

Projeto de Cadastro e lógicas

Empresa: TranspoBrasil

Desenvolvedor: Hoiama Rosa Rodrigues Costa

Tecnologias usadas:

- Primefaces 6.1
- JSF 2.2.0
- Hibernate 5.0.1
- SGDB PostgreSQL 9.6.3
- Conector JDBC 9.1.9
- Servidor Tomcat 9
- Maven

Requisitos:

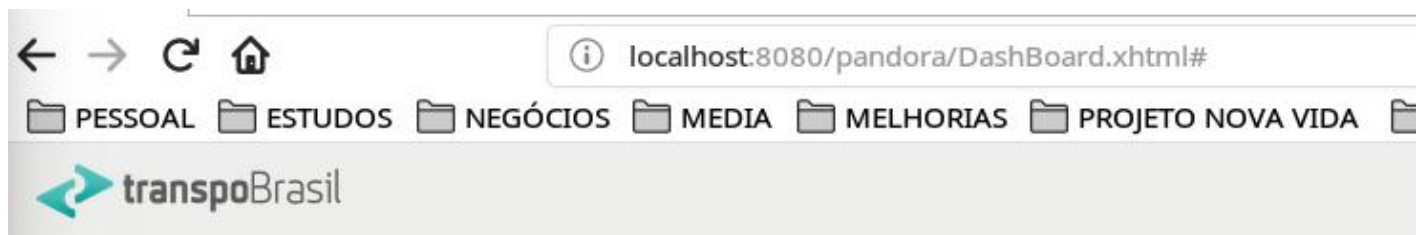
1) Java 8 instalado para rodar o servidor Tomcat.

2) PostgreSQL 9.6 contendo:

- Database: "dbccompany"
- Usuário: hoiamama
- Senha "250112"

OBS> persistence.xml esta em modo create.

O Arquivo pandora.war deverá ser inserido dentro do servidor tomcat, na pasta "tomcat/webapps", depois Digite no navegador : localhost:8080/pandora/DashBoard.xhtml" e aguarde.



Telas da aplicação:

Cadastro de itens.

transpoBrasil

GASTOS LANÇAMENTO INTERSEÇÃO PRIMOS FILTRO LANÇADOS

ITEM

Descrição:

Valor:

Salvar

ITENS CADASTRADOS

	OID	VALOR	DESCRIÇÃO	
<input type="checkbox"/>	47	0.0	viagem para lua	
<input type="checkbox"/>	46	0.0	fs	
<input type="checkbox"/>	45	0.0	viagem para lua	
<input type="checkbox"/>	44	0.0	fdfs	
<input type="checkbox"/>	43	0.0	te	
<input type="checkbox"/>	42	0.0	fds	

Preencha o pé

Lançamentos dos itens Cadastrados

transpoBrasil

GASTOS LANÇAMENTO INTERSEÇÃO PRIMOS FILTRO LANÇADOS

LANÇAMENTOS

Data inicial:

Data Final:

Observação:

Enviar

ITENS REGISTRADOS

	OID	DESCRIÇÃO	VALOR
<input type="checkbox"/>	44	fdfs	0.0
<input type="checkbox"/>	43	te	0.0
<input type="checkbox"/>	42	fds	0.0
<input type="checkbox"/>	41		0.0
<input type="checkbox"/>	22	hoiama	12.5
<input type="checkbox"/>	20	aline	43.0
			Total: 0.0

Preencha o pé

Descobre se existe interseção entre duas faixas.

transpoBrasil

GASTOS LANÇAMENTO INTERSEÇÃO PRIMOS FILTRO LANÇADOS

Faixa 1:

Faixa 2:

Consultar

Nos Interlados: - e - :

Preencha o pé

Descobre os numeros primos entre qualquer valor e o infinito...

transpoBrasil

GASTOS LANÇAMENTO INTERSEÇÃO PRIMOS FILTRO LANÇADOS

Valor Inicial:

Valor Final:

Consultar Primos

PRIMOS

No records found.

Preencha o pé

Filtro avançado, descobre valores, nomes, datas, etc dos dados contidos no banco.

transpoBrasil

GASTOS LANÇAMENTO INTERSEÇÃO PRIMOS FILTRO LANÇADOS

Pesquisa Geral: Enter keyword

OID	DATA INICIAL	DATA FINAL	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÃO
1			0.0	
2			0.0	
3			0.0	
4			0.0	
5			0.0	
6			0.0	fdfs
7			0.0	hoiama
8			0.0	testes
9			0.0	testes
10			0.0	testes
11			0.0	testes
12			0.0	testes
13			0.0	testes
14			0.0	testes
15			0.0	testes
16			0.0	testes
Contem				

Preencha o pé

* Pode utilizar o banco de dados da sua preferência (se for possível, utilizar postgresql), basta citar no email resposta qual foi o banco utilizado.

1. Crie a tabela chamada Lancamento, contendo os seguintes atributos:

- oid (pk, int)
- dt_inicial (datetime)
- dt_final (datetime)
- vl_total (numeric (8,2))
- observacao (varchar(1000))

Resposta:

- Banco de dados usado: Postgree;
- Abrir terminal linux;
- Acessar com comando: `su -u postgres psql`
- Criando Database: `CREATE DATABASE transpobrasil;`
- Verificar Criação listando os databases: `"/l "`


```

hoiama hoiama@hoiama-PC: ~
postgres=# DROP DATABASE transpobrasil;
DROP DATABASE
postgres=# CREATE DATABASE transpobrasil;
CREATE DATABASE
postgres=# \l

```

Nome	Dono	Codificação	Collate	Ctype	Privilégios de acesso
postgres	postgres	UTF8	pt_BR.UTF-8	pt_BR.UTF-8	=c/postgres
template0	postgres	UTF8	pt_BR.UTF-8	pt_BR.UTF-8	postgres=CTc/postgres
template1	postgres	UTF8	pt_BR.UTF-8	pt_BR.UTF-8	=c/postgres
transpobrasil	postgres	UTF8	pt_BR.UTF-8	pt_BR.UTF-8	postgres=CTc/postgres

```

(+ 4 registros)
postgres=#

```

- Conectar ao banco: `\c transpobrasil;`
- Criando tabela: `CREATE TABLE lancamento (oid SERIAL PRIMARY KEY, dt_inicial DATE, dt_final DATE, vl_total NUMERIC (8,2), observacao VARCHAR(1000));`
- Conferir descrição da tabela: `" \d Lancamento;"`

```

hoiama hoiama@hoiama-PC: ~
public | lancamento_oid_seq | sequência | postgres
(2 registros)
transpobrasil=# \d Lancamento;

```

Coluna	Tipo	Modificadores
oid	integer	não nulo valor padrão de nextval('lancamento_oid_seq'::regclass)
dt_inicial	date	
dt_final	date	
vl_total	numeric(8,2)	
observacao	character varying(1000)	

```

Índices:
"lancamento_pkey" PRIMARY KEY, btree (oid)
transpobrasil=# ^C
transpobrasil=#

```

2. Crie a tabela chamada Item, contendo os seguintes atributos:

- oid (pk, int)
- descricao (varchar(255))
- valor (numeric(8,2))

Resposta:

- Criar tabela: `"CREATE TABLE item (oid SERIAL PRIMARY KEY, descricao VARCHAR(255), valor NUMERIC(8,2)); "`
- Verificar descrição da tabela: `" \d Item;"`

```

hoiama hoiama@hoiama-PC: ~
public | item | tabela | postgres
public | item_oid_seq | sequência | postgres
public | lancamento | tabela | postgres
public | lancamento_oid_seq | sequência | postgres
(4 registros)
transpobrasil=# \d Item

```

Coluna	Tipo	Modificadores
oid	integer	não nulo valor padrão de nextval('item_oid_seq'::regclass)
descricao	character varying(255)	
valor	numeric(8,2)	

```

Índices:
"item_pkey" PRIMARY KEY, btree (oid)
transpobrasil=#

```


6.b - Criar uma CRUD para cadastrar lançamentos, podendo informar as datas inicial e final (a mascara das datas serão distintas), e o campo de observacao. O campo oid deve ser populado através de uma sequence. Deve-se ainda na mesma tela, permitir vincular N itens, criando assim uma mestre X detalhe. O campo total é somente leitura, e deve ser populado com o valor total dos itens vinculados ao lançamento. Exemplo:

Oid:

5

Data inicial:

[29/02/2016]

Data final:

[Ter 15/03/16]

Observação:

[XX
XX
XX
XX]

Itens:

- 1 - aaaaaaaaaaaaaa - R\$ 10,00 x (opção para remover o item do lançamento)
- 4 - bbbbbbbbbbbbbb - R\$ 18,50 x
- 9 - ccccccccccccc - R\$ 30,00 x
- 6 - dddddddddddddd - R\$ 19,99 x

Total:

R\$ 78,49

7.A regra de negócio do valor total, deve ser mantida na camada de Controle.

Resposta: Concluido.

8. Criar uma tela chamada Intersecao, que receba 2 intervalos e retorne uma mensagem em tela informando se existe ou não interserção entre os intervalos.

Resposta: Concluido.

Exemplo a):

Faixa 1:

[10] - [25]

Faixa 2:

[20] - [30]

[Botão CONSULTAR]

Mensagem: Existe interseção entre as faixas 1 e 2.

Exemplo b):

Faixa 1:

[55] - [88]

Faixa 2:

[12] - [40]

[Botão CONSULTAR]

Mensagem: Não há interseção entre as faixas 1 e 2.

FAIXA 1	[A] [B]	[0] [1]	A=0
FAIXA 2	[C] [D]	[2] [3]	B=1
			C=2
			D=3

1º Opção

A -----B
C-----D

INTERCESAO 1 = IF(C<B ^ A<C)
2< 1 ^ 0<2

B -----A
D-----C

SE FAIXAS INVERTIDAS ENTÃO ORDENE VETOR NO CONTROLLER

2º Opção

A -----B
C-----D

INTERCESAO 2 = IF(C<A ^ B< D)
2< 0 ^ 1 <3

A -----B
D-----C

SE FAIXAS INVERTIDAS ENTÃO ORDENE VETOR NO CONTROLLER

Resultado = INTERCESAO 1 ou INTERCESAO 2

9. Criar uma classe na camada de Controle chamada Primos, contendo o método main que imprima todos os números primos entre 41 e 5002.

Resposta: Concluído.

10. Fazer uma consulta para somar o total dos lançamentos, cujo a média dos itens foi maior ou igual à R\$ 100,00.

Resposta: Concluído, consulta feita pelo filtro do datatable.

11. Fazer uma consulta para trazer os 10 lançamentos que possuam o maior valor de itens e tenham a descrição começando com a letra A. Sendo que só devem mostrar lançamentos no qual o somatório desses itens sejam maiores que R\$ 50,00.

Resposta: Concluído, consulta feita pelo filtro do datatable.

12. Crie um script para selecionar todos os lançamentos que possuam mais que 10 itens e alterar a observação dos lançamentos selecionados concatenando a observação atual com a seguinte texto ("- Possuem mais que 10 itens").

Zipar o projeto criado, junto com os scripts sql e as bibliotecas (jars) terceiros.

=====