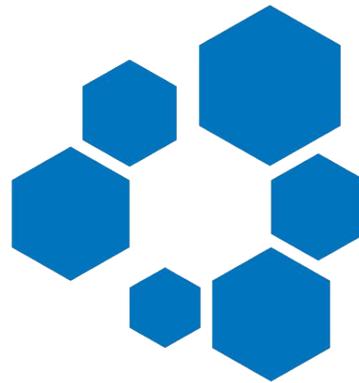


Portal de Integração UFG

Bruno N- Machado, Jhonny L. Cabral,
Juarez E. de Lima, Ricardo H. D. Borges



UFG

UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

CERCOMP
Centro de Recursos Computacionais

SeTI
Secretaria de Tecnologia e Informação

Portal de Integração UFG

1. Quem Somos (Equipe)
2. Motivação
3. Sobre o Portal de Integração UFG
4. Etapas para publicação das APIs
5. Resultados
6. Dificuldades Encontradas
7. Próximos Passos

Quem Somos

Equipe Portal de Integração UFG

Juarez E. de Lima - Gerente de Projeto

Bruno N. Machado - Analista de Negócio

Jhonny L. Cabral - Desenvolvedor de Sistemas

Ricardo H. D, Borges - Desenvolvedor de Sistemas

Motivação

- Transformação Digital;
- Soluções de software para tomada de decisão;
- Integração dos sistemas UFG;
- Abertura dos Dados UFG;
- Necessidades de obtenção dos dados institucionais para desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão;

Sobre o Portal de Integração

A Plataforma tem por objetivo:

- Promover o acesso facilitado e rápido às bases de dados dos sistemas institucionais da UFG por meio do uso de serviços.

Sobre o Portal de Integração

Quem acessa o Portal de Integração UFG?

- Todas as APIs a serem disponibilizados no portal serão classificadas quanto a sensibilidade dos dados;
- APIs privadas - utilizadas por sistemas internos da instituição;
- APIs públicas - utilizadas tanto pela comunidade interna quanto externa;

2

Sobre o Portal de Integração

Ferramentas utilizadas:

- Gerência de APIs: **WSO2**;



- Portal de Integração UFG: **Weby**



Etapas para publicação de APIs

Preparação

Solicitações de criação de APIs;
Entrevistas com consumidores da informação;
Classificação;
Granularidade das APIs; Priorização;
Planos de dados Abertos UFG;
Identificação de dados sensíveis;

Criação

Modelagem das APIs;
Identificação das fontes de dados;
Desenvolver Documentação técnica;
Disponibilização para avaliação;

Avaliação

Conformidade com os critérios definidos, quanto a completude e atualidade dos dados. Atendimento às necessidades do usuário solicitante.

Publicação

Publicar no Portal de Integração UFG o serviço criado.
2 fases:
1º - serviços consumindo dados de bases de teste;
2º - serviços consumindo dados de bases de produção;

Resultados



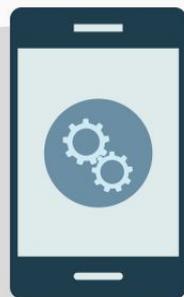
Resultados Parciais

The screenshot shows the top navigation bar with links for 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is the 'Portal de Integração' logo and the UFG logo. On the right, there are links for 'APIs', 'Documentação', 'Sobre nós', and an 'Acessar' button. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'APIs' section with the tagline 'The Power of the ... Network. Delivered as APIs.' and six category tiles: 'Ensino' (graduation cap), 'Pesquisa' (microscope), 'Extensão' (gears), 'Pessoas' (group of people), 'Institucional' (building), and 'Mais' (three dots). The right column has a 'Casos de Uso' section with a description and an 'ACESSAR' button, and an 'Aplicações Conectadas' section with a description and another 'ACESSAR' button.

Documentação

Conheça melhor a API através da nossa documentação. Nela você encontra instruções de uso para construir aplicações para qualquer plataforma desejada.

[ACESSAR](#)



Tutoriais

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vitae ante lorem. Phasellus ornare urna ex, sagittis tempus tellus bibendum in.

[ACESSAR](#)



Resultados Parciais



Resultados Esperados

- Promoção da integração dos sistemas.
- Diminuição da demanda de elaboração e envio de relatórios;
- Disponibilização dos dados em forma de serviços para serem consumidos por sistemas internos e externos;
- Possibilidades de integração de processos, órgãos e sistemas;
- Possibilidade de criação de novos produtos a partir dos dados institucionais;
- Promoção da ciência dos dados institucionais;

Dificuldades Encontradas

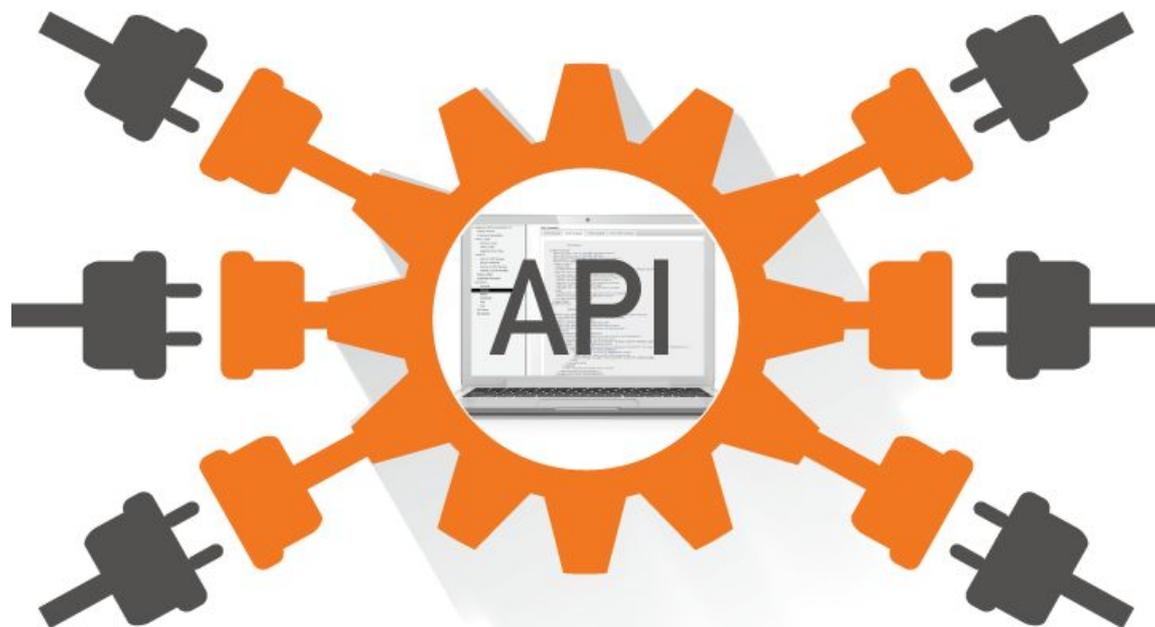
- Extração dos dados;
- Classificação dos dados;
- Avaliação quanto a sensibilidade dos dados;
- Uso pela comunidade externa;

Próximos passos

- Entrega Oficial do Portal de Integração UFG;
- Amadurecer critérios para classificação dos dados;
- Expandir as fontes de solicitações para atender não apenas demandas internas;

Obrigado

- As APIs a serem publicadas no Portal de Integração UFG estarão disponíveis no seguinte endereço: api.ufg.br;



Entre em contato:
Bruno - bnunes@ufg.br
SeTI - seti@ufg.br
(62) 3521-1391