Notas Técnicas

Sistema de Inteligência e Governança de Dados da UFPB (SIGov)

Versão: 1.0 (Lançamento Inicial)
Data: 30 de Julho de 2025

1. Introdução

O Sistema de Inteligência e Governança de Dados da UFPB (SIGov) é a plataforma centralizada de Business Intelligence (BI) e Analytics da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Seu principal objetivo é democratizar o acesso a informações estratégicas, fornecendo dados consolidados e visualizações interativas para apoiar a tomada de decisão em todos os níveis da gestão universitária, além de promover a transparência junto à comunidade acadêmica e à sociedade.

A plataforma foi concebida para ser um ecossistema de dados dinâmico, integrando e disponibilizando painéis de informação de diversas áreas da universidade.

2. Desenvolvimento e Colaboração

O SIGov foi desenvolvido e é mantido pela **Coordenação de Informação (Codeinfo)**, vinculada à **Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento (Proplan)**, com o apoio técnico e de infraestrutura da **Superintendência de Tecnologia da Informação (STI)**.

É fundamental destacar que o SIGov é um projeto colaborativo. Diversos painéis disponíveis na plataforma foram originalmente criados e são mantidos por outros setores vitais da universidade. Esta abordagem federada garante que a expertise de cada área seja aproveitada, resultando em dados mais precisos e relevantes. Agradecemos e reconhecemos as contribuições de setores como:

- Superintendência de Tecnologia da Informação (STI)
- Pró-Reitoria de Extensão (Proex)
- Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (Progep)
- Pró-Reitoria de Graduação (PRG)
- Laboratórios de Pesquisa e Extensão (como o LEMA, LAGID, ODIN e $A^2\Delta$)

- E demais setores que contribuem com a disponibilização de dados.

3. Ferramenta em Constante Atualização

O SIGov é uma ferramenta viva e está em sua fase inicial de implementação. A plataforma será objeto de **constante atualização e aprimoramento**. Novos painéis serão adicionados, funcionalidades serão expandidas e os dados serão continuamente revisados para garantir sua precisão e relevância.

Feedbacks e sugestões da comunidade de usuários são essenciais para guiar a evolução do sistema.

4. Estrutura Técnica

Para garantir a manutenibilidade e a escalabilidade, o SIGov foi desenvolvido com uma arquitetura modular. O conteúdo da página, incluindo os painéis e as estatísticas, é carregado dinamicamente a partir de um arquivo de configuração central. Esta abordagem permite que a equipe técnica e os gestores de informação atualizem o conteúdo de forma ágil, sem a necessidade de alterar o código-fonte da aplicação.

- **Frontend:** A interface foi construída utilizando tecnologias web modernas (HTML5, Tailwind CSS, JavaScript) para garantir uma experiência de usuário responsiva e acessível em diferentes dispositivos.
- **Fonte de Dados:** Os metadados dos painéis e as estatísticas são centralizados e versionados, facilitando a gestão do conteúdo.

5. Contato

Para dúvidas, sugestões ou reporte de inconsistências, entre em contato com a equipe responsável através do e-mai <codeinfo@proplan.ufpb.br>.

Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento (PROPLAN)
Coordenação de Informação (CODEINFO)