

MAC0218 - Técnicas de Programação II - Proposta de Projeto

Artur Magalhães	10297734
Bruna Thalenberg	8569211
Guilherme Yambanis	8041265
Gustavo Silva	9298260
Lucas Santos	9345064
Victor Colombo	8988657

1 Proposta

Pretendemos criar um *website* que funcione como plataforma de acesso aos dados de transparência da USP, indexada, pesquisável e inteiramente disponível pelo navegador. Pretendemos, além disso, disponibilizar análises gráficas básicas como gráficos pizza do orçamento por instituto e por categoria, gráficos de correlação entre orçamento e número de alunos, entre outros. Em um primeiro momento, o foco será em dados financeiros já disponibilizados pela Universidade.

2 Justificativa

Embora a USP possua um portal da transparência (<http://transparencia.usp.br/>), sua navegação é contra-intuitiva, seguindo uma cadeia de links que muitas vezes não recebem denominações claras. Além disso, os dados não são pesquisáveis e nem acessíveis pelo navegador, uma vez que estão disponíveis apenas em planilhas para download (em formato `ods` ou mesmo em `pdf`).

Politicamente, a importância do fácil acesso a esses dados é imensa: temos visto, recentemente, diversos argumentos financeiros que buscam justificar a privatização da Universidade. Além disso, programas como o PDV, Plano de Demissão Voluntária, buscam solucionar a crise financeira cortando gastos em áreas que não são os principais ralos do orçamento. A disponibilização desses dados em uma plataforma facilmente navegável permitirá o acesso de mais pessoas a eles, fomentando o debate informado acerca da Universidade pública e gratuita. Ademais, a organização mais clara desses dados poderá servir como guia para o desenvolvimento de políticas orçamentárias internas à USP, por facilitar a visualização de onde e como o repasse está sendo aplicado.

Manter uma base de dados estruturados dispõe de diversas vantagens técnicas e não técnicas. Dentre as vantagens técnicas, pode-se pensar na facilidade em

executar buscas, operações de agregação e fácil automatização de processos. Já nas vantagens não técnicas, é possível fornecer uma infraestrutura de acesso aos dados para novos clientes por meio de uma API pública em um formato não proprietário.

3 Método

O website será desenvolvido em Ruby on Rails. O banco de dados será gerido em SQL. Popular o banco de dados com todos os dados disponíveis publicamente pelo portal de Transparência USP não é uma prioridade desse trabalho.

4 Referências

Tomaremos como referências os sites **Para onde foi o meu dinheiro?** (<http://paraondefoiomeudinheiro.org.br/datasets/overview>), o **Portal da Transparência do Governo Federal** (<http://www.portaltransparencia.gov.br/>), o **do Município de São Paulo** (<http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/>), e o **Dados USP** (<https://uspdigital.usp.br/anuario>).

Selecionamos, abaixo, algumas funcionalidades para ilustrar.

Figura 1: Homepage. Para onde foi o meu dinheiro?

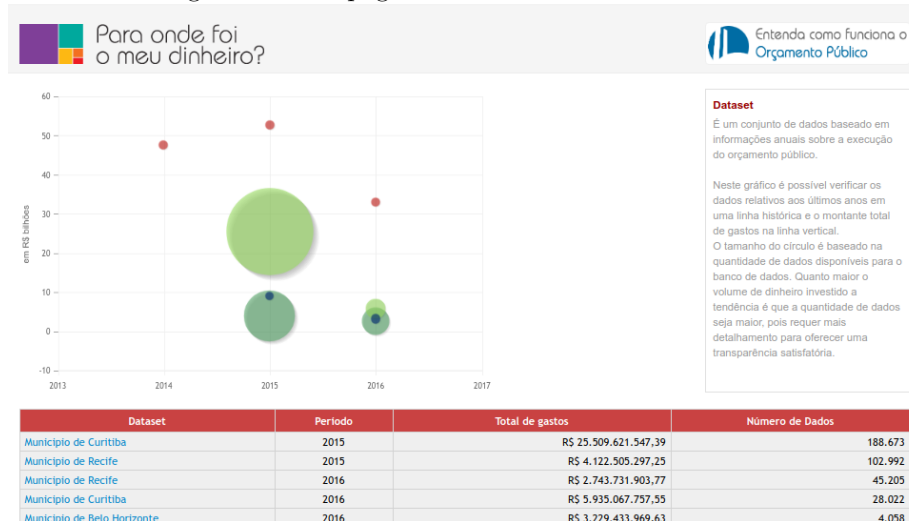


Figura 2: Análise gráfica. Para onde foi o meu dinheiro?

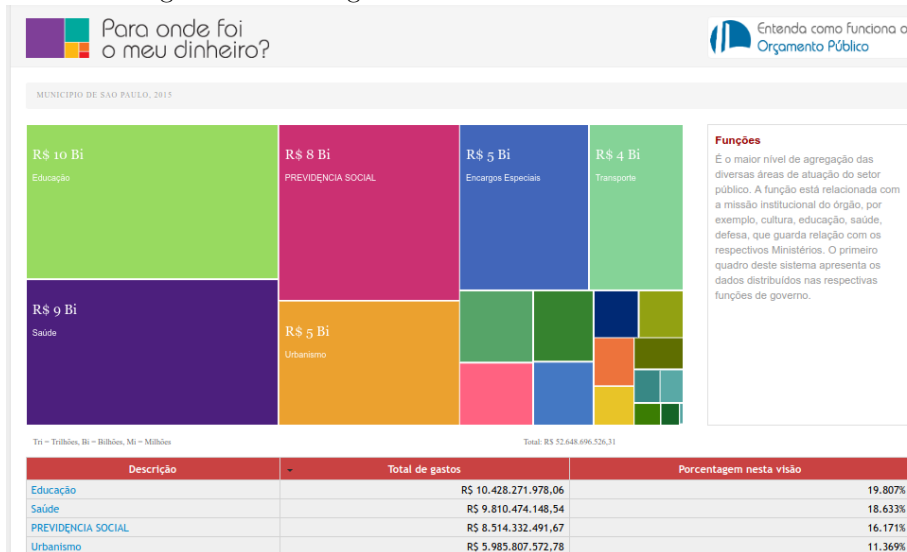


Figura 3: Homepage. Portal da Transparência da União.

Ministério da Transparência e Controladoria-Geral da União

Portal da Transparência

GOVERNO FEDERAL

Perguntas frequentes | Contato | Glossário | Links | Manual de navegação

CONSULTAS

- Despesas
- Receitas
- Convênios
- Empresas Sancionadas
- Empresas Punidas
- Entidades Impedidas
- Servidores
- Imóveis Funcionais
- Beneficiados L10-559/02

GRÁFICOS E DOWNLOADS

- Download de Dados
- Portal em Gráficos

INFORMAÇÕES

- Sobre o Portal
- Dados do Portal

DESpesas | RECEITAS | CONVÊNIOS | SANÇÕES | SERVIDORES | + CONSULTAS

Despesas - Empenho, liquidação e pagamento
Atualização diária (a partir de maio de 2010)

Use a pesquisa para encontrar dados detalhados sobre a execução orçamentária e financeira do governo federal, com possibilidade de pesquisar informações por dia e pela fase de despesa (empenho, liquidação ou pagamento). A atualização dos dados é diária.

Despesas - Pagamento
Atualização mensal

Use a pesquisa para acompanhar os recursos públicos transferidos pela União ao exterior, a estados e municípios brasileiros, ao Distrito Federal, a instituições privadas e aos cidadãos, bem como para conferir os gastos diretos do Poder Executivo Federal. A atualização dos dados é mensal.

Transferências de Recursos

Exercício: (Selecione) ▼

- por Estado/Município
- por Programa
- por Ação
- por Favorecido

Entes governamentais ▼

consultar

Gastos Diretos do Governo

Exercício: (Selecione) ▼

- por Tipo de Despesa
- por Órgão Executor
- por Programa
- por Ação
- por Favorecido

(Selecione) ▼

consultar

Painel de Municípios

Receba Informações de Liberação de Convênios

Banco de Preços

Jogos Rio 2016

Rede de Transparência

Portal de Acesso à Informação

Páginas de Transparência Pública

Oito Vivo no Dinheiro Público

Figura 4: Ferramenta de busca. Portal da Transparência do Município de São Paulo.



The screenshot shows the search interface of the Portal da Transparência. At the top, there is a header with the logo 'transparência' and navigation links like 'Fale Conosco' and 'Glossário'. Below the header is a search bar containing the text 'prodam'. The results section shows '1-10 de cerca de 11.000 resultados'. Three results are listed, each with a document icon, a title, a brief description, and a URL.

Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo
Relatório de Acompanhamento Trimestral
O Resultado Financeiro da **PRODAM** encerrou o ano de 2013 apresentando um comportamento ... de reestruturação do quadro de funcionários da **PRODAM**, ocorrido no mês de outubro, o qual se ...
http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/admindireta/empresas/Arquivos/PRODAM/Relatorio_PRODAM_Trimestral.docxExibir duplicatas

PRODAM - Compromisso de Desempenho Institucional.odt.odt
<http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/admindireta/empresas/Compromisso de Desempenho Institucional/Prodam/PRODAM - Compromisso de Desempenho Institucional.odt.odt>

PRODAM - Compromisso de Desempenho Institucional.doc.doc
EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – **PRODAM/SP S/A ... O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 46.395.000/0001-39, neste ato ...
<http://transparencia.prefeitura.sp.gov.br/admindireta/empresas/Compromisso de Desempenho Institucional/Prodam/PRODAM - Compromisso de Desempenho Institucional.doc.doc>Exibir duplicatas