

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Por: Francisco Horta

Data: 28/07/2022

- Criar uma aplicação no IGRPWeb
- Gestão de acesso
- Definir Conexão para Base de Dados
- Criar páginas Lista de Empregados
- Desenhar Lista de Empregados
- Gerar DAO
- Implementar Lista de Empregados
- Desenhar Formulário Funcionário
- Implementar Formulário Funcionário
- Desenhar Dashboard
- Implementar Dashboard

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Primeira Aplicação

Criar aplicação – Passo 1

The screenshot shows the IGRP web interface. At the top, there's a header with the IGRP logo and the text 'INTEGRATED GOVERNMENT RESOURCE PLANNING'. Below the header is a search bar labeled 'Pesquisar Aplicação'. Underneath the search bar are two tabs: 'My Applications' and 'Others Applications'. In the 'My Applications' tab, there are two application cards. The first card is 'Tutorial IGRP' with a book icon and the text 'IGRPweb TODO'. The second card is 'IGRP Studio' with the IGRP logo and the text '<code/> {Developers}'. A red arrow points from the text 'Selecionar a aplicação IGRP Studio' to the 'IGRP Studio' card.

Selecionar a aplicação IGRP Studio

1. Efectuar Login com sucesso no IGRP
2. Selecionar IGRP Studio

Criar aplicação – Passo 2

IGRP Studio <CODE/> {DEVELOPERS}

Report designer BPMN designer Application builder

Help Forum

Page builder

Aplicação

-- Seleccionar --

Importar

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

Clicar no botão + Nova Aplicação

Criar aplicação – Passo 3

✓ Operação efetuada com sucesso!

App builder - Novo

3 Gravar 4 X

1 *Nome: Gestão de Recursos Humanos

*Código: gestao_de_recursos_humanos

2 Descrição: Aplicação de treinamento em formação

Ativo?

Personalizações

Logotipo: default.svg

Template (theme):

Extras

Externo?: --- Selecionar ---

IGRP (code):

1. Nome: **Gestão de Recursos Humanos**
2. Descrição: **Aplicação de Treinamento em Formação**
3. Clicar em: **Gravar**
4. Clicar em: **X**

Criar aplicação – Passo 4

Report designer 

BPMN designer 

Application builder 

🔗 Help 🗨 Forum

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

1

📄 Importar

⚙️ CRUD/DAO generator

➕ Nova página

Mostrar 20 registros

Procurar:

Estado Módulo

⇅ Título (Código)

⇅

⇅

Não foram encontrados resultados

Mostrando 0 - 0 de 0 registos

Anterior Seguinte

Aplicação Criada

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

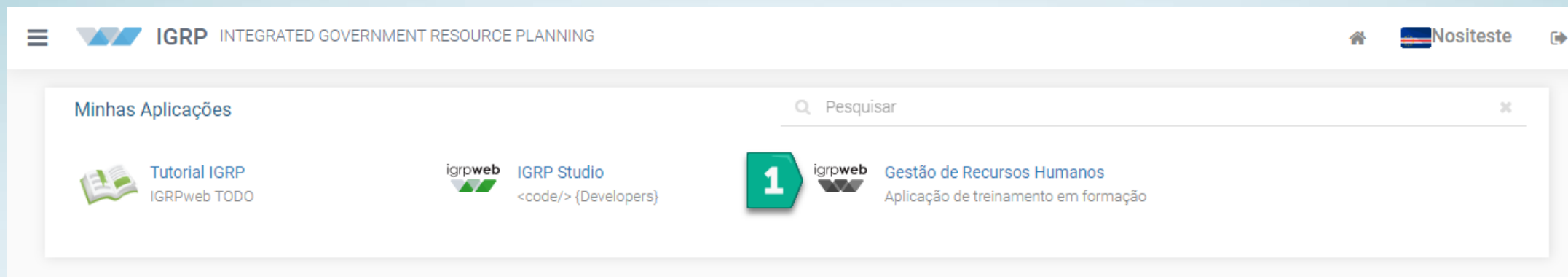
2  Gestão de Recursos Humanos 

1. Permite seleccionar aplicação para listar e criar funcionalidades
2. Acesso rápido para aplicação
3. Retornar para raiz de aplicações do IGRP

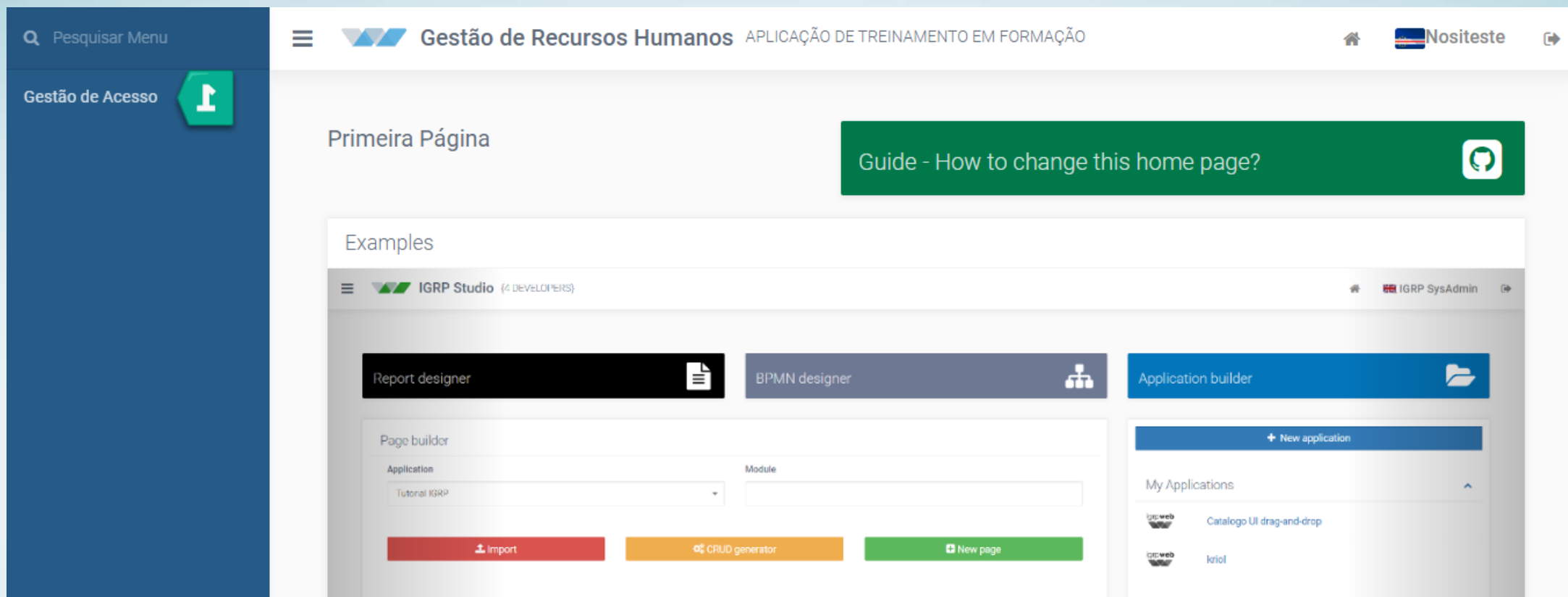
Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Gestão de acesso



1. Escolher a aplicação Gestão de Recursos Humanos



The screenshot displays the IGRP Studio web application interface. On the left is a dark blue sidebar with a search bar labeled 'Pesquisar Menu' and a menu item 'Gestão de Acesso' highlighted with a green arrow icon. The main content area has a white header with a hamburger menu, the title 'Gestão de Recursos Humanos', and the subtitle 'APLICAÇÃO DE TREINAMENTO EM FORMAÇÃO'. On the right of the header are a home icon, a 'Nositeste' button, and a share icon. Below the header, the main area is titled 'Primeira Página' and contains a green banner with the text 'Guide - How to change this home page?' and a GitHub icon. A section titled 'Examples' shows a preview of the 'IGRP Studio' application. This preview includes a top bar with 'IGRP Studio (4 DEVELOPERS)' and 'IGRP SysAdmin'. The main content of the preview features three large buttons: 'Report designer', 'BPMN designer', and 'Application builder'. Below these is a 'Page builder' section with a dropdown menu set to 'Tutorial IGRP' and a 'Module' input field. At the bottom of the preview are three buttons: 'Import', 'CRUD generator', and 'New page'. On the right side of the preview, there is a 'My Applications' list showing 'Catalogo UI drag-and-drop' and 'kriol'.

 Pesquisar Menu

Gestão de Acesso

  **Gestão de Recursos Humanos** APLICAÇÃO DE TREINAMENTO EM FORMAÇÃO

  **Nositeste** 

 Help  Forum

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos ▼

 Gestão de menu

 **Gestão de utilizadores** **1**

 Adicionar Organização

Organizações

Mostrar 20 ▼ registos

Procurar:

Estado	Nome		
<input checked="" type="checkbox"/>	IGRP	 Mostrar Perfil	   

Mostrando de 1 até 1 de 1 registos

Anterior **1** Seguinte

The screenshot displays the 'Gestão de Recursos Humanos' application interface. A modal titled 'Gestão de organizações - Novo' is open, showing the following fields and actions:

- Nome:** Formação (Step 1)
- Código:** 01-2022 (Step 2)
- Ativo:** Toggle switch set to 'Ativo' (Step 3)
- Aplicação:** Gestão de Recursos Humanos (Step 3)
- IGRP Code:** (Empty field, Step 4)
- Gravar:** Button to save the record (Step 4)

The background interface shows a list of organizations with columns for 'Estado' and 'Nome'. The 'IGRP' organization is checked and highlighted.

1. Nome: **Formação**
2. Código: **01-2022**
3. Activo: **Checado**
4. Clicar em: **Gravar**

1. Editar informações da Organização
2. Gerir permissões da Organização a Menus
3. Gerir permissões da Organização a Transações
4. Gerir permissões da Organização a Etapas de Processos
5. Gerir perfis associados á Organização
6. Clicar em:

Gestão de Perfil

Help

1

+ Novo

Estado

1. Clicar em: 

The screenshot shows the 'Gestão de Perfil - Novo' form. The main area is a dark grey sidebar with 'Gestão de Perfil' and 'Estado' buttons. The right panel contains the form fields with numbered callouts:

- 7**: Adicionar button
- 1**: Nome field (Formador)
- 2**: Código field (formador.gestao_de_recursos_humanos)
- 3**: Ativo? toggle switch (checked)
- 4**: Organização dropdown (Formação)
- 7**: Perfil pai dropdown (-- Seleccionar --)
- 5**: Primeira página dropdown (-- Seleccionar --)

1. Nome: **Formador**
2. Código: **(é gerado manter o valor)**
3. Ativo: **checado**
4. Organização: **Formação**
5. Perfil Pai: **não escolher**
6. Primeira página: **não escolher**
7. Clicar em: **Adicionar**

Repetir para adicionar perfil:






1. Nome: **Formando**
2. Código: **(é gerado manter o valor)**
3. Ativo: **checado**
4. Organização: **Formação**
5. Perfil Pai: **não escolher**
6. Primeira página: **não escolher**
7. Clicar em: **Adicionar**

Gestão de Perfil

Help

Organização	Estado	Nome	Código
Formação	<input checked="" type="checkbox"/>	Formador	formador.gestao_de_recursos_humanos
Formação	<input checked="" type="checkbox"/>	Formando	formando.gestao_de_recursos_humanos



1. Editar informações do Perfil 
2. Gerir permissões do Perfil a Menus 
3. Gerir permissões do Perfil a Transações 
4. Gerir permissões do Perfil a Etapas de Processos 
5. Convidar Utilizadores para o Perfil 

The screenshot shows the 'Gestão de Perfil' (Profile Management) interface. On the left, there is a table with the following data:

Organização	Estado	Nome	Código
Formação	<input checked="" type="checkbox"/>	Formador	formador.gestao_de_recursos_humanos
Formação	<input checked="" type="checkbox"/>	Formando	formando.gestao_de_recursos_humanos

On the right, the 'Convite - Novo' (New Invite) modal form is open. It contains the following fields and steps:

- Step 1:** E-mail(s) field with the value 'igrpweb@nosi.cv'.
- Step 2:** Aplicação (Application) dropdown menu with the value 'Gestão de Recursos Humanos'.
- Step 3:** Organização (Organization) dropdown menu with the value 'Formação'.
- Step 4:** Perfil (Profile) dropdown menu with the value 'Formador'.
- Step 4:** Gravar (Save) button.

1. Emails: **Selecionar utilizador adicionado no ambiente (permite múltiplos convites)**
2. Organização: **Formação**
3. Perfil: **Formador**
4. Clicar em: **Gravar**

Pesquisar Menu

Gestão de Acesso

Gestão de Recursos Humanos

APLICAÇÃO DE TREINAMENTO EM FORMAÇÃO

Nositeste

Gestão de Acesso

Help
Forum

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

Gestão de menu

1

Gestão de utilizadores

Adicionar Organização

Organizações

Mostrar
20
registos

Procurar:

Estado	Nome		
<input checked="" type="checkbox"/>	IGRP	Mostrar Perfil	
<input checked="" type="checkbox"/>	Formação	Mostrar Perfil	

Mostrando de 1 até 2 de 2 registos

Anterior
1
Seguinte

1. Clicar em:





















Gestão de utilizadores

Gestão de utilizador

Filtro

Utilizadores

Mostrar 20 registos

Ativo?	Nome	Username	Email	App/Org/Perfil	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nositeste	demo@nosi.cv	demo@nosi.cv	Gestão de Recursos Humanos/IGRP/Admin	   
<input checked="" type="checkbox"/>	Nositeste	demo@nosi.cv	demo@nosi.cv	Gestão de Recursos Humanos/IGRP/User	   
<input checked="" type="checkbox"/>	Nositeste	demo@nosi.cv	demo@nosi.cv	Gestão de Recursos Humanos/Formação/Formador	   
<input checked="" type="checkbox"/>	IGRP SysAdmin	igrpweb@nosi.cv	igrpweb@nosi.cv	Gestão de Recursos Humanos/Formação/Formador	   
<input checked="" type="checkbox"/>	Nositeste	demo@nosi.cv	demo@nosi.cv	Gestão de Recursos Humanos/Formação/Formando	   





Mostrando de 1 até 5 de 5 registos

Anterior 1 Seguinte


Help

6 Convidar 5 Adicionar Utilizador

1 2 3 4

1. Gerir permissões do Utilizador a Menus 
2. Gerir permissões do Utilizador a Transações 
3. Convidar Utilizadores para o Perfil 
4. Remover Permissão do utilizador a Perfil 
5. Adicionar Utilizador ao ambiente (Opção para gestão Standart de utilizadores)
6. Convidar Utilizadores

✕ Registrar utilizador

 Guardar

* Nome

* Username

* Email


CNI


Telefone

Telemóvel

* Password

* Confirmar password

Assinatura
 



Nome: **(nome do novo utilizador)**

Username: **(username do novo utilizador)**

Email: **(email do novo utilizador)**

CNI: **(numero do CNI do novo utilizador)**

Telefone: **(telefone do novo utilizador)**

Telemóvel: **(telemóvel do novo utilizador)**

Password: **(password do novo utilizador)**

Confirmar password: **(confirmação do password do novo utilizador)**

Assinatura: **(imagem digitalizada da assinatura do novo utilizador)**

PS: Após inserir um novo utilizador convidar para perfil **Formando**

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Conexão com base de dados

The screenshot shows the 'App builder' interface. At the top right, there are buttons for 'Importar' (labeled 4) and '+ Novo' (labeled 5). Below these is a search bar labeled 'Procurar:' (labeled 2). The main area contains a table with columns for 'Ativo?', 'Código', and application details. The first row shows a toggle switch for 'Ativo?', a link 'Gestão de Recursos Humanos', and the code 'gestao_de_recursos_humanos'. At the bottom right of the table, there are icons for editing (labeled 1), deleting (labeled 3), and a database icon (labeled 2). The bottom of the interface shows pagination: 'Mostrando de 1 até 1 de 1 registos' and 'Anterior 1 Seguinte'.

1. Editar informação de Aplicação
2. Configurar conexão a bases de dados
3. Exportar recursos de aplicação
4. Importar recursos de aplicações
5. Adicionar nova aplicação no ambiente

Clicar opção 2: configurar base de dados

IMPORTANTE: Ter em posse as credenciais para a base de dados, antes de avançar com a configuração.

Configuração da base de dados

8

Testar conexão e gravar

* Aplicação

1

Gestão de Recursos Humanos

* Tipo de base de dados

2

Postgresql

* Nome da conexão

3

gestao_de_recursos_humanos_postgresql_1

Config

* Url Connection

4

jdbc:postgresql://[host]:5432/[database-name]

Ex: jdbc:postgresql://localhost:5432/devnosi.gov.cv

* Driver Connection

5

org.postgresql.Driver

Credenciais

* Username

6

Password

7

Default

1. Aplicação: **Gestão de Recursos Humanos**
2. Tipo de base de dados: **Postgresql**
3. Nome da conexão: **(manter valor gerado)**
4. Url Connection: **jdbc:postgresql://localhost:5432/hr**
5. Driver Connection: **(manter valor gerado)**
6. Username: **(utilizador de base de dados)**
7. Password: **(password de base de dados)**
8. Clicar em:

Testar conexão e gravar

✓ Operação efetuada com sucesso!

Nome da conexão: gestao_de_recursos_humanos_postgresql_1

-- Selecionar -- Tipo de base de dados!

Configuração da base de dados


* Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

* Tipo de base de dados

-- Selecionar --

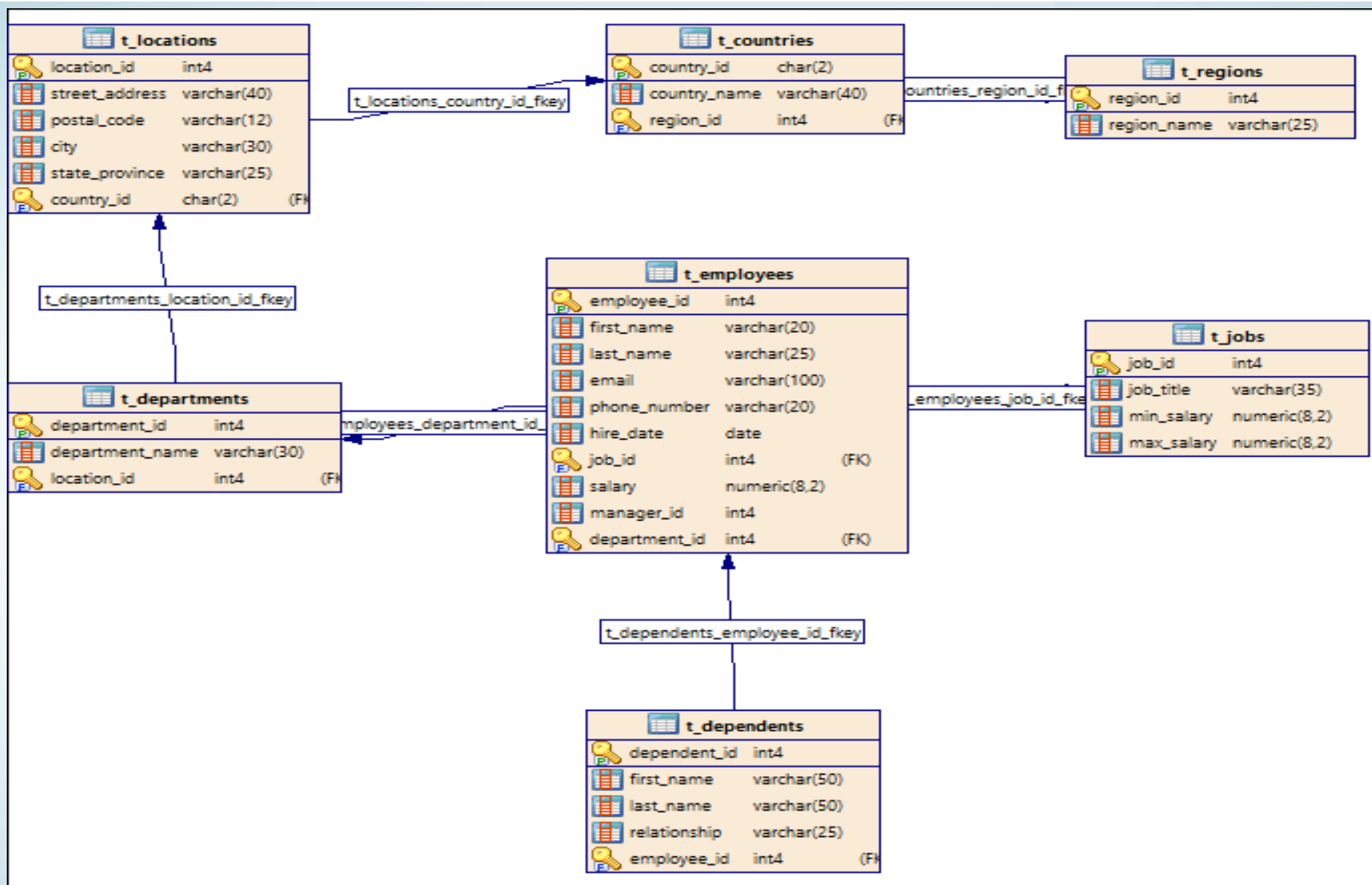
* Nome da conexão

Default	Nome da conexão	Username	Tipo de base de dados	Url Connection	Driver Connection
	gestao_de_recursos_humanos_postgresql_1	postgres	postgresql	jdbc:postgresql://localhost:5432/hr	org.postgresql.Driver

```

> IGRP-Template [akademioa01 master]
  > Deployment Descriptor: IGRP-Template
  > JAX-WS Web Services
  > > src/main/java
  > > src/main/resources
    > > config
    > > nosi
    > > database.properties
    > > gestao_de_recursos_humanos_postgresql_1.gestao_de_recursos_humanos.cfg.xml
    > > hibernate-igrp-core.cfg.xml
    > > hibernate-igrp-core-h2.cfg.xml
    > > log4j2.xml
  > JRE System Library [JavaSE-1.8]
  > Referenced Libraries
  > Maven Dependencies
  > Server Runtime [Apache Tomcat v9.0]
  > > src/test/java
  > > Deployed Resources
  > > > src
  > > > target
  > > > pom.xml
  
```

Modelo de dados - HR



Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Gerando DAO

Report designer



BPMN designer



Application builder



[Help](#)
[Forum](#)

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

1

Importar

CRUD/DAO generator

2

Nova página

Mostrar 20 registros

Procurar:

Estado Módulo



Título (Código)



Não foram encontrados resultados

Mostrando 0 - 0 de 0 registros

[Anterior](#)
[Seguinte](#)

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações



Gestão de Recursos Humanos



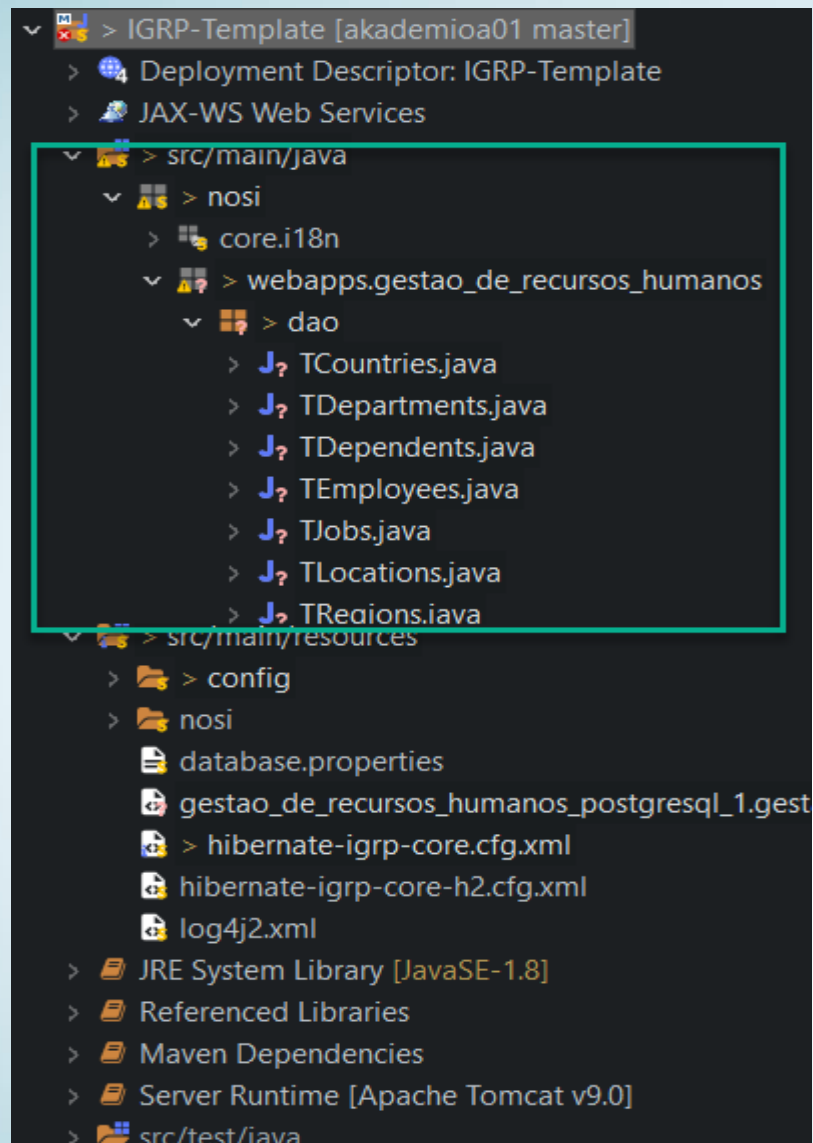
The screenshot shows the Oracle APEX application builder interface. The top section contains the following configuration:

- Application:** Gestão de Recursos Humanos
- Data Source:** gestao_de_recursos_humanos_postgresql...
- Schema:** public
- Table Type:** TABLE

Below this, the 'Escolha a tabela' (Choose a table) section is visible. It includes a 'Mostrar' (Show) dropdown set to '20' and a 'registros' (records) label. A search bar labeled 'Procurar:' (Search:) is also present. A list of tables is displayed, each with a checkbox and a 'Table Name' label. The table 't_dependents' is selected and highlighted in blue. The 'DAO' option is chosen for the table type.

Table Name	Selected
t_countries	<input checked="" type="checkbox"/>
t_departments	<input checked="" type="checkbox"/>
t_dependents	<input checked="" type="checkbox"/>
t_employees	<input checked="" type="checkbox"/>
t_jobs	<input checked="" type="checkbox"/>
t_locations	<input checked="" type="checkbox"/>
t_regions	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom, the status bar shows 'Mostrando de 1 até 7 de 7 registros' (Showing 1 to 7 of 7 records) and navigation links for 'Anterior' (Previous), '1', and 'Seguinte' (Next).



No Projeto é gerado:

- Package : **webapps.gestao_de_recursos_humanos.dao**
 - *webapps.<codigo_aplicacao>.dao*
- Classes DAO
 - *Todos as tabelas selecionadas terão uma classe de mapeamento*

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Página de Lista

IGRP Studio

<CODE/> {DEVELOPERS}

Nosidade

Report designer

BPMN designer

Application builder

Help Forum

Page builder

Aplicação

1

Gestão de Recursos Humanos

Importar

CRUD/DAO generator

2

Nova página

Mostrar 20 registros

Procurar:

Estado

Módulo

Título (Código)

Não foram encontrados resultados

Mostrando 0 - 0 de 0 registros

Anterior

Seguinte

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

igrpweb

Gestão de Recursos Humanos

Lista de empregados – Passo 2

Page builder - Novo

Help

Gravar

* Título

Lista de Empregados

* Código

lista_de_empregados

☒

☒ Ativo

☐ Público

* Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

Extras

tag / Módulo

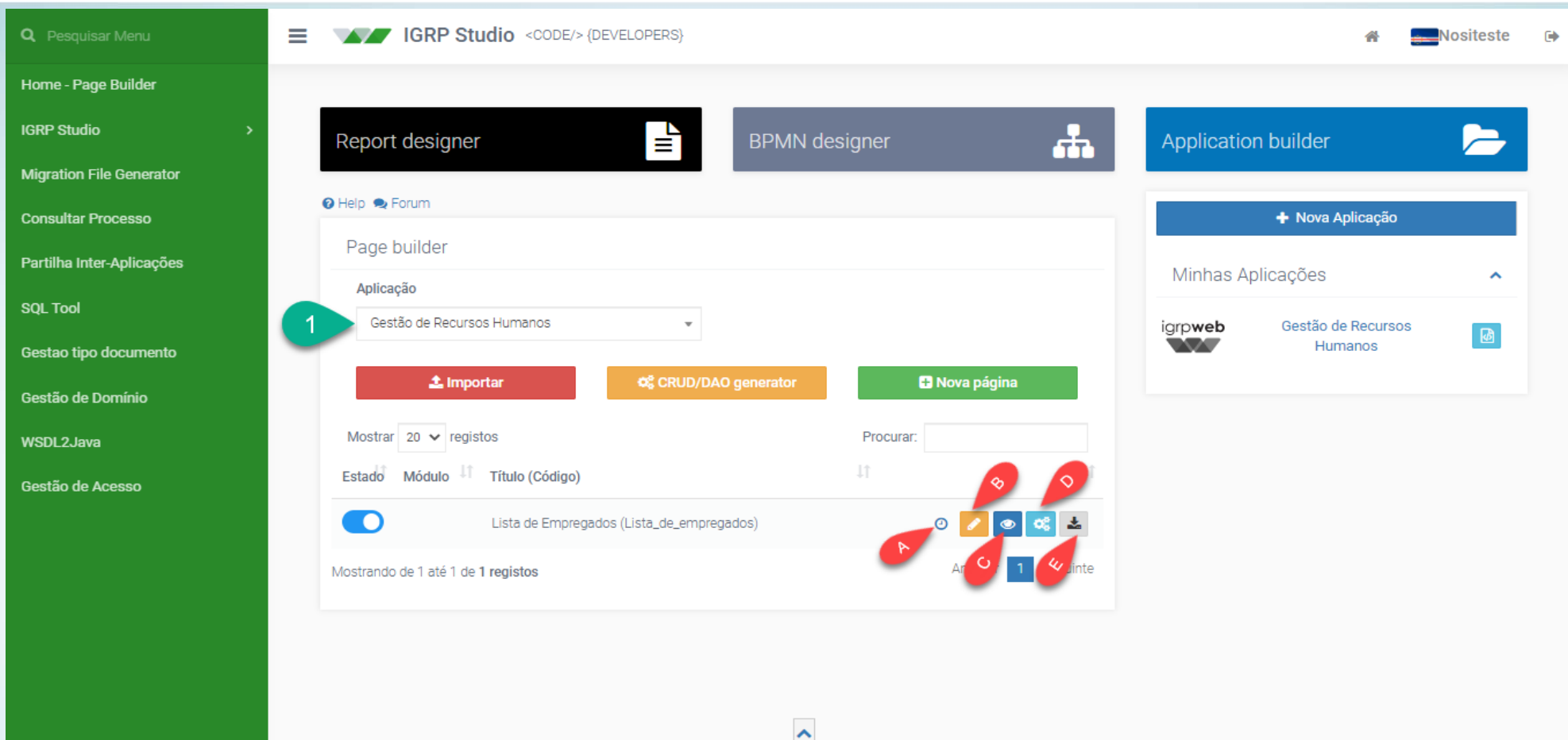
-- Selecionar --

+

 Módulo

☒ Criar menu?

☐ Primeira Página



1

A

B

C

D

E

- A. Histórico de alterações na página
- B. Editar Informações da página
- C. Pré-visualizar o design da página
- D. Ui Designer

E. Exportar implementação da página

PS: Clicar na opção **D – Ui Designer**

COMPONENTS

FIELDS

Pesquisar...

Box

Calendar

Carousel

Chart

Circle Stat Box

Finger Print

Form

Form List

Iframe

Info Panel

Leaflet Map

Map Chart

Map Viewer

Panels

Paragraph

Quick Button Box

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Gravar

ROW

COL

Columns

Add Row

Remove

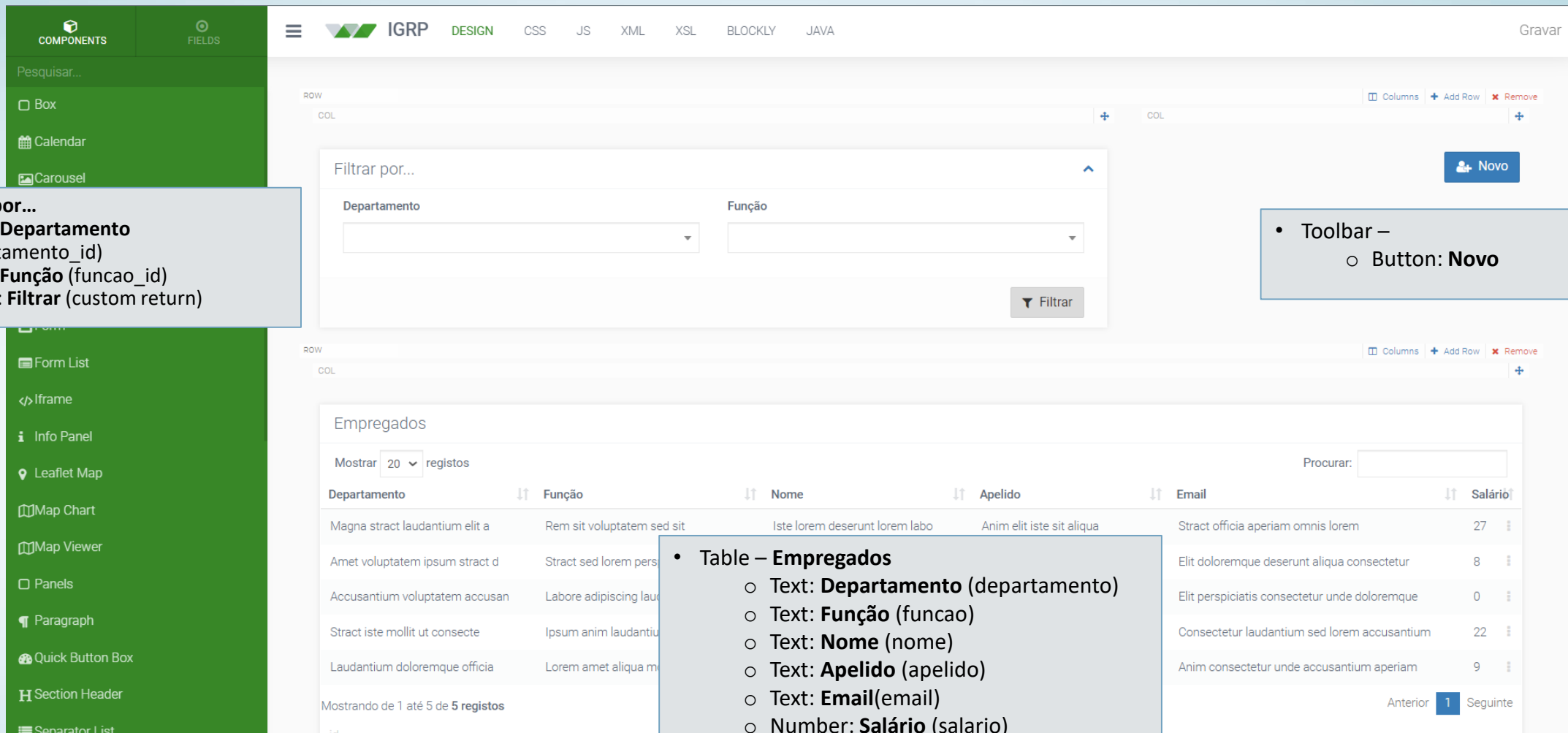
DROP HERE

COMPONENTS

- Form – Filtrar por...
 - Select: **Departamento** (departamento_id)
 - Select: **Função** (funcao_id)
 - Button: **Filtrar** (custom return)

- Toolbar –
 - Button: **Novo**

- Table – **Empregados**
 - Text: **Departamento** (departamento)
 - Text: **Função** (funcao)
 - Text: **Nome** (nome)
 - Text: **Apelido** (apelido)
 - Text: **Email** (email)
 - Number: **Salário** (salario)
 - Hidden: **id** (is key)
 - Button: **Editar**
 - Button: **Eliminar**



Gravar

row COL Columns Add Row Remove

Filtrar por...

Departamento Função

Filtrar

Novo

row COL Columns Add Row Remove

Empregados

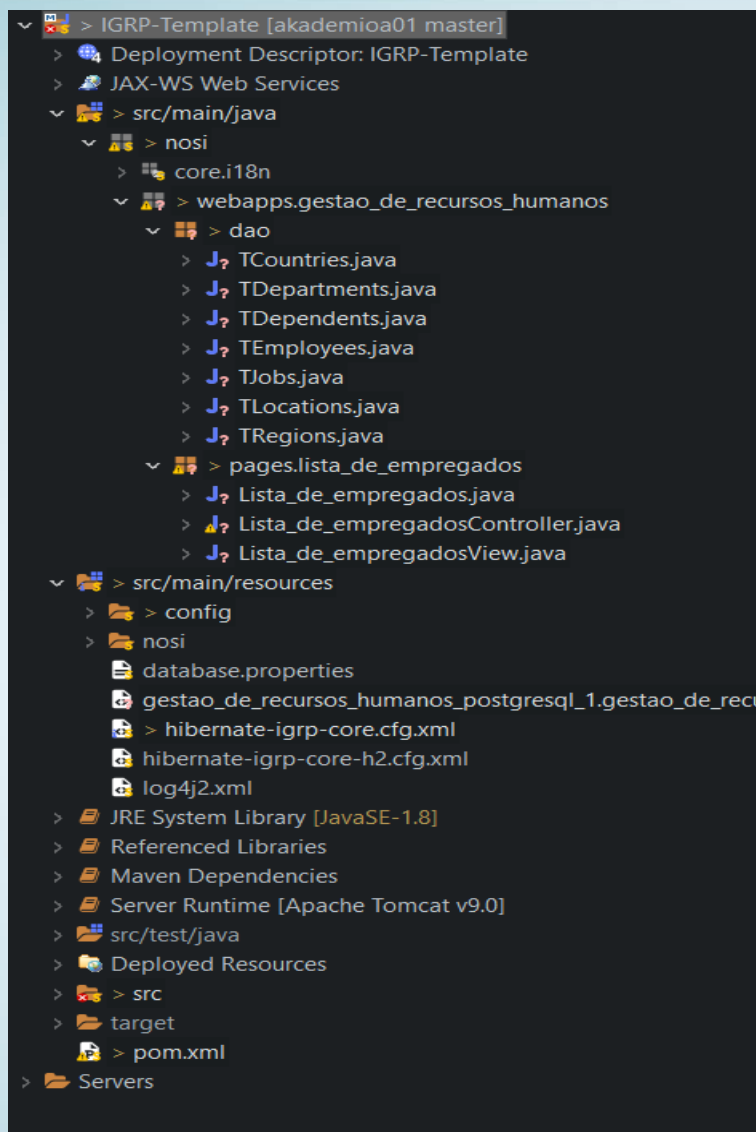
Mostrar 20 registros

Procurar:

Departamento	Função	Nome	Apelido	Email	Salário
Magna stract laudantium elit a	Rem sit voluptatem sed sit	Iste lorem deserunt lorem labo	Anim elit iste sit aliqua	Stract officia aperiam omnis lorem	27
Amet voluptatem ipsum stract d	Stract sed lorem pers			Elit doloremque deserunt aliqua consectetur	8
Accusantium voluptatem accusan	Labore adipiscing laud			Elit perspiciatis consectetur unde doloremque	0
Stract iste mollit ut consecte	Ipsum anim laudantiu			Consectetur laudantium sed lorem accusantium	22
Laudantium doloremque officia	Lorem amet aliqua m			Anim consectetur unde accusantium aperiam	9

Mostrando de 1 até 5 de 5 registros

Anterior 1 Seguinte



No Projeto é gerado:

- Package : **webapps.gestao_de_recursos_humanos.pages.lista_de_empregados**
 - *webapps.<codigo_aplicacao>.pages.<codigo_pagina>*
- Classes MVC
 - **Model:** *<codigo_pagina>.java*
 - **View:** *<codigo_pagina>View.java*
 - **Controller:** *<codigo_pagina>Controller.java*

≡

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Gravar

Blocks

Script Inicial

Logic

Loops

Math

Text

Custom Code

Core Functions

Model Lista_de_empregados

Parameters

Properties

Remote

Form

Choose-List

Custom Return

Table

DAO

action index

fill departamento_id ← DAO TDepartments - select option? ✓

key get TDepartments departmentId - description get TDepartments departmentName -

fill funcao_id ← DAO TJobs - select option? ✓

key get TJobs jobId - description get TJobs jobTitle -

table_1 ← DAO TEmployees - empty table? order Id - list all -

Set departamento get TEmployees departmentId - get TDepartments departmentName -

Set funcao get TEmployees jobId - get TJobs jobTitle -

Set nome get TEmployees firstName -

Set apelido get TEmployees lastName -

Set email get TEmployees email -

Set salario get TEmployees salary -

Set id get TEmployees employeeId -

add primary-key id -

send parameter isEdit in button editar -

andWhere get TEmployees departmentId - get TDepartments departmentId - = - get model departamento_id - orWhere get TEmployees jobId - get TJobs jobId - = - get model funcao_id -

action filtrar

return forward - page: Lista_de_empregados -

action novo

action editar

add parameter id = get parameter id -

add parameter isEdit -

action eliminar

custom action

Mostrar Código XML

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Página de Formulário

Pesquisar Menu

- Home - Page Builder
- IGRP Studio >
- Migration File Generator
- Consultar Processo
- Partilha Inter-Aplicações
- SQL Tool
- Gestao tipo documento
- Gestão de Domínio
- WSDL2Java
- Gestão de Acesso

IGRP Studio <CODE/> {DEVELOPERS}

Nositeste

Report designer

BPMN designer

Application builder

Help Forum

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

Importar

CRUD/DAO generator

Nova página

Mostrar 20 registos

Procurar:

Estado Módulo Título (Código)

Lista de Empregados (Lista_de_empregados)

Mostrando de 1 até 1 de 1 registos

Anterior 1 Seguinte

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

igrpweb

Gestão de Recursos Humanos

Page builder - Novo Help Gravar

*** Título** *** Código**

1 Funcionário 2 funcionario ☒ ☒ Ativo ☐ Publico

*** Aplicação**

Gestão de Recursos Humanos ☐ Componente?

Extras

tag / Módulo

-- Seleccionar -- + Módulo 3 ☐ Criar menu? ☐ Primeira Página

Report designer



BPMN designer



Application builder



[? Help](#) [Forum](#)

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

 Importar

⚙️ **CRUD/DAO generator**

+ Nova página

Mostrar 20 ▼ registros

Procurar:

Estado

Módulo

↑↓ Título (Código)

☒

Lista de Empleados (Lista_de_empleados)

☒

Funcionário (Funcionario)



Mostrando de 1 até 2 de 2 registros

Anterior **1** Seguinte

COMPONENTS

FIELDS

Pesquisar...

Box

Calendar

Carousel

Chart

Circle Stat Box

Finger Print

Form

Form List

Iframe

Info Panel

Leaflet Map

Map Chart

Map Viewer

Panels

Paragraph

Quick Button Box

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Gravar

ROW

COL

COLUMNS

ADD ROW

REMOVE

DROP HERE

COMPONENTS

COMPONENTS

Pesquisar...

- Box
- Calendar
- Carousel
- Chart
- Circle S
- Finger P
- Form
- Form Li
- Iframe
- Info Par
- Leaflet
- Map Ch
- Map Viewer
- Panels
- Paragraph
- Quick Button Box
- Section Header
- Separator List

IGRP DESIGN CSS JS XML XSL BLOCKLY JAVA

Gravar

Form – Funcionário

- Text: **Nome** (nome)
- Text: **Apelido** (apelido)
- Text: **Email**(email)
- Number: **Salário** (salario)
- Date: **Data Contratação** (data_contratação)
- Text: **Telefone** (telefone)
- Select: **Departamento** (departamento_id)
- Select: **Função** (funcao_id)
- Select: **Coordenador** (coordenador_id)
- Hidden: **id**
- Button: **Gravar**

Funcionário

*Nome
Ut doloremque natus

*Apelido
Laudantium ipsum lorem st

Email
ahiso@example.com

*Salário
2

*Data Contratação
01-08-2011

*Telefone
Sed ut lorem natus p

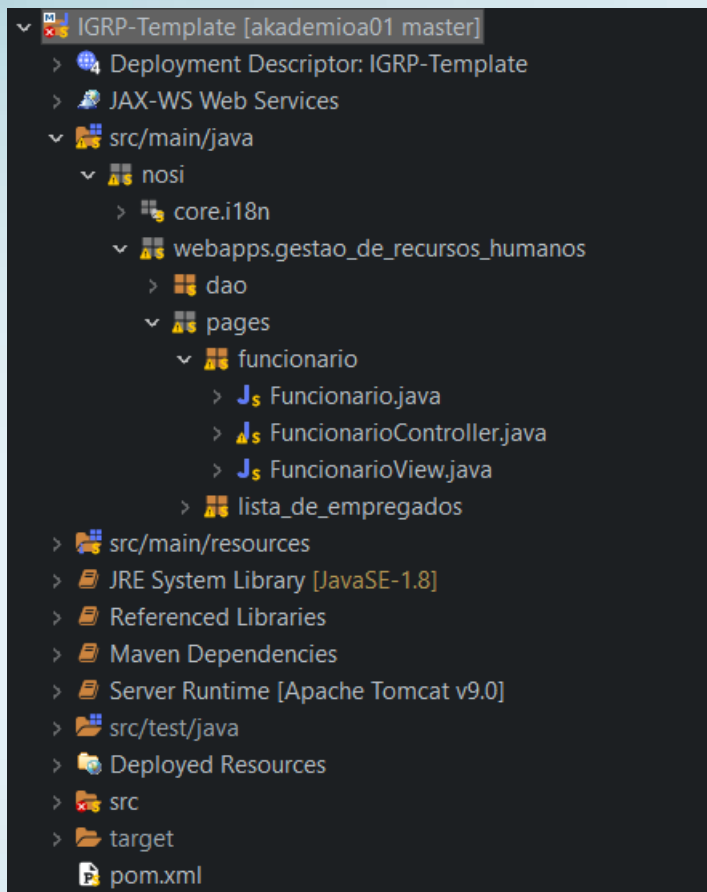
*Função
[Dropdown]

*Departamento
[Dropdown]

Coordenador
[Dropdown]

id

Gravar



No Projeto é gerado:

- Package : **webapps.gestao_de_recursos_humanos.pages.funcionario**
 - *webapps.<codigo_aplicacao>.pages.<codigo_pagina>*
- Classes MVC
 - **Model:** *<codigo_pagina>.java*
 - **View:** *<codigo_pagina>View.java*
 - **Controller:** *<codigo_pagina>Controller.java*

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Blocks

Script Inicial

Logic

Loops

Math

Text

Custom Code

Core Functions

Model Funcionario

Parameters

Properties

Remote

Form

Choose-List

DAO

action index

fill funcao_id

←

DAO TJobs

select option? ✓

key

get TJobs jobId

description

get TJobs jobTitle

fill departamento_id

←

DAO TDepartments

select option? ✓

key

get TDepartments departmentId

description

get TDepartments departmentName

fill coordenador_id

←

DAO TEmployees

select option? ✓

key

get TEmployees employeeId

description

concat

get TEmployees firstName

“ ”

get TEmployees lastName

fill form_1

←

DAO TEmployees

find

get parameter id

set nome

get TEmployees firstName

set apelido

get TEmployees lastName

set email

get TEmployees email

set salario

get TEmployees salary

set data_contratacao

get TEmployees hireDate

set telefone

get TEmployees phoneNumber

set funcao_id

get TEmployees jobId

get TJobs jobId

set departamento_id

get TEmployees departmentId

get TDepartments departmentId

set coordenador_id

get TEmployees managerId

get TEmployees employeeId

set id

get TEmployees employeeId

send parameter isEdit in button

gravar

igrapweb DESIGN CSS JS XML XSL BLOCKLY JAVA

Blocks

- Script Inicial
- Logic
- Loops
- Math
- Text
- Custom Code
- Core Functions
- Model Funcionario
- Parameters
- Properties
- Remote
- Form
- Choose-List
- DAO

action gravar

```

save form_1 → DAO TEmployees edit? ✓ get model id
set TEmployees firstName get model nome
set TEmployees lastName get model apelido
set TEmployees email get model email
set TEmployees phoneNumber get model telefone
set TEmployees hireDate get model data_contratacao
set TEmployees jobId get model funcao_id
set TEmployees salary get model salario
if Core verify is Not Null or Zero get model coordenador_id
do
  set TEmployees managerId get model coordenador_id
set TEmployees departmentId get model departamento_id
  
```

custom action

Guia De Exercícios

IGRPWeb Fundamentals

Página Dashboard

Pesquisar Menu

Home - Page Builder

IGRP Studio >

Migration File Generator

Consultar Processo

Partilha Inter-Aplicações

SQL Tool

Gestao tipo documento

Gestão de Domínio

WSDL2Java

Gestão de Acesso

IGRP Studio <CODE/> {DEVELOPERS}

Nositeste

Report designer

BPMN designer

Application builder

Help Forum

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos











Importar

CRUD/DAO generator

Nova página

Mostrar 20 registos

Procurar:

Estado	Módulo	Título (Código)	
<input checked="" type="checkbox"/>		Lista de Empregados (Lista_de_empregados)	    
<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionário (Funcionario)	    

Mostrando de 1 até 2 de 2 registos

Anterior 1 Seguinte

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

igrpweb

Gestão de Recursos Humanos

Page builder - Novo

Help

Gravar

1

* Título

Dashboard

* Código

dashboard

Ativo

Publico

* Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

Extras

tag / Módulo

-- Selecionar --

+ Módulo

2

Criar menu?

Primeira Página

Pesquisar Menu

Home - Page Builder

IGRP Studio >

Migration File Generator

Consultar Processo

Partilha Inter-Aplicações

SQL Tool

Gestao tipo documento

Gestão de Domínio

WSDL2Java

Gestão de Acesso

IGRP Studio {DEVELOPERS}

Nosidade

Report designerBPMN designerApplication builder

HelpForum

Page builder

Aplicação

Gestão de Recursos Humanos

ImportarCRUD/DAO generatorNova página

Mostrar 20 registosProcurar:

Estado	Módulo	Título (Código)
<input checked="" type="checkbox"/>		Lista de Empregados (Lista_de_empregados)
<input checked="" type="checkbox"/>		Funcionário (Funcionario)
<input checked="" type="checkbox"/>		Dashboard (Dashboard)

Mostrando de 1 até 3 de 3 registrosAnterior1Seguinte

+ Nova Aplicação

Minhas Aplicações

igrpwebGestão de Recursos Humanos

COMPONENTS

FIELDS

Pesquisar...

Box

Calendar

Carousel

Chart

Circle Stat Box

Finger Print

Form

Form List

Iframe

Info Panel

Leaflet Map

Map Chart

Map Viewer

Panels

Paragraph

Quick Button Box

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Gravar

ROW

COL

Columns

Add Row

Remove

+

DROP HERE

↓

COMPONENTS

COMPONENTS

FIELDS

Pesquisar...

Box

Calendar

Carousel

Chart

Circle Stat Box

Finger Print

Form

Form List

Iframe

Info Panel

Leaflet Map

Map Chart

Map Viewer

Panels

Paragraph

Quick Button Box

Section Header

Separator List

IGRP

DESIGN

CSS

JS

XML

XSL

BLOCKLY

JAVA

Gravar

ROW

COL

+

COL

+

Columns

Add Row

Remove

Drop Here

COMPONENTS

ROW

COL

+

COL

+

Columns

Add Row

Remove

776 ✓

Total de Funcionários

Ver Funcionários

Funcionários Por Departamentos

Departamento	Porcentagem	Quantidade
X1	47.8 %	649
X2	37.2 %	505
X3	12.1 %	164
X4	3.0 %	41

Funcionários por Função

Função	2010	2009	2015
X1	~150	~100	~1000
X2	~750	~100	~500
X3	~800	~350	~700
X4	~50	~550	~200

```

> IGRP-Template [akademioa01 master]
  > Deployment Descriptor: IGRP-Template
  > JAX-WS Web Services
  > src/main/java
    > nosi
      > core.i18n
      > webapps.gestao_de_recursos_humanos
        > dao
        > pages
          > dashboard
            > Dashboard.java
            > DashboardController.java
            > DashboardView.java
          > funcionario
          > lista_de_empregados
        > src/main/resources
        > JRE System Library [JavaSE-1.8]
        > Referenced Libraries
        > Maven Dependencies
        > Server Runtime [Apache Tomcat v9.0]
        > src/test/java
        > Deployed Resources
        > src
        > target
        > pom.xml
        > Servers
  
```

No Projeto é gerado:

- Package : **webapps.gestao_de_recursos_humanos.pages.dashboard**
 - *webapps.<codigo_aplicacao>.pages.<codigo_pagina>*
- Classes MVC
 - **Model:** *<codigo_pagina>.java*
 - **View:** *<codigo_pagina>View.java*
 - **Controller:** *<codigo_pagina>Controller.java*