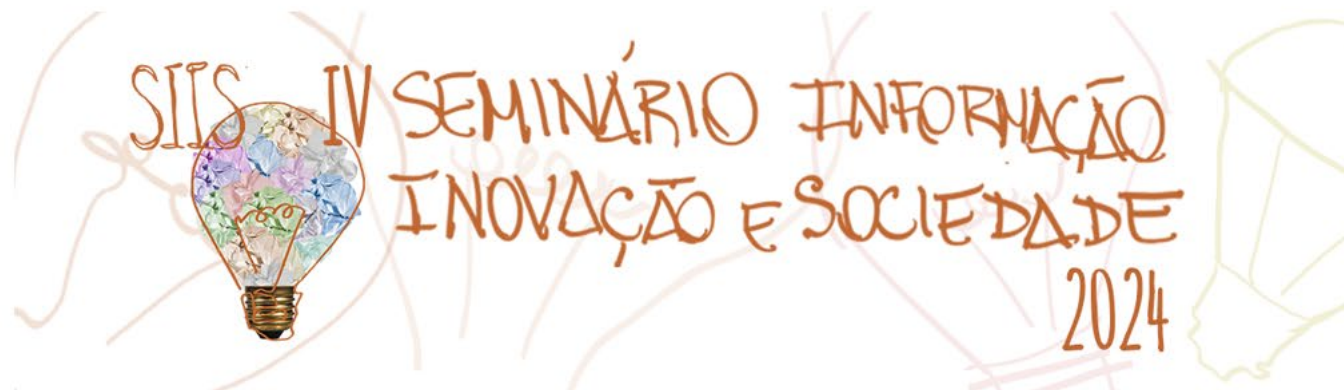




PLATAFORMA COLABORATIVA PARA DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS

Autoria 1: Gustavo Alves Machado (FAUUSP)
Autoria 2: Artur Simões Rozestraten (FAUUSP)

Introdução

- Projeto de pesquisa de iniciação científica;
- Projeto se liga à temática da “Ciência aberta” e da necessidade dos grupos de pesquisa de armazenar e compartilhar suas produções científicas;
- Ligação com dois grupos temáticos de pesquisa FAPESP:
 1. “Experiência ARQUIGRAFIA 4.0” (2020/05134-9)
 2. “Imaginários Urbanos: perspectivas comparativas, experimentos e intercâmbios entre as metrópoles de Lyon/Saint-Étienne e São Paulo - Acordos de Cooperação FAPESP/Université de Lyon” (2020/06258-3)

Marco Teórico

Pesquisa de caráter **aplicado**

Objetivo

criação de uma plataforma colaborativa para armazenamento, compartilhamento e difusão de atividades e informações científicas produzidas por grupos de pesquisa.

Ela deve ser capaz de:

1. Permitir o armazenamento e organização coletiva dos dados e metadados gerados no decorrer das pesquisas;
2. possibilitar a visualização e exploração desse material por parte de um público externo interessado.

Marco Teórico

Plataforma

sistema tecnológico e interativo que conecta comunidades e usuários, fornecendo estrutura para a troca de valores entre os mesmos (Parker, Alstyne, Choudary, 2016).

Colaborativo

série de características que envolvem a ação coletiva de uma comunidade – nesse caso, dos pesquisadores. Considera-se aqui funcionalidades associadas à comunicação entre usuários, compartilhamento de informações e à edição cooperativa, a qual se refere à edição coletiva e interdependente dos arquivos e verbetes (Alão, 2015).

Compartilhamento de dados

benefício chave dos repositórios digitais, qualificando a capacidade de agregar os dados e localizá-los com outras comunidades de pesquisadores (Sayão, Sales, 2016).

Marco Teórico

Referências projetuais

- NIELSEN, Jakob. **Usability Engineering**. Boston: Academic Press, 1993.
- GARRETT, J. J. **The elements of user experience : user-centered design for the Web and beyond**. 2. ed. Berkeley, Ca: New Riders, 2011.
- ROSENFELD, L.; MORVILLE, P.; ARANGO, J. **Information Architecture: For the Web and Beyond**. Sebastopol, CA: O'Reilly Media, 2015.

Métodos

1. Investigação

corresponde ao processo de análise de projetos já existentes, contato com possíveis usuários, aprofundamento na bibliografia e coleta de requisitos.

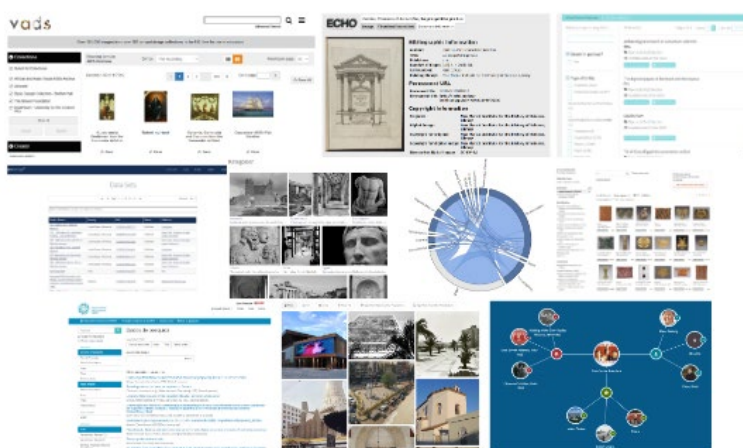
2. Desenvolvimento

trata-se da utilização do material coletado anteriormente como subsídio para construção do projeto gráfico e informacional da plataforma.

Métodos | 1. Investigação



1. Conversa com pesquisadores

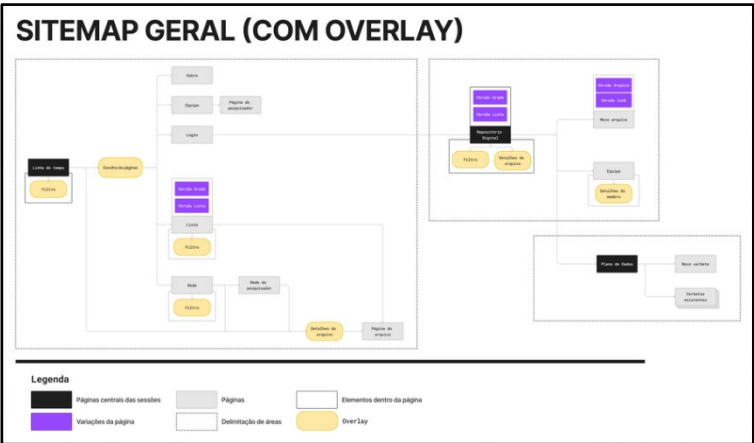


2. Pesquisa do estado da arte dos repositórios

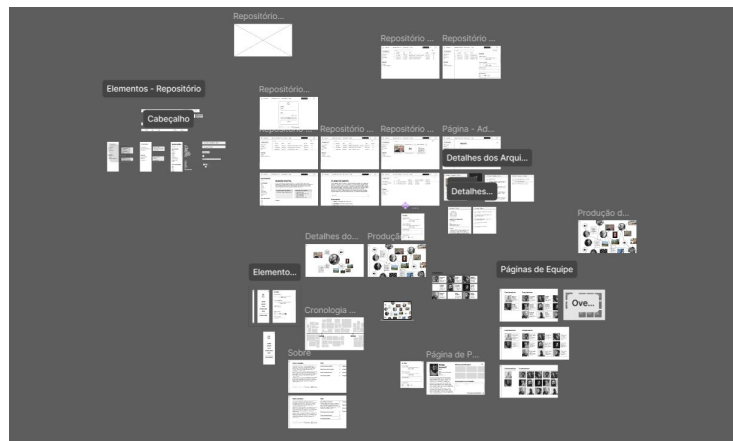
[illegible]

3. Confecção de lista de requisitos

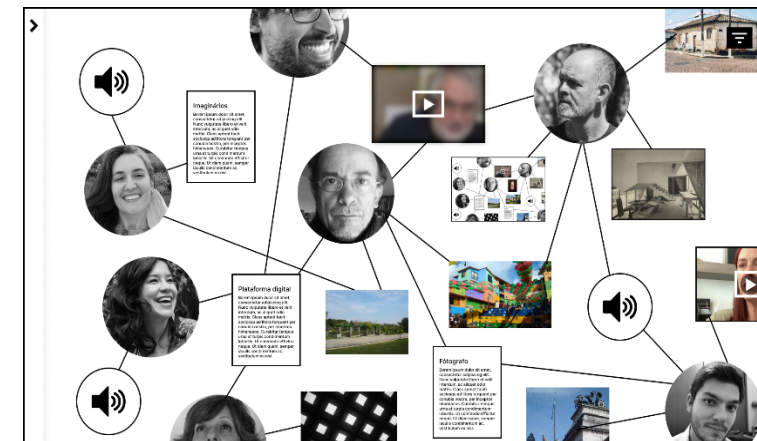
Métodos | 2. Desenvolvimento



1. Desenvolvimento de sitemap



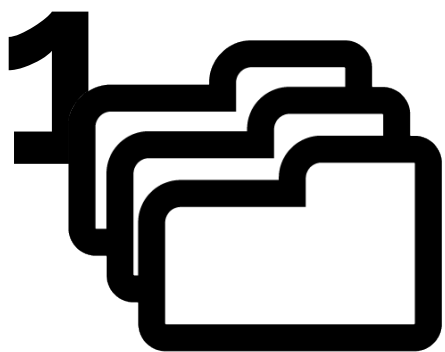
2. Criação de interface



3. Aprimoramento de interface e protótipo

Resultados

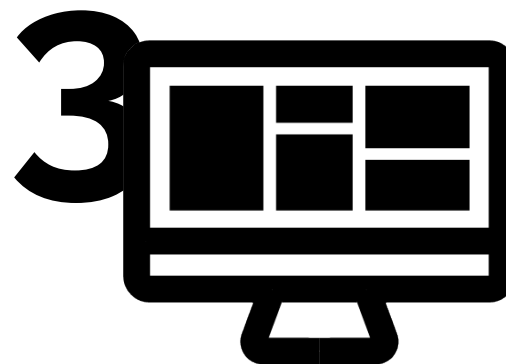
Gerou-se um protótipo testável, que apresenta visualmente as principais interfaces. Ele é dividido em três áreas centrais:



**Repositório
Digital**



**Plano de
dados**

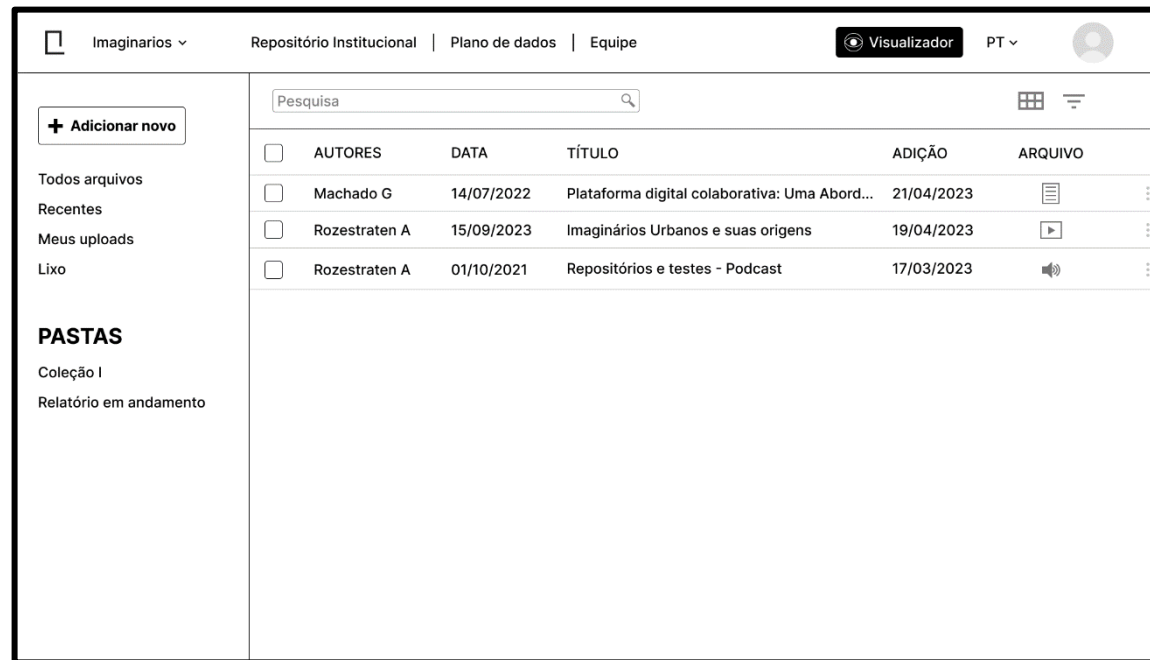


**Visualizador
on-line**

Resultados | Repositório Digital

Funcionalidades:

- Upload;
- Download;
- Edição de metadados;
- Comentários;
- Organização;
- Adição de membros;
- Busca;
- Filtragem;
- ...



The screenshot shows the 'Imaginários' Institutional Repository interface. The top navigation bar includes 'Imaginários', 'Repositório Institucional', 'Plano de dados', 'Equipe', a 'Visualizador' button, and a language dropdown set to 'PT'. The left sidebar contains a '+ Adicionar novo' button and a list of navigation items: 'Todos arquivos', 'Recentes', 'Meus uploads', 'Lixo', 'PASTAS', 'Coleção I', and 'Relatório em andamento'. The main content area features a search bar labeled 'Pesquisa' and a table with the following columns: 'AUTORES', 'DATA', 'TÍTULO', 'ADIÇÃO', and 'ARQUIVO'. The table lists three items:

☐	AUTORES	DATA	TÍTULO	ADIÇÃO	ARQUIVO
☐	Machado G	14/07/2022	Plataforma digital colaborativa: Uma Abord...	21/04/2023	...
☐	Rozestraten A	15/09/2023	Imaginários Urbanos e suas origens	19/04/2023	...
☐	Rozestraten A	01/10/2021	Repositórios e testes - Podcast	17/03/2023	...

Resultados | Plano de dados

Funcionalidades:

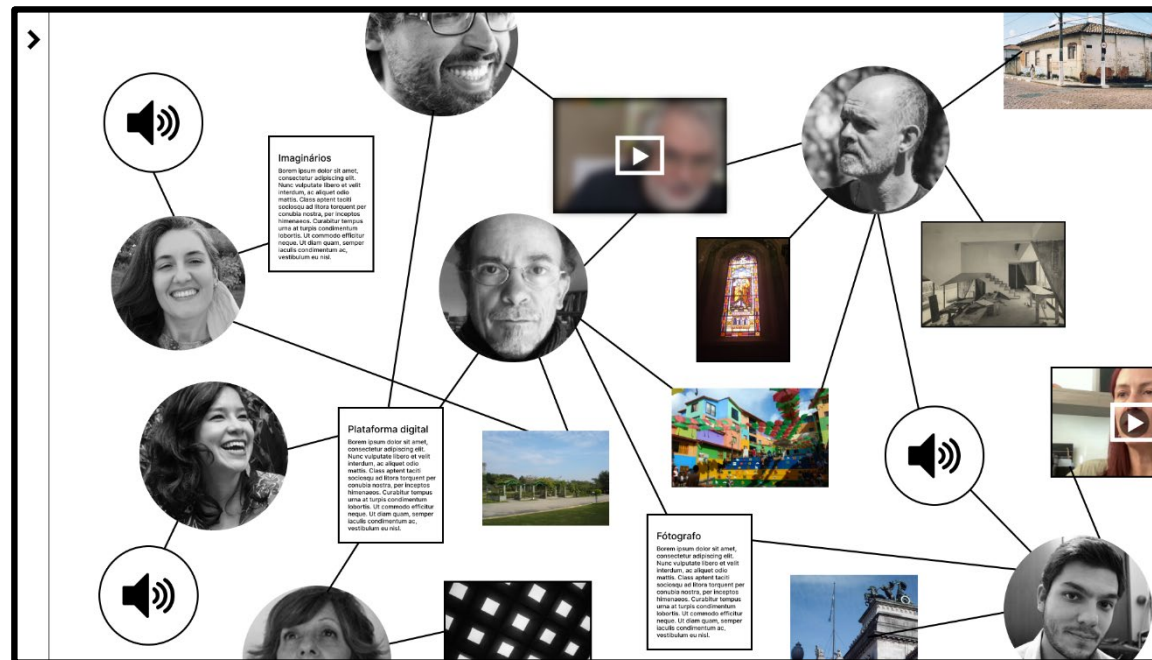
- Guias;
- Verbetes;
- Exemplos;
- Busca;
- ...



Resultados | Visualizador on-line

Funcionalidades:

- Visualização;
 - Cronologia;
 - Lista;
 - Rede;
 - ...
- FAQ;
- Equipe;
- Pesquisadores;
- ...



Resultados | Protótipo

Imaginários

Repositório Institucional

Plano de dados

Equipe

Visualizador

PT

+ Adicionar novo

Todos arquivos

Recentes

Meus uploads

Lixo

PASTAS

Coleção 1

Relatório em andamento

Pesquisa

AUTORES	DATA	TÍTULO	ADIÇÃO	ARQUIVO
☐ Machado G	14/07/2022	Plataforma digital colaborativa: Uma Abord...	21/04/2023	
☐ Rozestraten A	15/09/2023	Imaginários Urbanos e suas origens	19/04/2023	
☐ Rozestraten A	01/10/2021	Repositórios e testes - Podcast	17/03/2023	

Imaginários

Repositório Institucional

Plano de dados

Equipe

Visualizador

PT

PLANO DE DADOS

Pesquisa

Informações

Título

Subtítulo

Descrição

Resumo

Autores

Colaboradores

Data de Produção

Palavras-Chave

Língua

Tipos de Arquivo

Imagem

Artigo

Livro

Áudio

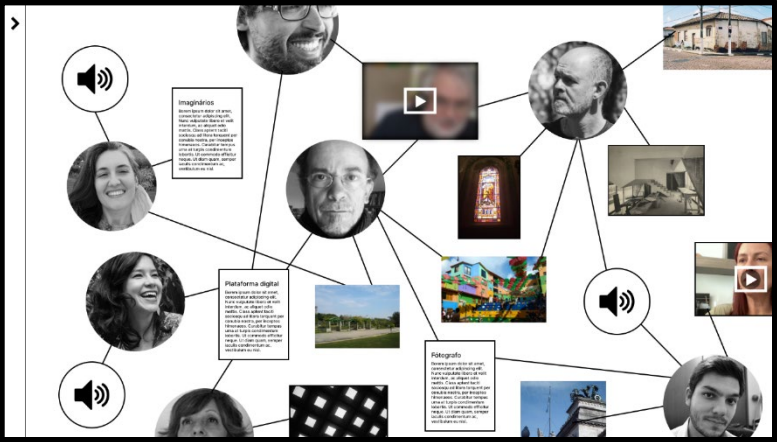
Plano de dados

Ao lado encontram-se todas as informações necessárias para a organização dos arquivos, dados e metadados produzidos. Cada verbete contém textos criados e adaptados pela própria equipe, os quais podem ser consultados e alterados a qualquer momento. Para adicionar uma nova palavra, basta clicar em "adicionar novo termo" abaixo ou na barra lateral. Caso queira editar algum já existente, o ícone ao lado do título permitirá com que se entre no modo de edição de página. Para pesquisar um termo específico, basta usar a barra de pesquisa.

No caso de não ter encontrado um verbete que satisfaça suas necessidades, todos os membros habilitados da equipe possuem a permissão de acrescentar novos verbetes e a categorias à lista. É importante, porém, que haja sempre comunicação dentro do grupo, para que todos estejam cientes das adições e adições realizadas. O alinhamento do time é importante para que o plano de dados possa ser respeitado.

Não achou algo importante para organização da pesquisa? clique ao lado para adicionar um novo termo na lista.

Adicionar termo



[vídeo](#)



Conclusões

- Os resultados apresentados até o momento são parciais. Para finalização do trabalho, haverá a realização de um documento de *Design Handoff*;
- Originalmente a meta do projeto era chegar até a implementação completa, mas não foi possível de se concluir até o final da pesquisa;
- Recomenda-se a criação de plataformas semelhantes para outros grupos de pesquisa, expandindo cada vez mais as preocupações com os princípios da ciência aberta.

Principais Referências

ALÃO, Rui Sérgio Dias. Projeto e complexidade. Reflexões sobre um design colaborativo. 2015. Tese (Doutorado em Design e Arquitetura) - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015. doi:10.11606/T.16.2016.tde-08032016-164503. Acesso em: 26 ago. 2024

PARKER, G.; ALSTYNE, M. V.; CHOUDARY, S. P. **Platform revolution : how networked markets are transforming the economy and how to make them work for you.** New York ; London: W. W. Norton & Company, 2016.

SAYÃO, L.F; SALES, L.F. Algumas considerações sobre os repositórios digitais de dados de pesquisa. Inf. Inf., Londrina, v. 21, n. 2, maio/ago 2016. Disponível em: <<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/27939/20122>>. Acesso em: 25 ago. 2024

Contatos

Autoria 1: Gustavo Alves Machado (FAUUSP)
Email: gustavo.alvmac@usp.br

Autoria 2: Artur Simões Rozestraten (FAUUSP)
Email: artur.rozestraten@usp.br