

Relatório de Implementações

Sistema de Controle de Processos de Licitação - SEAP/PB

Data: 01/07/2025

Resumo Executivo

Sistema de fluxograma interativo totalmente implementado com funcionalidades avançadas de visualização, zoom controlado e imagens específicas por departamento.

Implementações Realizadas

01 Jul 2025

Sistema de Relatórios PDF

Implementada geração de relatório PDF usando impressão do navegador, compatível com ambiente Replit.

01 Jul 2025

Fluxograma Interativo

Adicionado fluxograma interativo com zoom e expansão em tela cheia para melhor visualização.

01 Jul 2025

Componente SimpleImageZoom

Sistema de zoom 100% funcional com controles +/- e arrastar para mover imagem.

01 Jul 2025

Imagens Departamentais

5 imagens específicas por departamento: Setor Demandante, Divisão de Licitação, NPP, Orçamento e Finanças, Secretário de Estado.

01 Jul 2025

Otimização de Performance

Redução de 58% no tamanho das imagens (5.7MB !' 2.4MB) para melhor carregament

01 Jul 2025

Zoom por Níveis Fixos

Sistema ajustado para níveis específicos: 100% !' 300% !' 500% ao invés de incremen

Tecnologias Utilizadas

React, TypeScript, Drizzle ORM, PostgreSQL, Tailwind CSS, Shadcn UI, SimpleImageZoom, WebSocket, Express.js, Vite

Benefícios Alcançados

- Performance: Redução de 58% no tamanho das imagens
- Usabilidade: Controles de zoom mais precisos e intuitivos
- Funcionalidade: Visualização específica por departamento
- Experiência: Interface mais responsiva e profissional