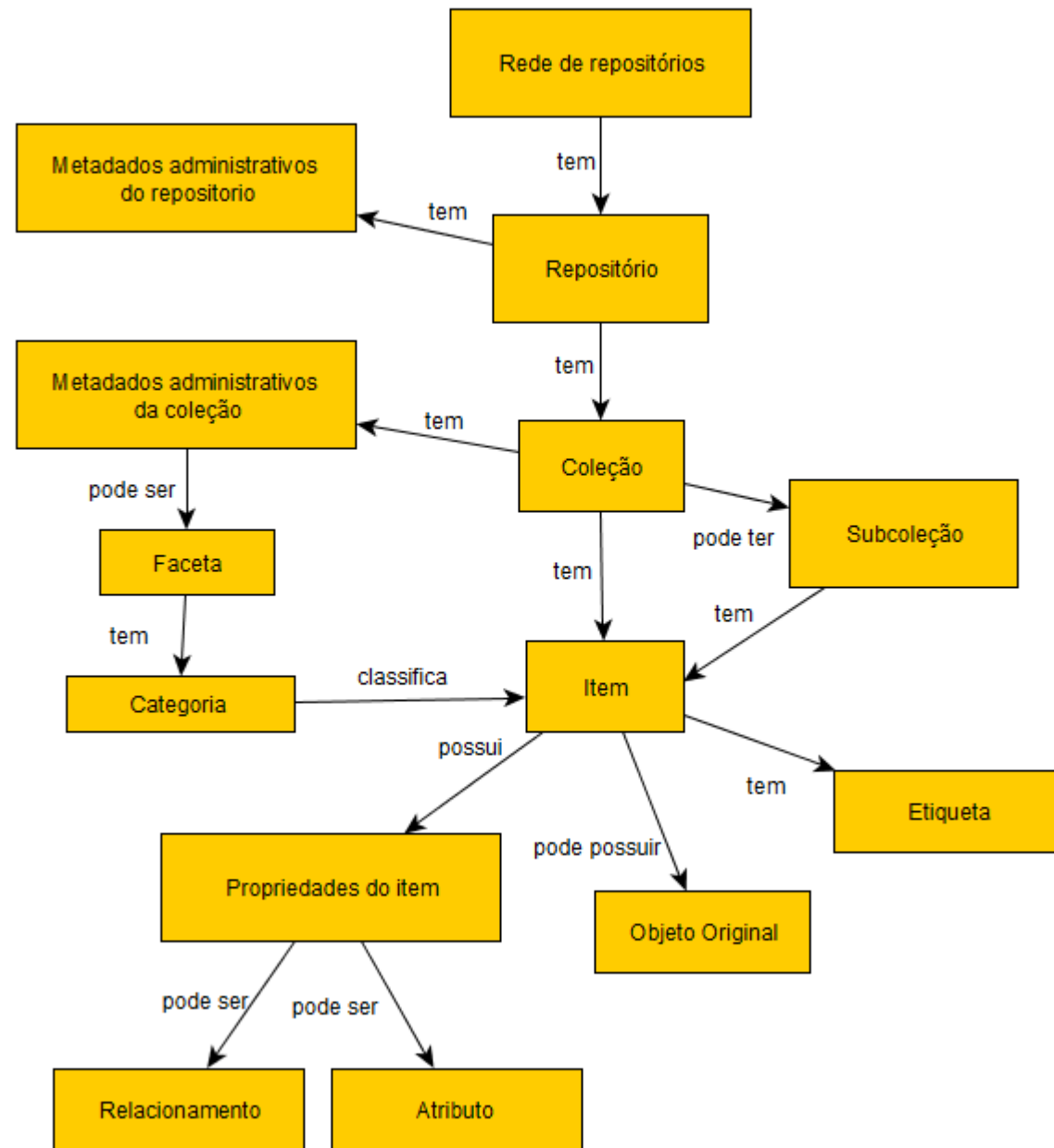


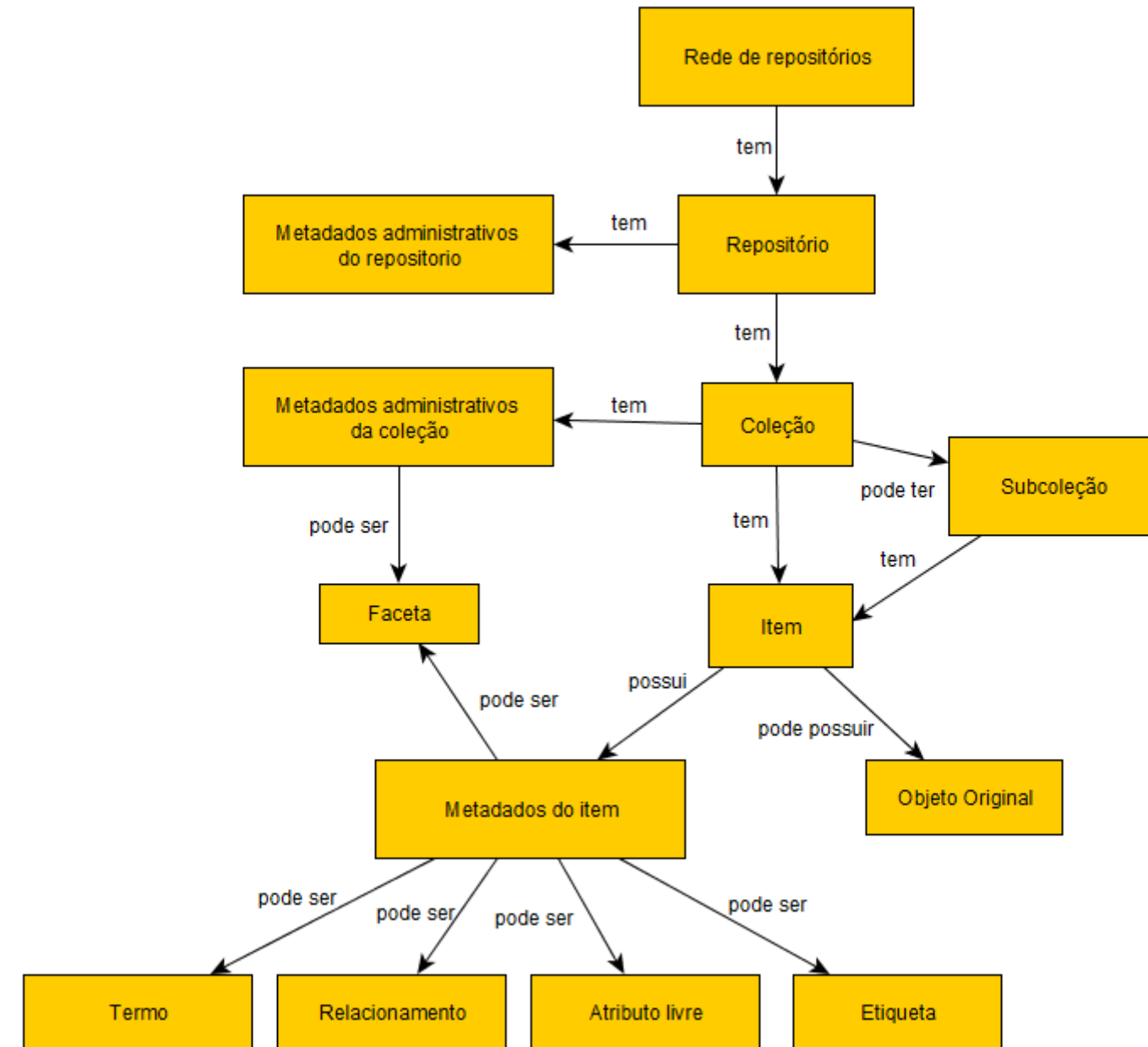
Redefinição do Modelo Conceitual do Repositório

Redefinição do Modelo Conceitual do Repositório

Modelo Conceitual Anterior



Novo Modelo Conceitual (Adotar)

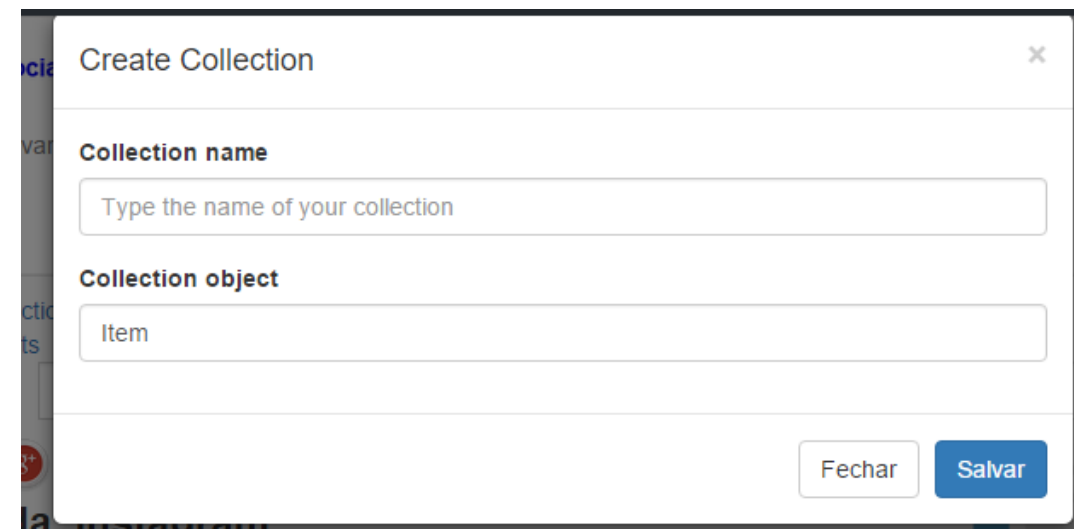


A maior mudança no Novo Modelo Conceitual é que termo (categoria), relacionamento, atributo e etiqueta foram generalizados como metadados do item. A faceta que antes era formada unicamente por termos, agora pode ser formada por qualquer tipo de metadado (inclusive administrativos). A faceta deixa de ser um metadado e passa a ter uma função de busca e esta vinculada a coleção.

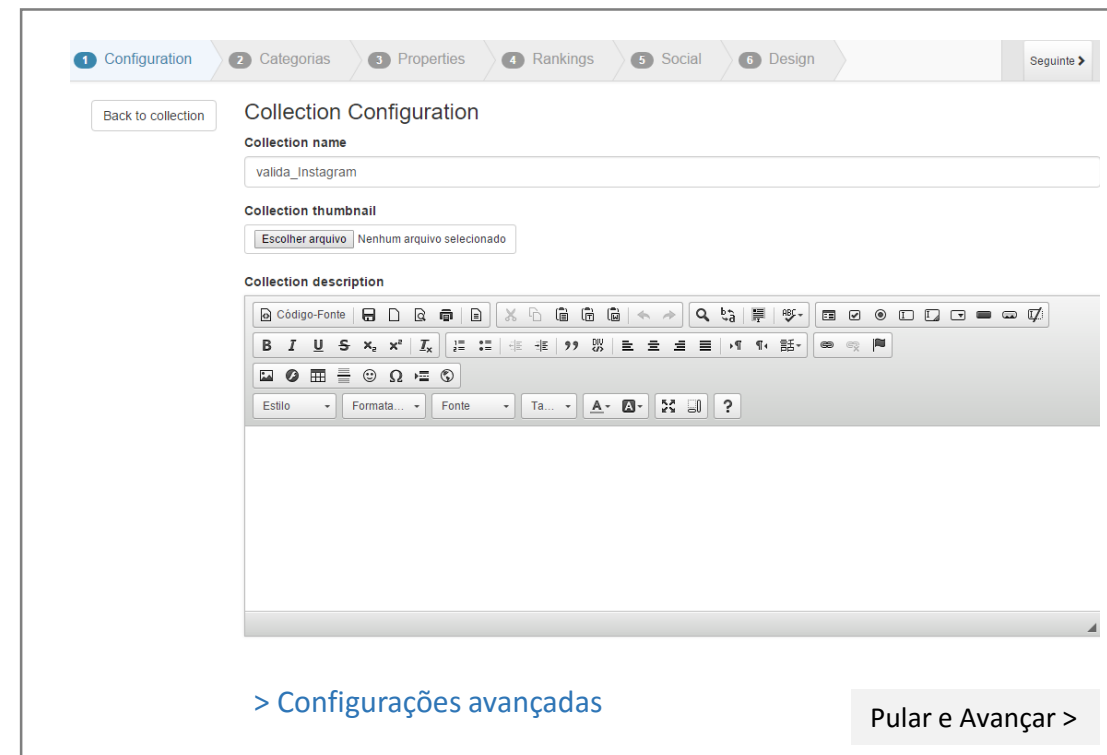
Wizard na criação de uma
coleção

Wizard na criação de uma coleção

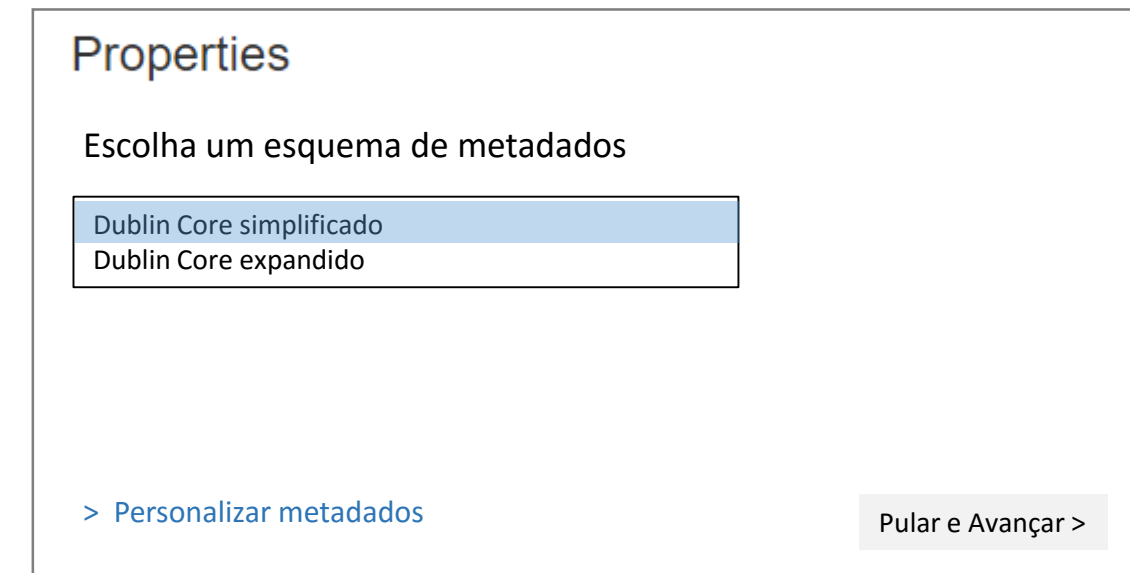
Ao criar uma coleção, o usuário deve ser direcionado para o wizard. As paginas atuais serão usadas na opção personalizar ou depois que a coleção já estiver criada.



Apos criar manda para configurações



Clicando em Configuração avançadas vai para a pagina atual de configurações



Clicando em Personalizar ou Avançar o sistema deve importar o esquema de metadados selecionado

Rankings

Crie uma votação para os itens da coleção

Criar votação padrão

> Personalizar interface de busca

Pular e Avançar >

A votação padrão é "Melhores Itens" do tipo Binário e deve ser criada quando o usuário clica em Avançar

Search

Usar interface de busca padrão

> Personalizar interface de busca

Pular e Avançar >

As facetas padrão utiliza os seguintes metadados do padrão dublicore: subjetc (Tree), type (Tree), location (Tree) e creator (Searchbox)

Design

Usar design padrão

> Personalizar Design

Pular e Avançar >

Clicando em Avançar deixa com as configurações de design padrão

Novos tipos de campos do
formulário de submissão

Novos tipos de campos do formulário de submissão

Property data widget v

Text
TextArea
Date
Numeric
Tree
Dropdown
Radio button
Check box

Sao armazenados no postmeta
É o valor do postmeta de item

Sao armazenados no term_relationships
Sao relacoes do item (posts) com uma categoria
Necessita que o usuário informe a categoria raiz
NOTA: UMA VEZ DEFINIDO QUE SERÁ USADO CATEGORIAS PARA AQUELE METADADO, ISSO NAO PODERÁ SER ALTERADO DEPOIS

Cardinality v

Apenas um valor
Multiplos valores

Property data required Sim Não

Valor padrão do metadado (opcional)

Texto de ajuda para preenchimento (opcional)

ENVIAR

Text – Uma caixa de texto de entrada única;

Name - nome pessoal, com campos separados para o nome da família e primeiro nome.
Quando salvo eles são anexados no formato "Sobrenome, Nome";
date;

*Em vermelho estão os novos tipos de campos a serem criados

Criação de metadado do tipo de categoria

1 Configuration 2 Categorias 3 Properties 4 Rankings 5 Social 6 Design < Previous Seguinte >

[Back to collection](#)

Properties

Property data Property object

No Properties added

Add new property

Property data name

Property data widget

- Text
- TextArea
- Date
- Numeric
- Tree
- Dropdown
- Radio button
- Check box

Cardinality

Selectionar ▼

Property data required Sim Não

Valor padrão do metadado (opcional)

Texto de ajuda para preenchimento (opcional)

ENVIAR

Criação de metadado do tipo de categoria

1 Configuration 2 Categorias 3 Properties 4 Rankings 5 Social 6 Design < Previous Seguinte >

Back to collection

Properties

Property data Property object

No Properties added

Add new property

Property data name

Property data widget

Tree

Select root category or Create a new category hierarchy

- User Categories
 - Categories of teste
 - Pais
 - Tópicos
- Shared Categories
- Public Categories

```
1 Cities/Amsterdam
2 Cities/London
3 Cities/Paris
4 People/A
5 People/B
6 People/C
7 People/D
8 People/C/B/F
9 Great
10 Capital/Africa/South Africa
11 Capital/Africa/Egypt
12 .....
```

ENVIAR

Cardinality

Selecionar

Property data required Sim Não

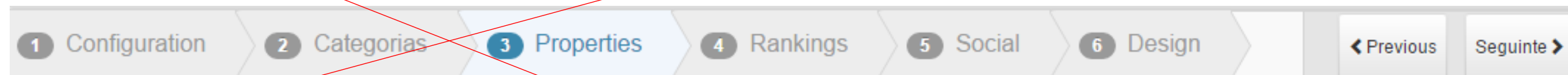
Valor padrão do metadado (opcional)

Texto de ajuda para preenchimento (opcional)

ENVIAR

Para campo Tree, Dropdown, RadioButton, Check box é necessário escolher a categoria raiz da taxonomia cujo termos serão usados para "preencher" aquele campo de metadado

O usuário pode então selecionar a categoria raiz que sera usado neste metadado (listbox a esquerda) ou criar uma nova hierarquia de categorias atraves da caixa de texto (a direita) que deve se quase identico ao plugin: <https://wordpress.org/plugins/wpessence-bulk-categories/screenshots/>
Neste caso a categoria raiz é criada com o mesmo nome do metadado (ex. Estado) sendo que a lista digitada seria Goias, Bahia, etc.

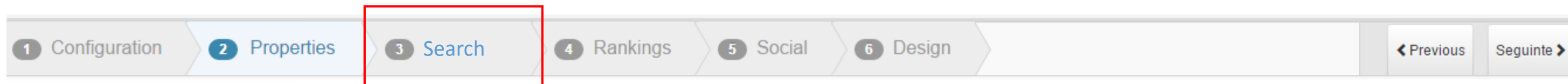


Alterar a ordem: Propriedades e Ranking deve vir antes, pois é o lugar no qual são definidos os metadados do item.

Depois deve vir as definições da interface de busca da coleção (Search) que pode utilizar metadados ou votações como facetas.

Editor de Facetas

Editor de facetas



Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Select metadata v

Autor
Assunto
Localização
Tamanho
Etiquetas

Widget

Select widget v

Orientação



Select orientação v

ENVIAR

Escolhe o metadado do item para usado na faceta

A faceta de etiquetas é definida agora aqui (retirar de configurações)

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

 v

Widget

 v
Tree
Dropdown
Radio button
Check box
Menu
Hypertree
Spacetree
Treemap
RGraph

Orientação

 v

- O valor do metadado Assunto (definido acima) é um termo.
- Desse modo, a faceta deve exibir a hierarquia de categorias (taxonomia) que foi usada para preencher esse campo.
- A hierarquia de categorias pode ser representada de diferentes formas. O admin escolhe, através do widget, o formato do faceta, usada como filtro na interface de busca do seu repositório ou coleção.

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Assunto v

Widget

Tree v

Color




Disposição

Select position v

ENVIAR

Quando o widget da faceta é um tree, o usuário precisa definir a cor da bolinha da faceta

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Assunto v

Widget

Menu

Disposição

Select orientação v

Horizontal
Coluna Esquerda
Coluna Direita

ENVIAR

Mostra a faceta acima dos itens recuperados, na coluna esquerda ou na coluna direita.

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Autor v

Select widget v

Search box com autocomplete


Para campo do tipo texto (ex Autor) só é permitido search box como faceta

Disposição

Select position v

ENVIAR

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Numero de paginas v

Select widget v

De/Até
Faixas de valores



Disposição

Select position v

ENVIAR

Para campo do tipo numeric sao disponíveis apenas widget do tipo De/Até e Faixa de valores

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

 v v 0 até até até

Orientação

 v

Se o widget de busca for faixa de valores é necessário que o admin insira as faixas de valor

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Data de criação v

Select widget v

De/Até

Para campo do tipo date sao disponíveis apenas widget do tipo De/Até

Disposição

Select position v

ENVIAR

Ordenação

Select the default ordination

Assunto ▼

Select the ordination form

DESC ▼

A ordenação deve ser movida da pagina Configuration para aqui, pois é uma característica da busca .

Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Autor v

Select widget v

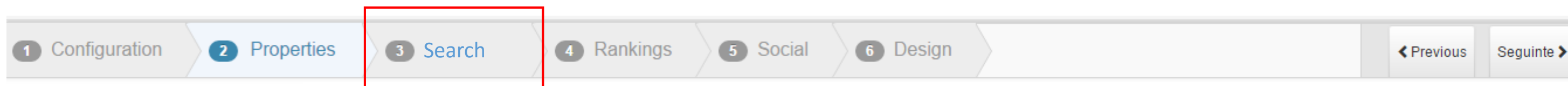
Search box
De/Até
Faixas de valores

Orientação

Select orientação v

ENVIAR

Editor de facetas



Facetas

name	type	Editar	Delete
Assunto	Tree		

Adicionar faceta

Select metadata	v
Hieraquia das coleções Votações Data de criação do item Tipo de licença	
Autor Assunto Localização Tamanho	

Widget

Select widget	v
---------------	---

Orientação

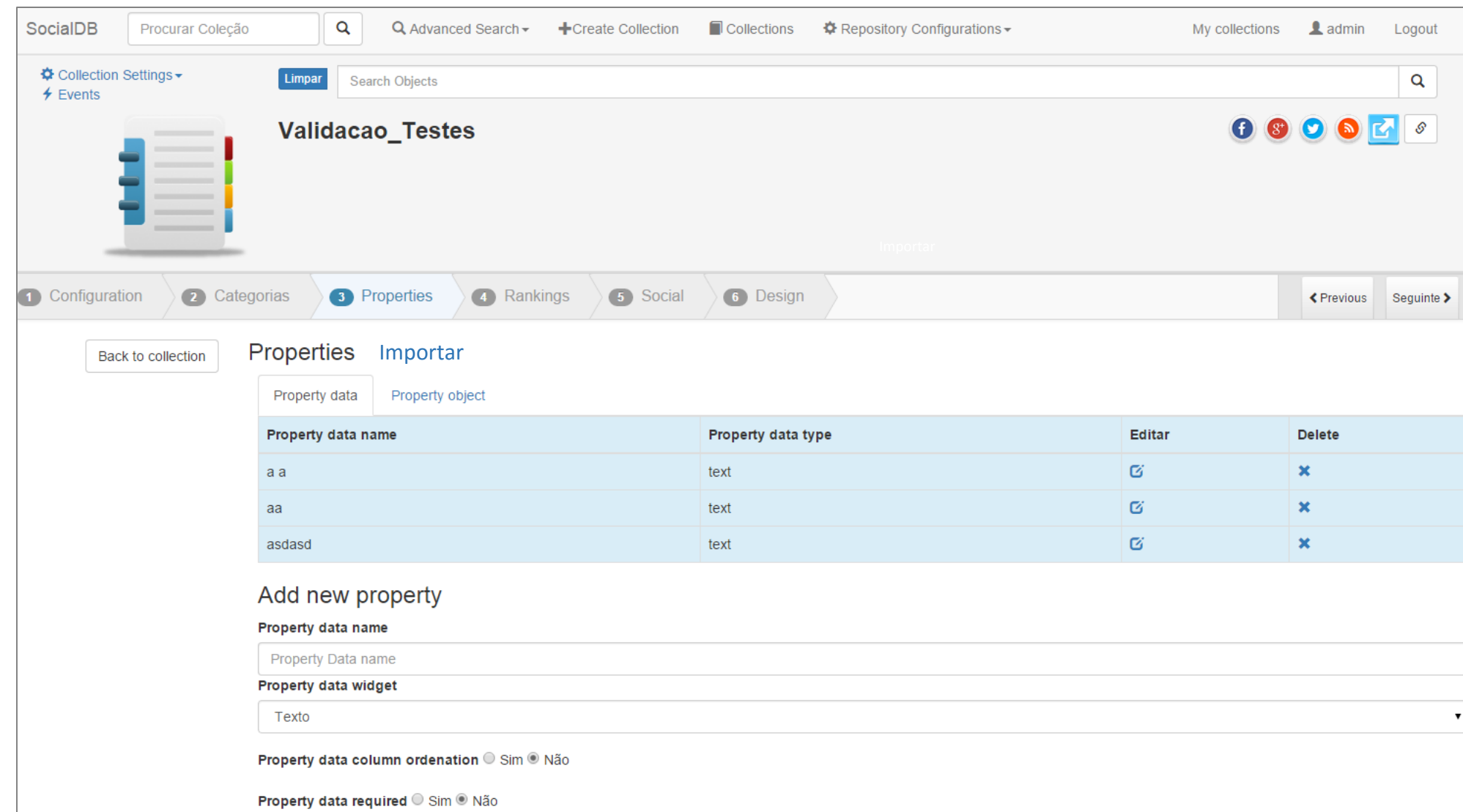
Select orientação	v
-------------------	---

ENVIAR

De hierarquia das coleções ate Tipo de licença são metadados administrativos. Outros poderiam ser criados: pais de origem do depositante do item, status do item, lista de depositantes de itens, etc.

Importar esquema
metadados

6º Importar metadados



SocialDB Procurar Coleção Q Q Advanced Search + Create Collection Collections Repository Configurations My collections admin Logout

Collection Settings Events Limpair Search Objects

Validacao_Testes

Importar

1 Configuration 2 Categorias 3 Properties 4 Rankings 5 Social 6 Design Previous Seguinte

Back to collection Properties Importar

Property data Property object

Property data name	Property data type	Editar	Delete
a a	text		
aa	text		
asdasd	text		

Add new property

Property data name

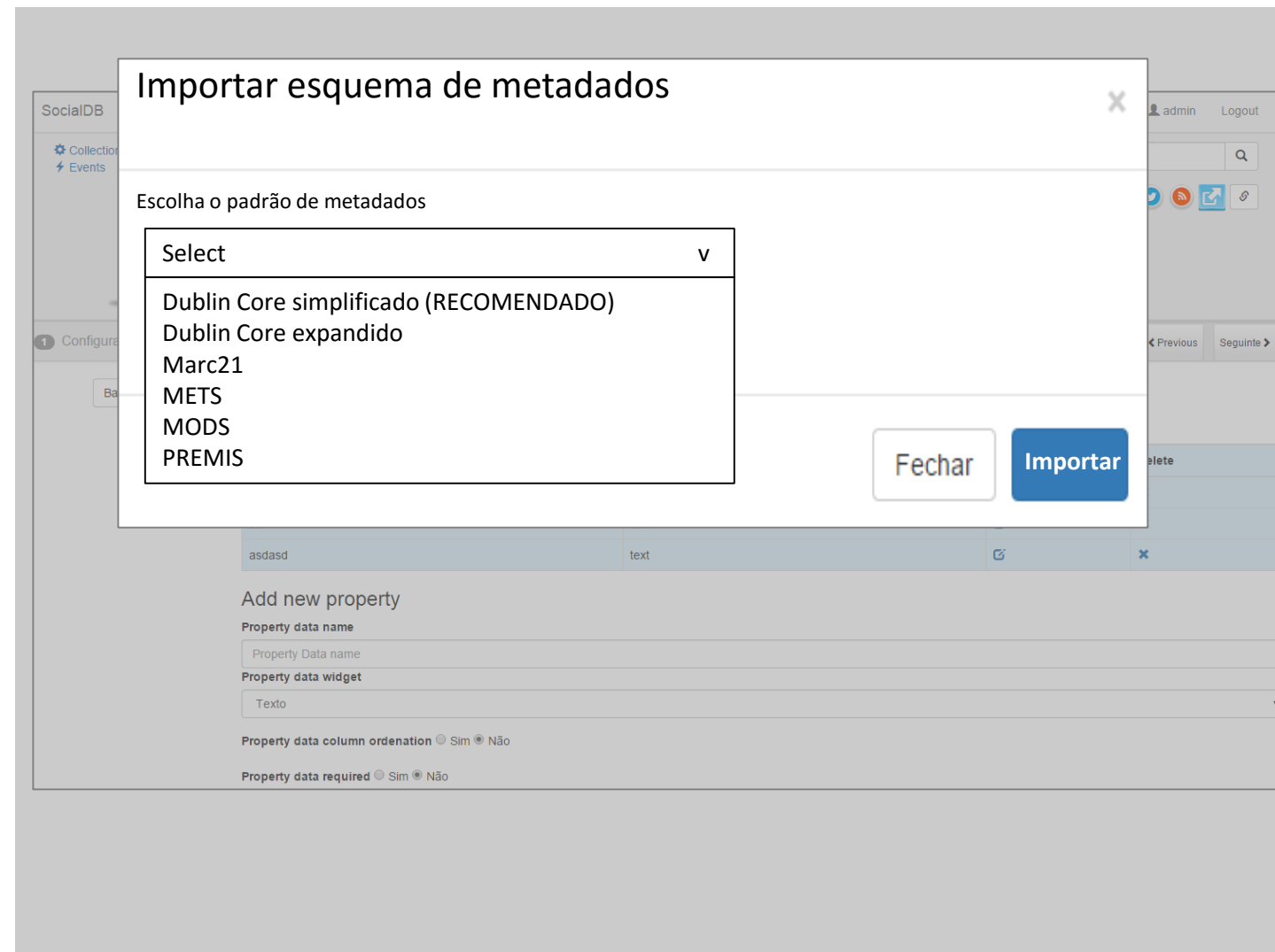
Property data widget

Texto

Property data column ordanation Sim Não

Property data required Sim Não

6º Importar metadados



Notas:

- Ao inves de digitar uma url, o usuário apenas escolhe um padrão de metadados a ser carregado
- O socialdb cria então os metadados daquele esquema como propriedades de dados do tipo TEXT. Mas se o usuário quiser ele pode alterar depois
- **O código a ser desenvolvido devera maper cada um dos esquema de metadados (em xml) para as entidades do socialdb**

post: 1.socialdb_colection1 parent: 0
socialdb_collection_object_type: item_colection1 socialdb_facet: assunto

category: item_colection1 socialdb_property: autor
property_data: autor socialdb_property_data: text

category : assunto socialdb_property_owner: jose

faceta1 Assunto Engenharia Medicina	item1_colection1 autor
--	-------------------------------

post: 1.socialdb_colection11 parent: socialdb_colection1
socialdb_collection_object_type: item_colection1 socialdb_facet: Pais

category: item_colection11 socialdb_property: tamanho
property_data: tamanho socialdb_property_data: text

category : pais socialdb_property_owner: jose
--

faceta1 Assunto Engenharia Medicina	item2_colection11 autor
faceta2 Pais Brasil EUA	tamanho

Problemas:

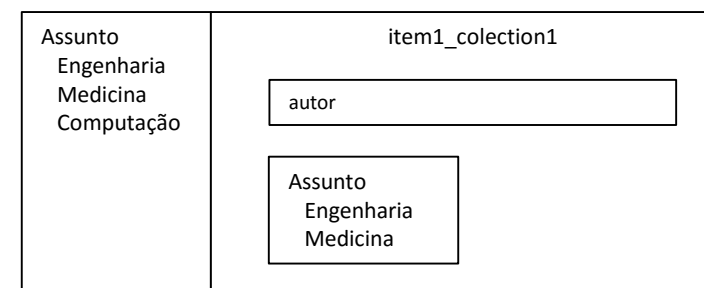
- hoje todos os metadados estão divididos, parte sao facetas (estão no postmeta da coleção) e a outra parte sao taxmeta da categoria raiz. Ou seja, ao rodar o algoritmo da herança, nao vem as facetas das categorias superiores (teria que fazer uma nova recursividade)
- e se o campo de metadado tiver que ser uma taxonomia e nao ser uma faceta de busca? (ex. Pais nao é uma faceta)
- e se usuário quiser que o nome da faceta seja diferente do nome da categoria raiz da faceta ?

faceta1 Assunto Engenharia Medicina	item2_colection11 autor
	tamanho
	Pais Brasil EUA

post: 1.socialdb_colection1 parent: 0
socialdb_collection_object_type: item_colection1 socialdb_facet: assunto

category: 1.item_colection1
socialdb_property: autor socialdb_property: assunto

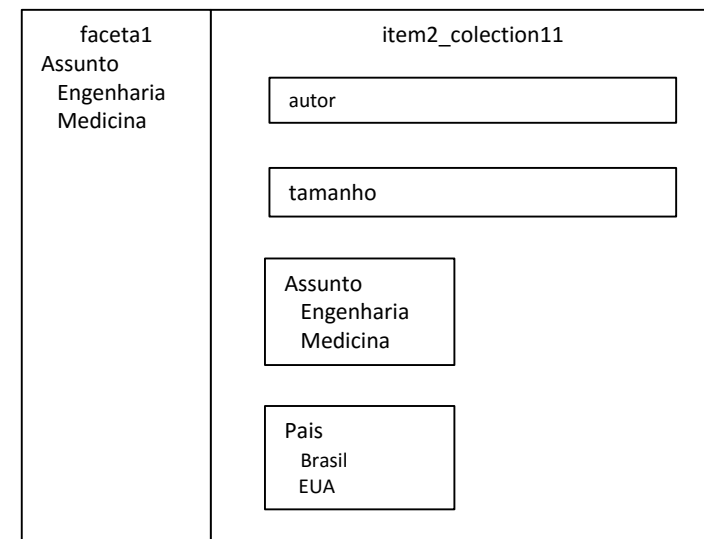
property_data: autor
socialdb_property_data: text



post: 1.socialdb_colection11 parent: socialdb_colection1
socialdb_collection_object_type: item_colection1 socialdb_facet: assunto

category: 1.item_colection11
socialdb_property: tamanho socialdb_property: pais

property_data: 1.tamanho
socialdb_property_data: text



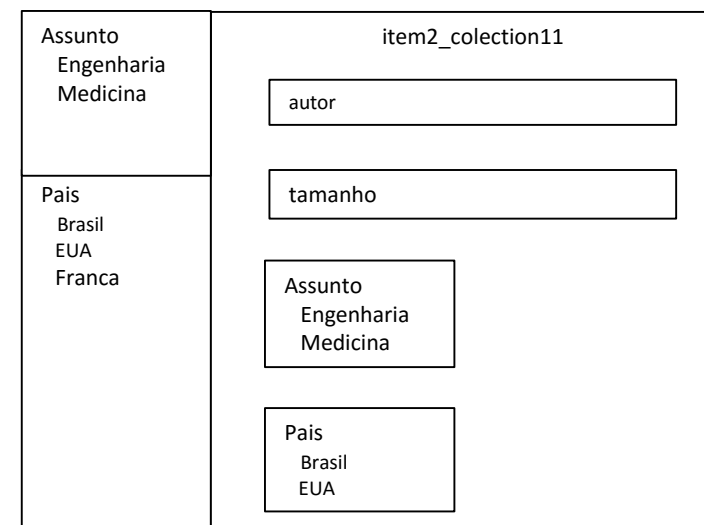
category : 1.pais
socialdb_property_owner: jose

property_data: 1.localizacao
socialdb_property_data: tree socialdb_property_tax: pais

post: 1.socialdb_colection11 parent: socialdb_colection1
socialdb_collection_object_type: item_colection1 socialdb_facet: assunto socialdb_facet: pais

category: 1.item_colection11
socialdb_property: tamanho socialdb_property: pais

property_data: 1.tamanho
socialdb_property_data: text



category : 1.pais
socialdb_property_owner: jose

property_data: 1.localizacao
socialdb_property_data: tree socialdb_property_tax: pais

A alteração cria uma nova propriedade de dados que usa uma taxonomia para indexar o item.

Duvida:

- as facetas serão herdadas da coleção pai ? se sim sera necessário uma recursividade na coleção.
- entretanto, no modelo proposto cada coleção ou subcolecção define suas próprias facetas