixar:** Permite o download do documento original diretamente para o dispositivo do usuário.

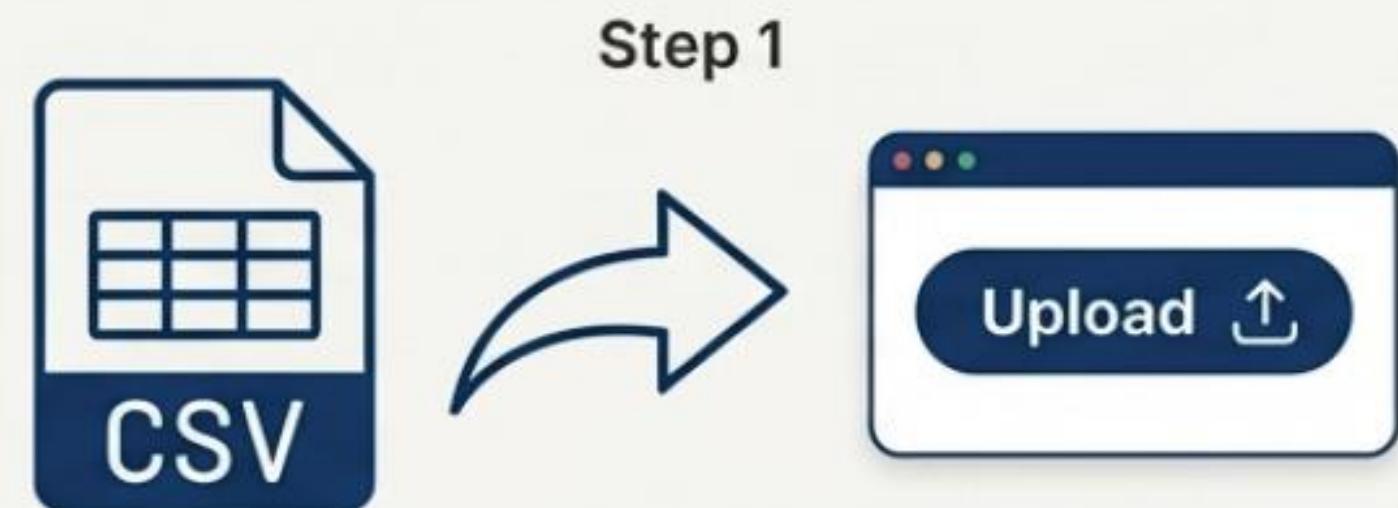


Preservando o Histórico: Incorporando Anos de Dados em Segundos

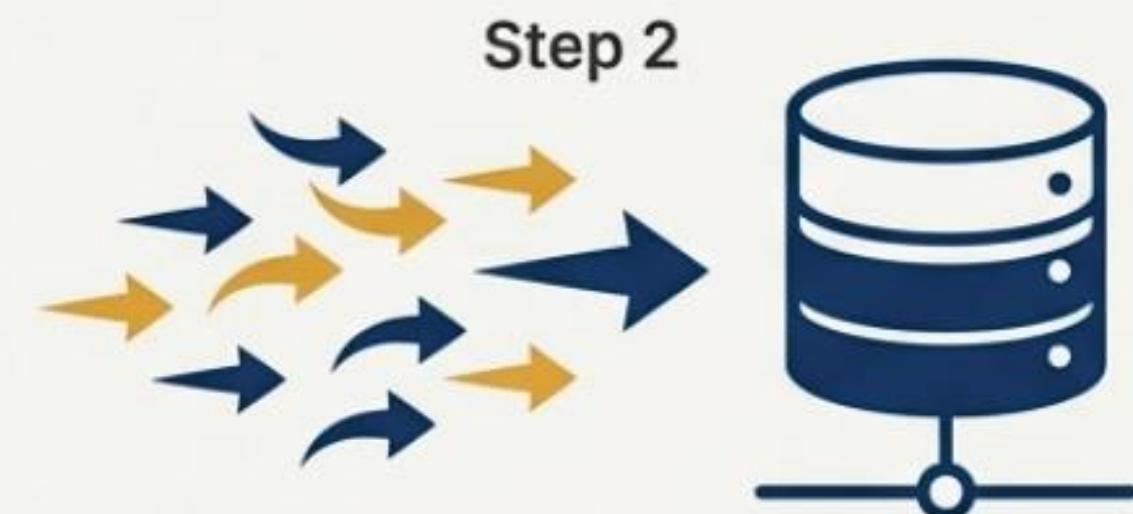
O Problema: Como preservar o vasto histórico de dados do IGESC, acumulado em planilhas, sem a necessidade de digitação manual registro por registro?

A Solução: Desenvolvemos um módulo robusto de importação em massa via CSV, disponível em diversos cadastros.

“O IGESC consegue incorporar grandes volumes de informações em questão de segundos.”



Usuário envia o arquivo CSV.



Backend executa a carga em massa de forma eficiente e confiável.

Autonomia Total: A Ferramenta que Transforma Dados Brutos em Insights

O gerador de relatórios é uma ferramenta poderosa que dá autonomia total à equipe do IGESC para criar suas próprias análises, sem depender da equipe de desenvolvimento para novas consultas.



1. Configuração Básica: Definir nome, descrição e a entidade principal da consulta.



2. Construção Inteligente: Adicionar campos, criar relacionamentos entre dados e definir filtros e ordenação.



3. Publicação e Execução: Disponibilizar o relatório para consulta e extrair os dados em tempo real.

Configurar Relatório

Geral Relacionamentos Campos Filtros e ordenação Revisão

Adicionar campo

Campos

Entidade	Nome do campo	Rótulo (opcional)
Pessoa	Nome	Nome
Participações em Turmas	Papel na Turma	Papel na Turma
Pessoa	CPF	CPF
Turma	Turma	Turma
Turma	Data de Início	Data de Início

REMOVER REMOVER REMOVER REMOVER REMOVER

CANCELAR VOLTAR Próximo

Inteligência e Flexibilidade na Geração de Relatórios Personalizados

Recursos Detalhados da Configuração



- Criar Relacionamentos:** O sistema entende a estrutura do banco de dados, permitindo que o usuário conecte facilmente informações (ex: Pessoas com Turmas).
- Adicionar Campos:** Selecione qualquer campo da entidade e personalize seu rótulo no relatório final.
- Definir Filtros e Ordenação:** Crie regras de filtragem com operadores lógicos (igual a, maior que, começa com) e defina a ordenação dos resultados.

Execução e Exportação

A screenshot of a software interface for report execution and export. At the top, there are two buttons: 'Exportar para Excel' (Export to Excel) with a green icon and 'Exportar para PDF' (Export to PDF) with an orange icon. Below the buttons is a dynamic table with columns 'Nome', 'Turma', 'Data de Início', and 'Status'. The table contains seven rows, each with a gray bar under 'Nome' and 'Turma', and a yellow bar under 'Status'. The 'Data de Início' column shows dates from '2023-01-01' to '2023-06-30'.

Nome	Turma	Data de Início	Status
	Turma A1	2023-01-01	
	Turma A2	2023-02-01	
	Turma A3	2023-03-01	
	Turma A4	2023-04-01	
	Turma A5	2023-05-01	
	Turma A6	2023-06-01	
	Turma A5	2023-06-30	

- Após a execução, os resultados são exibidos em uma tabela dinâmica.
- Com um clique, os dados podem ser exportados para **Excel** (para análises mais profundas) ou **PDF** (para compartilhamento).

A Transformação: Do Trabalho Manual à Gestão Estratégica e Integrada

Antes



Dados fragmentados em planilhas



Processos manuais e demorados



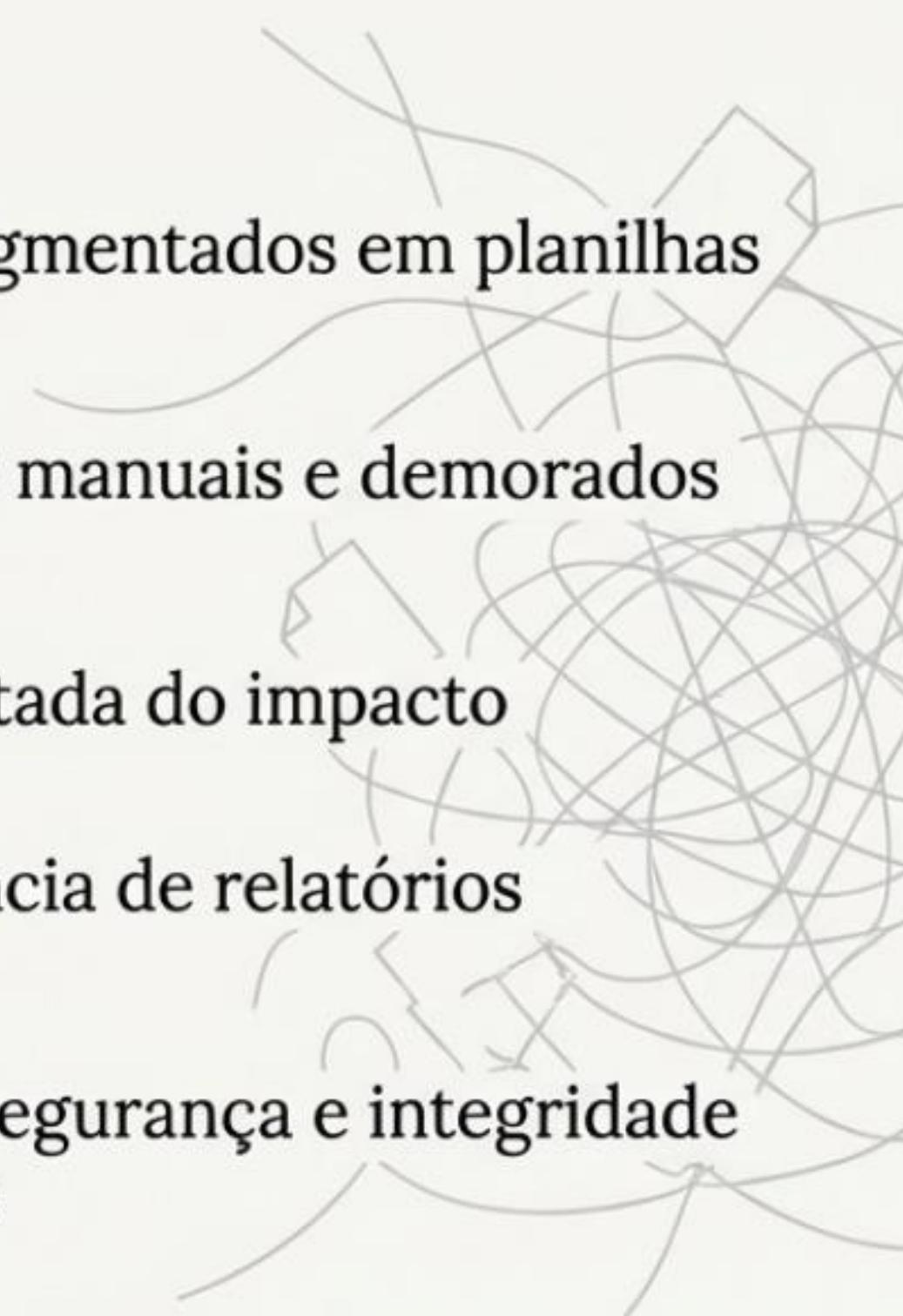
Visão limitada do impacto



Dependência de relatórios estáticos



Risco na segurança e integridade dos dados



Depois com IGESConecta



Base de dados centralizada e segura



Automação de tarefas
(importação em massa)



Dashboard com visão estratégica em tempo real



Autonomia total para criar relatórios dinâmicos



Padronização e fácil acesso a documentos



A Experiência Extensionista: Aprendizado, Colaboração e Construção Conjunta

A extensão universitária da PUC Minas é um espaço de troca que conecta estudantes, conhecimento acadêmico e demandas reais da sociedade.

Pontos Positivos da Experiência

-  Aplicação prática do conhecimento acadêmico em um problema real.
-  Desenvolvimento de soluções de alto impacto para uma organização da sociedade civil.
-  Colaboração direta com o cliente para entender e atender às suas necessidades.

Principais Desafios Superados

-  Garantir que o vasto histórico de dados fosse preservado com integridade.
-  Desenvolver uma ferramenta de relatórios que fosse ao mesmo tempo poderosa e intuitiva para usuários não-técnicos.
-  Integrar tecnologia, pessoas e processos em um sistema sociotécnico coeso.

A Equipe por Trás do Projeto

Este projeto foi desenvolvido pelos estudantes do quinto eixo do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da PUC Minas, sob a orientação da professora Sandra Maria Silveira.

Lucas Bebiano Xavier

Felipe Van Oorschot

Kenia Caires Cardoso

Pedro Roberto Gomes

Ricardo José Teixeira

João Victor Oliveira

"Gostaríamos de agradecer a todos pela confiança depositada em nosso trabalho.
Juntos, podemos construir algo realmente incrível."