



nosi
we believe in...

NOSI – NÚCLEO OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE
INFORMAÇÃO

02-10-2017

Manual De Utilizador

Minha Primeira Aplicação e Página



**Integrated Government
Resources Planning**

IGRP JAVA Open Source

Índice

Enquadramento	2
Gerando a minha primeira aplicação	3
Gerando a minha primeira página	9
Gerando a nossa página no gerador de código (UI Design).....	11
Colocando a página no menu da aplicação.....	13

Enquadramento

A principal finalidade deste manual de utilizador é mostrar como gerar a minha primeira aplicação e consequentemente gerar a minha primeira página no IGRP¹ Framework JAVA, também mostra como gerenciar a permissão de acesso as aplicações. Este manual leva em conta que o utilizador a partir desse momento sabe como importar e instalar o IGRP Framework JAVA na sua máquina.

Caso é o seu primeiro contacto com esse Framework, aconselhamos fortemente a ler/assistir o documento/vídeo aula de como importar, instalar e contribuir no IGRP Framework JAVA disponível no seguinte link <http://www.nosicode.cv/index.php/pt/documentacao/igrp-framework/documentacao-do-utilizador>

¹ IGRP – (Integrated Government Resource Planning) é um Framework desenvolvido pelo NOSI com o objectivo de integrar, planear e reutilizar os todos os recursos governamentais. Pode ser visto como um modelo inovador, assente numa plataforma tecnológica única, orientado para o cliente, disponibilizando um pacote integrado de soluções para a governação, com ganhos de eficiência no sector público.

Gerando a minha primeira aplicação

Com o Eclipse IDE aberto, vamos rodar o IGRP Framework dentro do servidor TomCat, lembrando que esses passos estão disponíveis no documento referido anteriormente no enquadramento.

Primeiro passo um *click* direito em cima do projecto IGRP, “*Run As*” e depois “*Run on Server*”.
[Demostrada na figura 1]

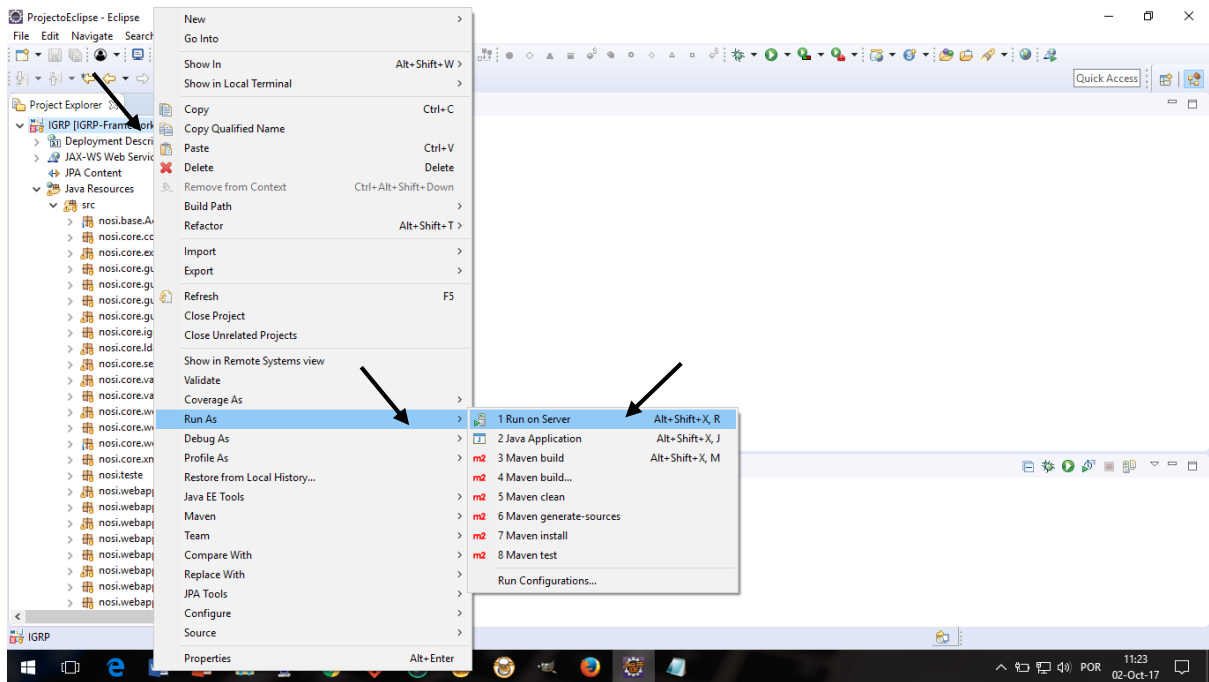


Figura 1 - Rodando IGRP

Depois disso mostra uma tela do login do IGRP, para facilitar a digitação futuramente vamos copiar o URL do IGRP e colar no Browser da sua preferência. [Demostrada na figura 2]

Agora é só entrar com o nome do utilizador e a palavra passe, por padrão o utilizador vem como “demo” e a palavra passe vem como “demo”. [Demostrada na figura 3]

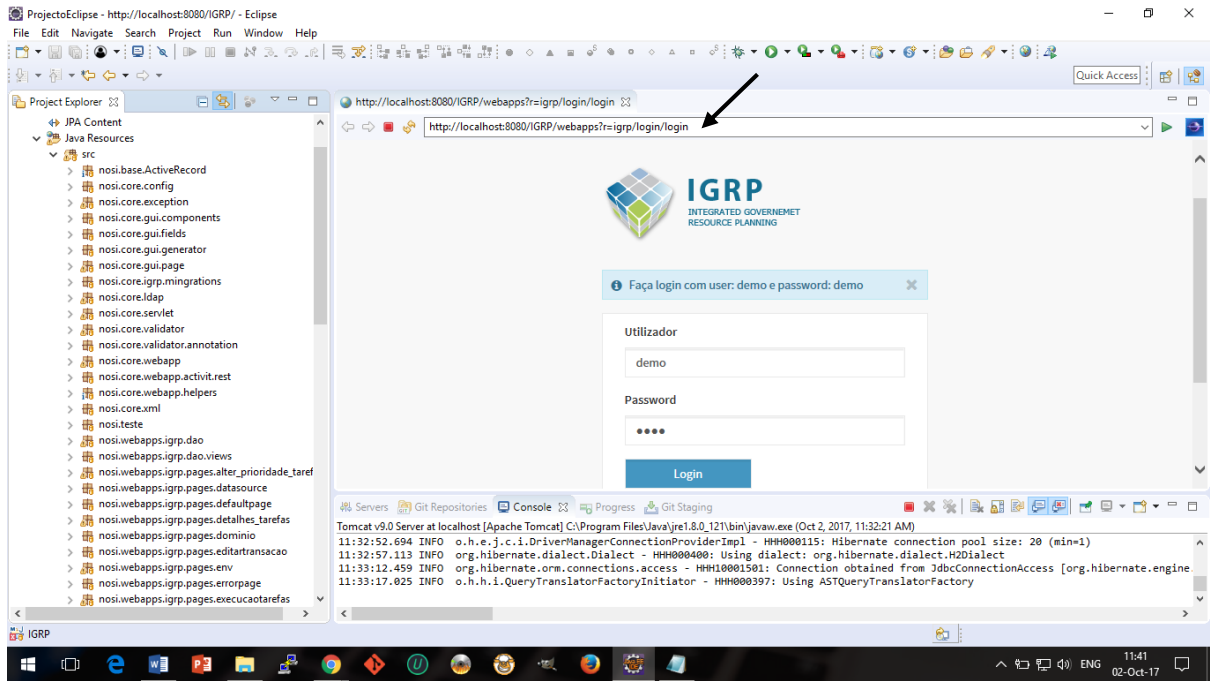


Figura 2 - Tela Login IGRP no Eclipse IDE

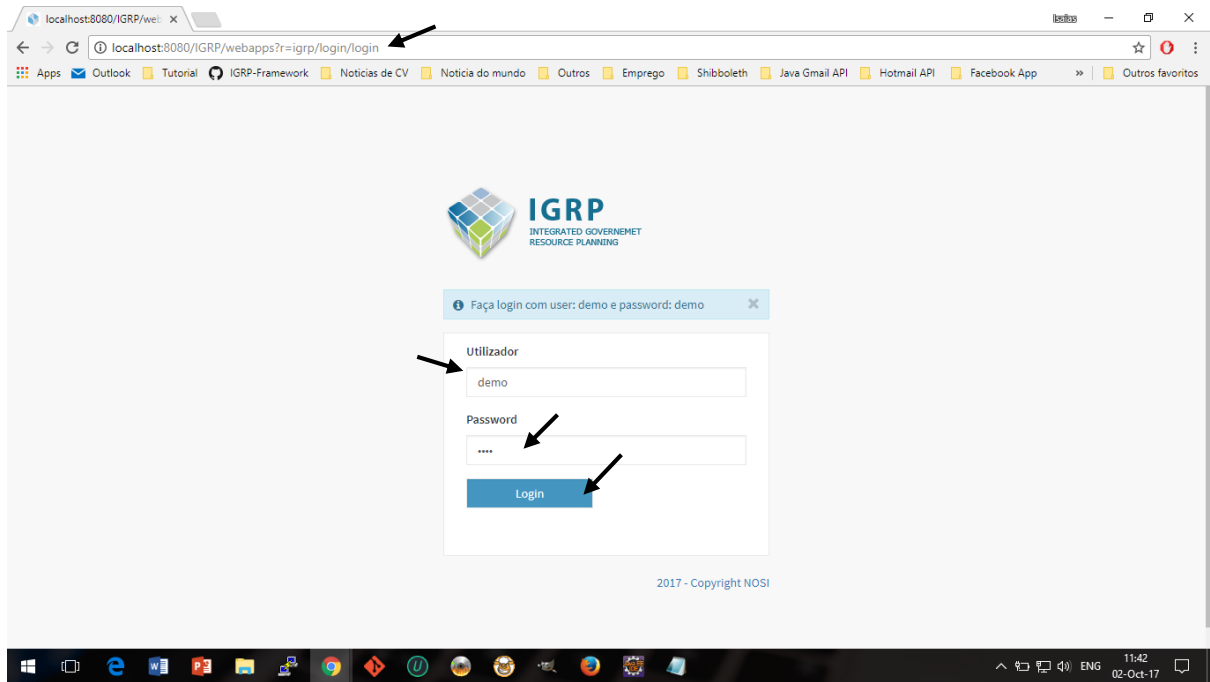


Figura 3 - Tela Login IGRP no Chrome (Browser)

Com o acesso ao IGRP, *click* no Super Menu “Gestão de aplicação” depois no Sub Menu “Detalhes da aplicação” por fim no botão “Novo”. [Demonstrada na figura 4]

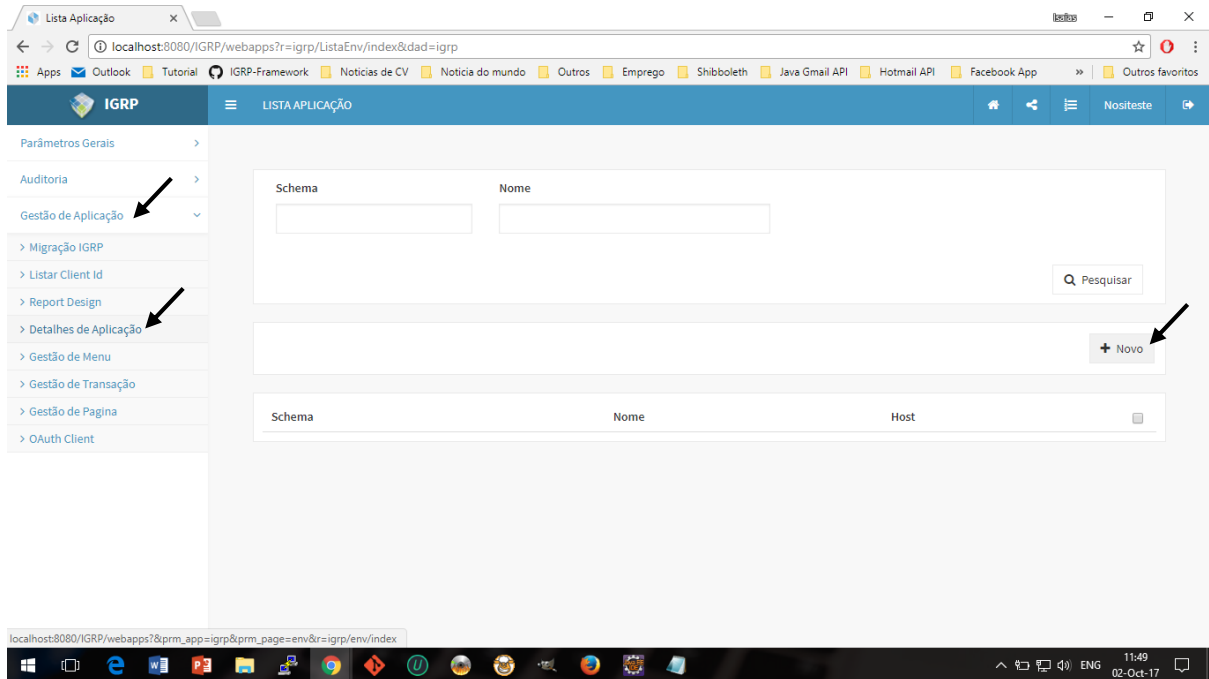


Figura 4 - Criar nova aplicação

Vai aparecer o formulário para preencher com os dados da aplicação, nesse primeiro momento é aconselhável entrar apenas os campos obrigatórios (Schema e nome da aplicação) depois pode se editar essa aplicação, finalizando com o *click* em “Gravar”. [Demonstrada na figura 5]

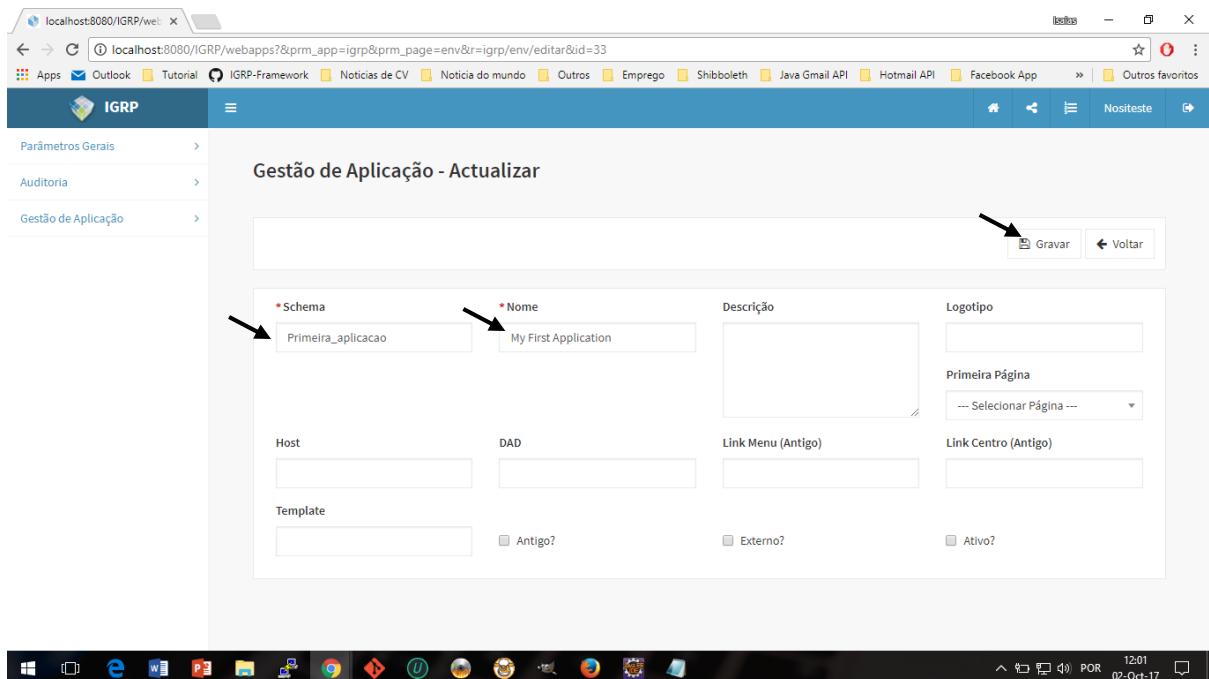


Figura 5 - Guardar Aplicação

Aparece a mensagem que a sua aplicação foi guardado com sucesso, clicando no Home do IGRP aparece todas as aplicações (tanto aqueles que o utilizador logado tem acesso como também aqueles que não tem). [Demostrada na figura 6]

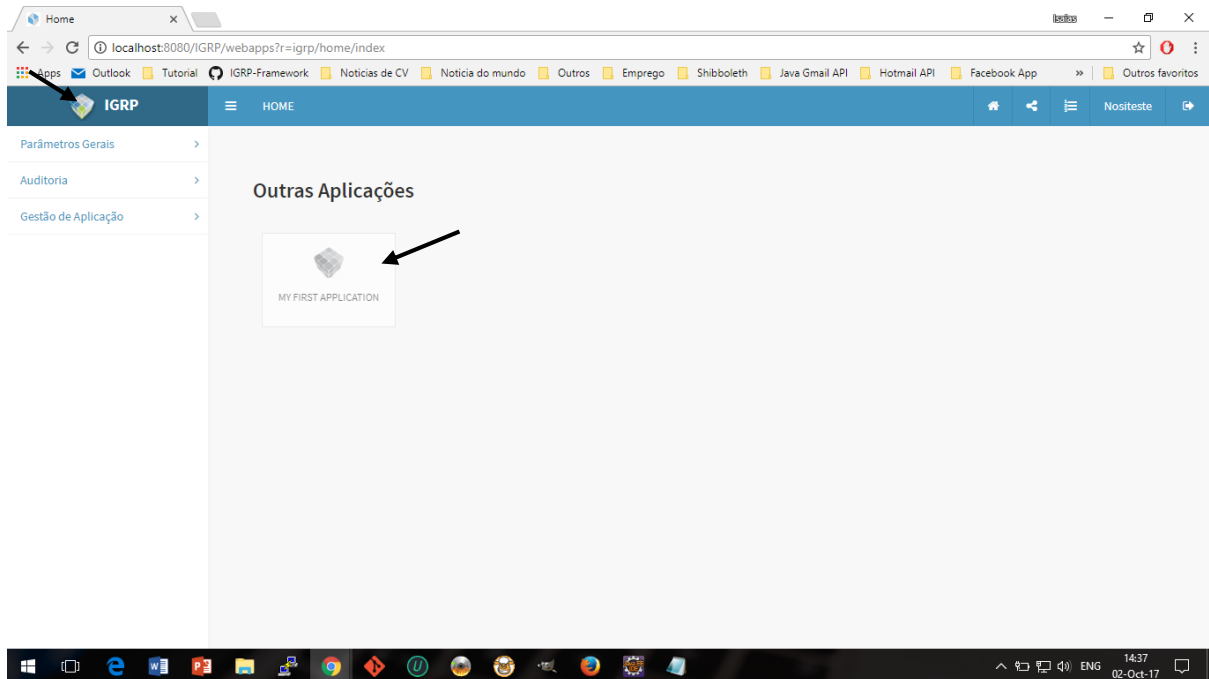


Figura 6 - Lista de todas as aplicações

No primeiro momento aparece a sua aplicação, nesse caso você não pode a cessá-la ainda porque não tem permissão, por isso temos de criar um novo utilizador ou dar a permissão para o utilizador “demo”.

Vamos a isso, todas aplicações geradas no IGRP Framework herda o controlo de acesso, que funciona da seguinte maneira, um utilizador é associado a um perfil que por sua vez tem acesso somente a uma orgânica e aplicação que este está associado. Mas a orgânica e o perfil é gerado e associado automaticamente a essa aplicação que acabou de criar. Então nesse caso vamos somente criar um utilizador e associar ao perfil e a orgânica. *Click* Super Menu “Parâmetros gerais”, *click* no Sub Menu “Gestão de utilizador”, depois no botão “Novo”. [Demostrada na figura 7]

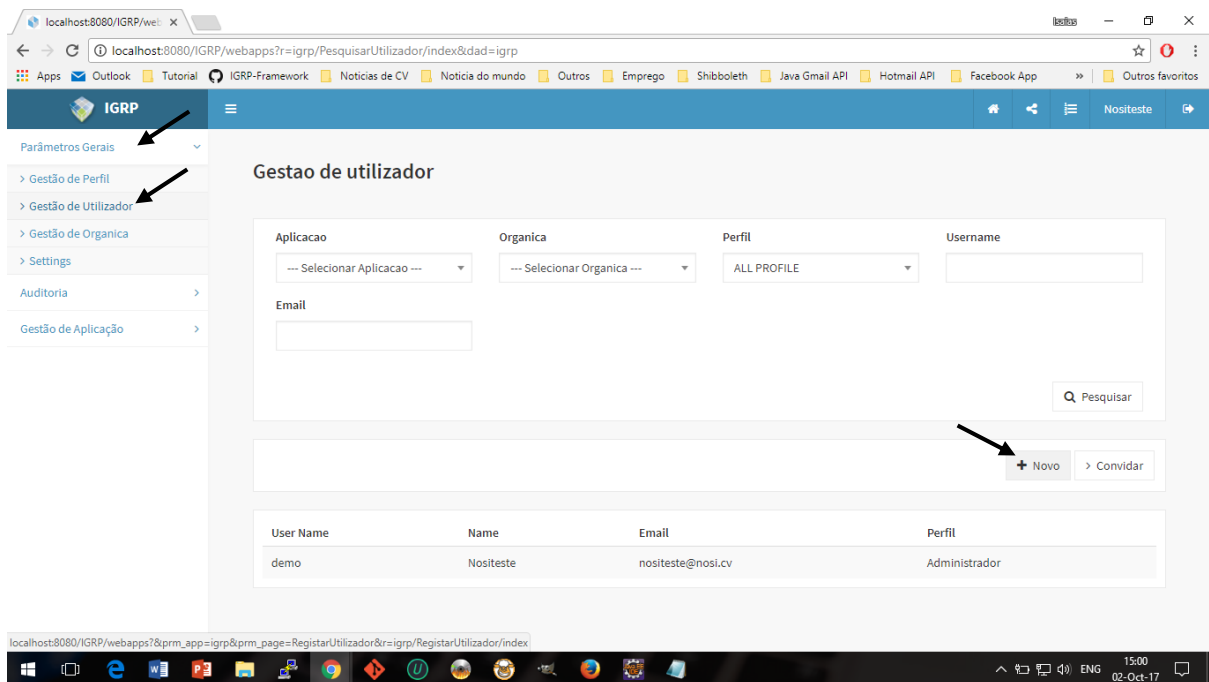


Figura 7 - Criando no utilizador

Depois é só inserir os dados do utilizador e guardar. [Demonstrada na figura 8]

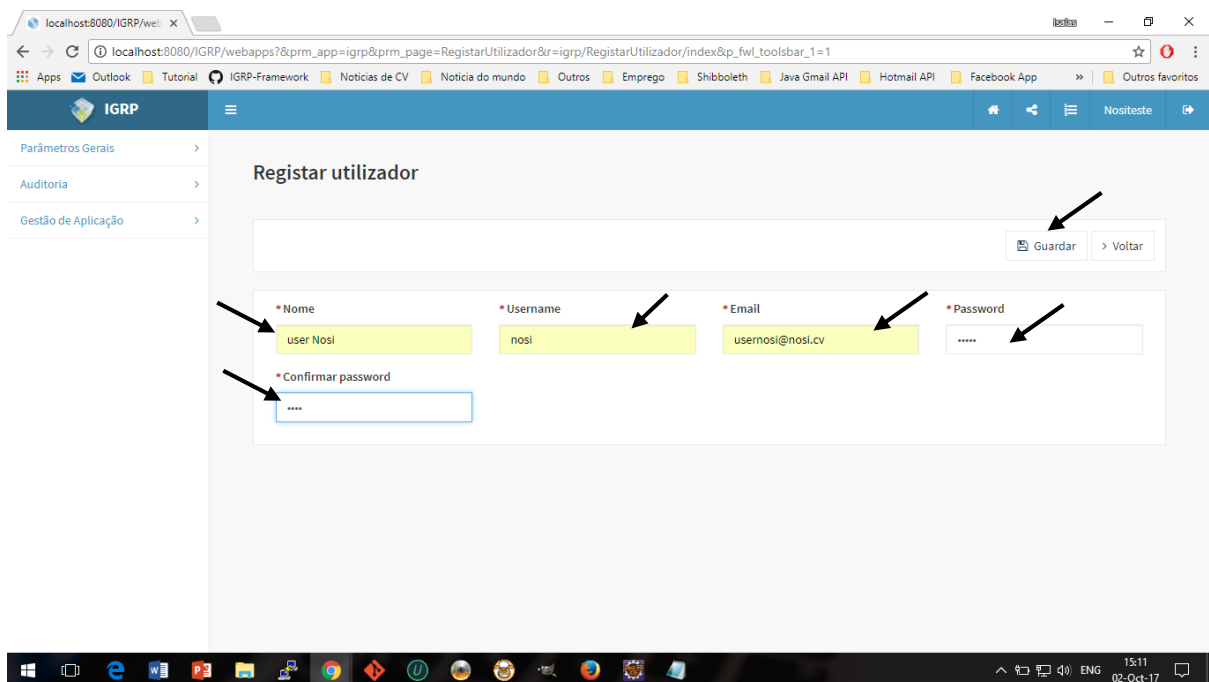


Figura 8 - criando utilizador (inserindo os dados)

Agora é só associar o utilizador ao perfil, orgânica e aplicação. Para isso *click* em super menu “Parâmetros Gerais” e sub menu “Gestão de utilizador” depois *click* no botão “convidar”. [Demonstrada na figura 9]

Depois é somente inserir o Email correctamente do utilizador, escolher a aplicação, orgânica e perfil click no botão “Gravar”. [Demostrada na figura 10]

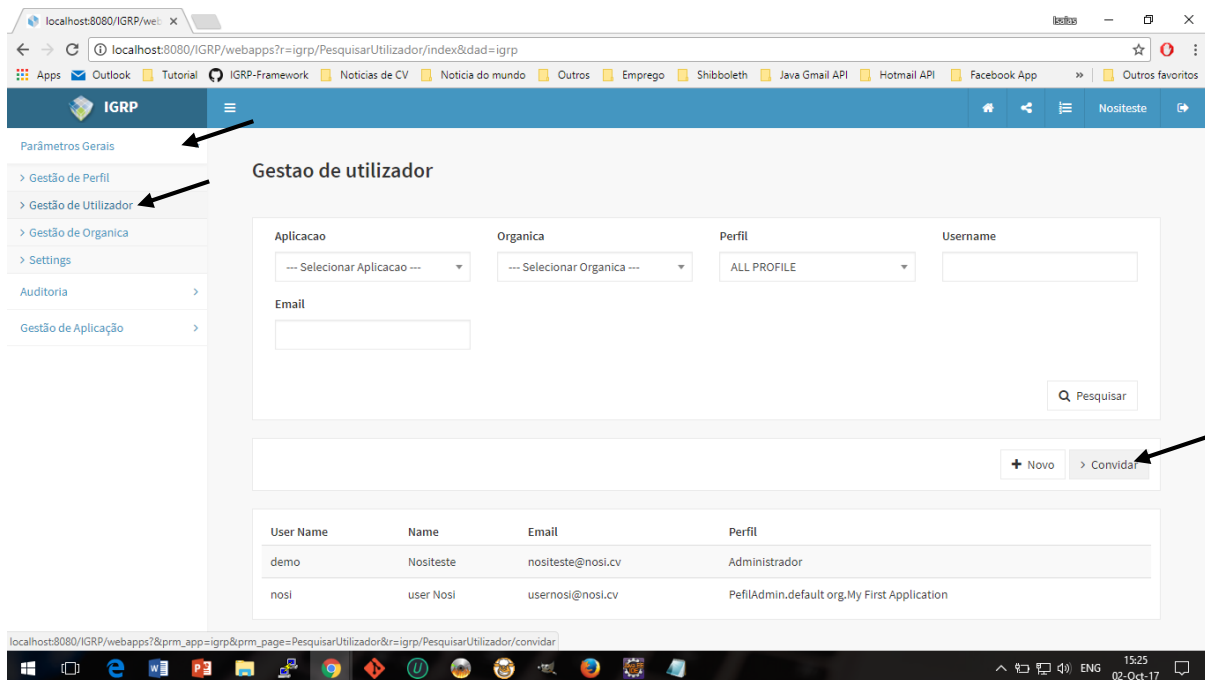


Figura 9 - Associando utilizador ao perfil, orgânica e aplicação

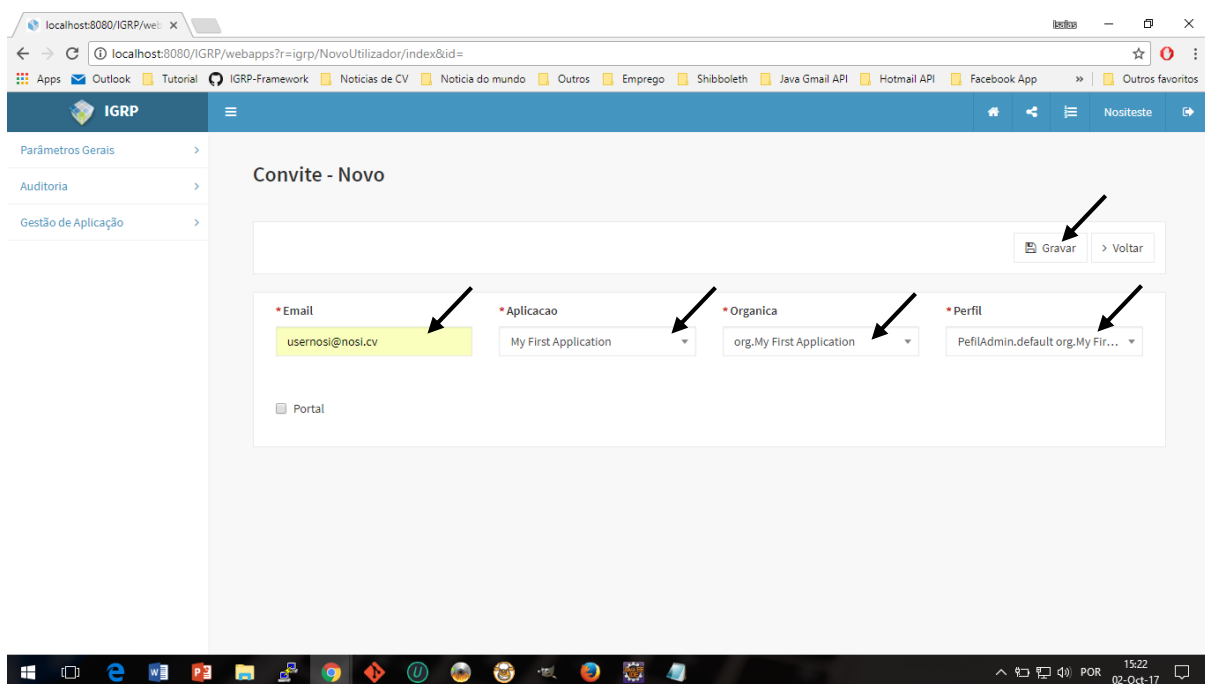


Figura 10 - Associando utilizador ao perfil, orgânica e aplicação (Inserindo os dados)

Depois disso, vamos entrar com o novo utilizador para ver a diferença. Agora com a devida permissão para a cessar a aplicação (veja a diferença no titulo entre a “Minhas aplicações” agora do “Outras aplicações” do antes). [Demostrada na figura 11]

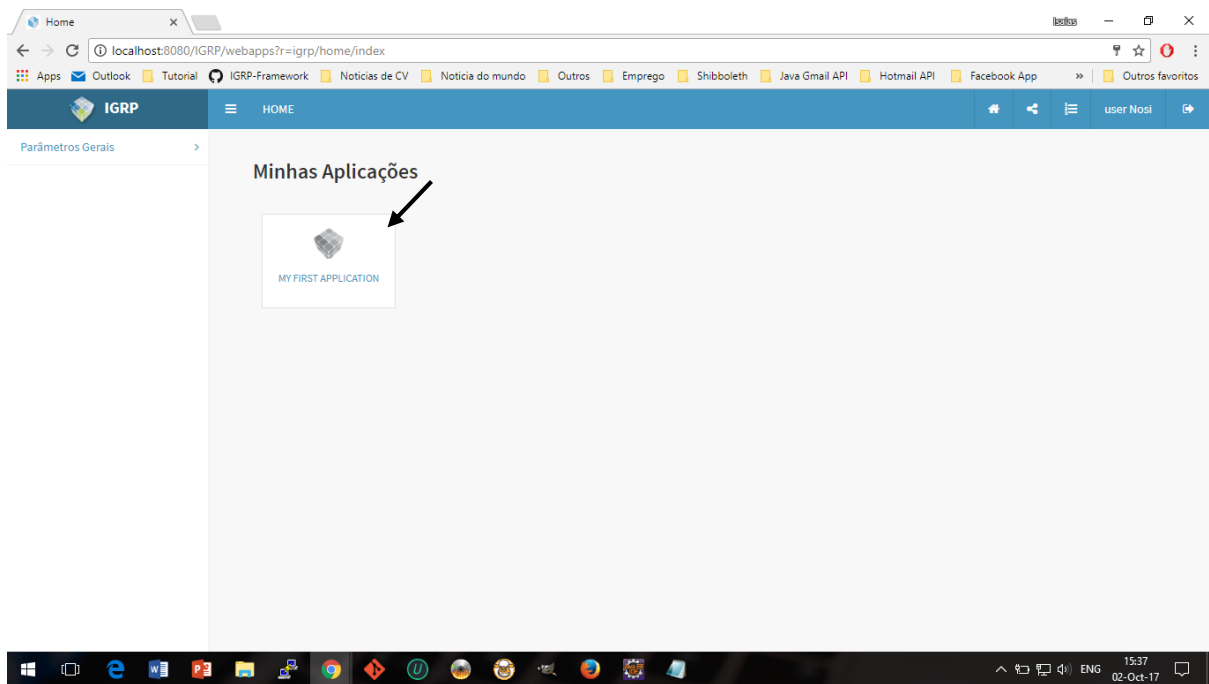


Figura 11 - Lista de todas aplicações (Agora com permissão)

Gerando a minha primeira página

Agora vamos aprender como criar a primeira página. Primeiramente vamos entrar como utilizador “demo” e palavra passe “demo”. Depois *click* no super menu “Gestão de aplicação”, sub menu “Gestão de paginas” depois *click* no botão “Novo”. [Demonstrada na figura 12]

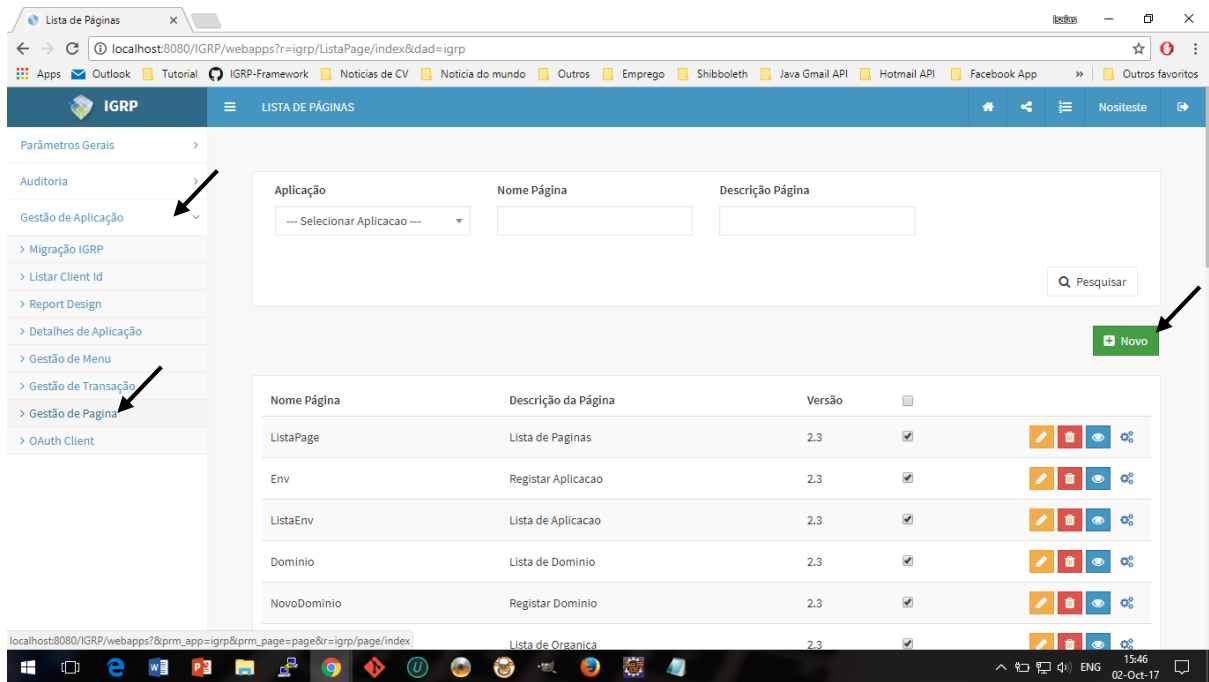


Figura 12 - Gerando a primeira página

Nessa tela vamos inserir os dados da página, a aplicação, a versão e o nome da página é obrigatório e o campo descrição é facultativa. [Demonstrada na figura 13]

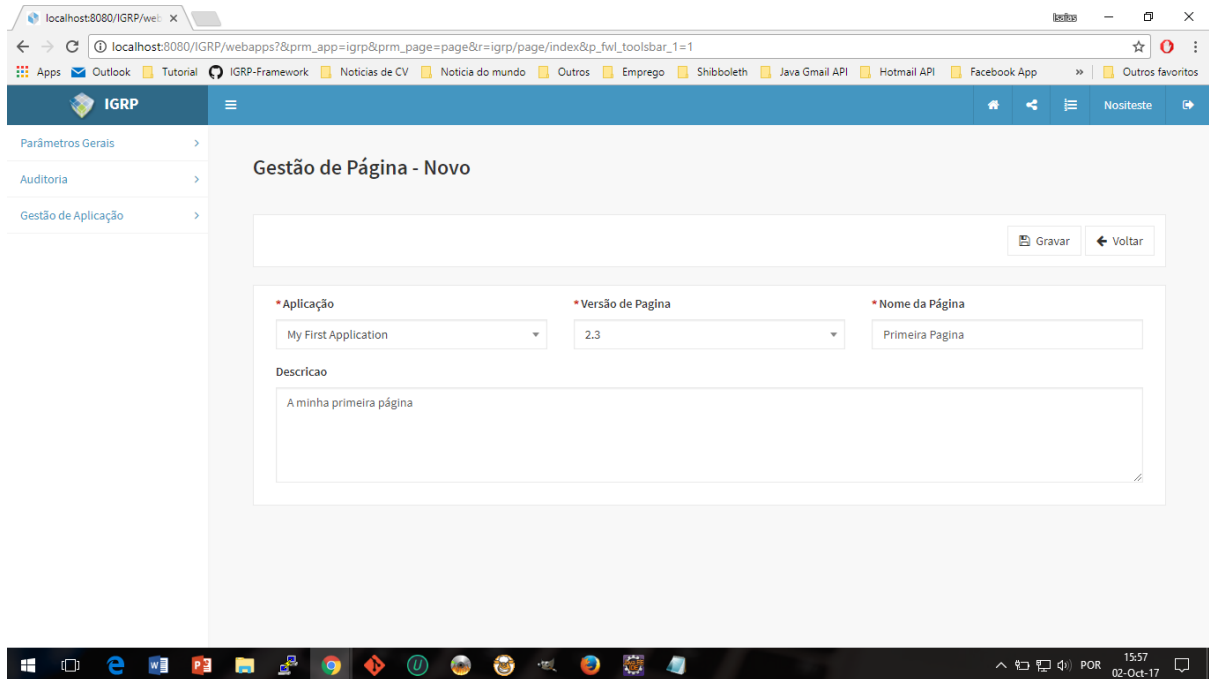


Figura 13 - Gerando a primeira página (Inserindo os dados)

Próximo passo é “alimentar” a nossa página no UI Design (gerador de código através de interface). Para isso vamos encontra essa página, *click* no super menu “Gestão de aplicação”, sub menu “Gestão de páginas”. Podemos filtrar dados para facilitar na pesquisa da página, quando encontrar *click* no gerar página. [Demonstrada na figura 14]

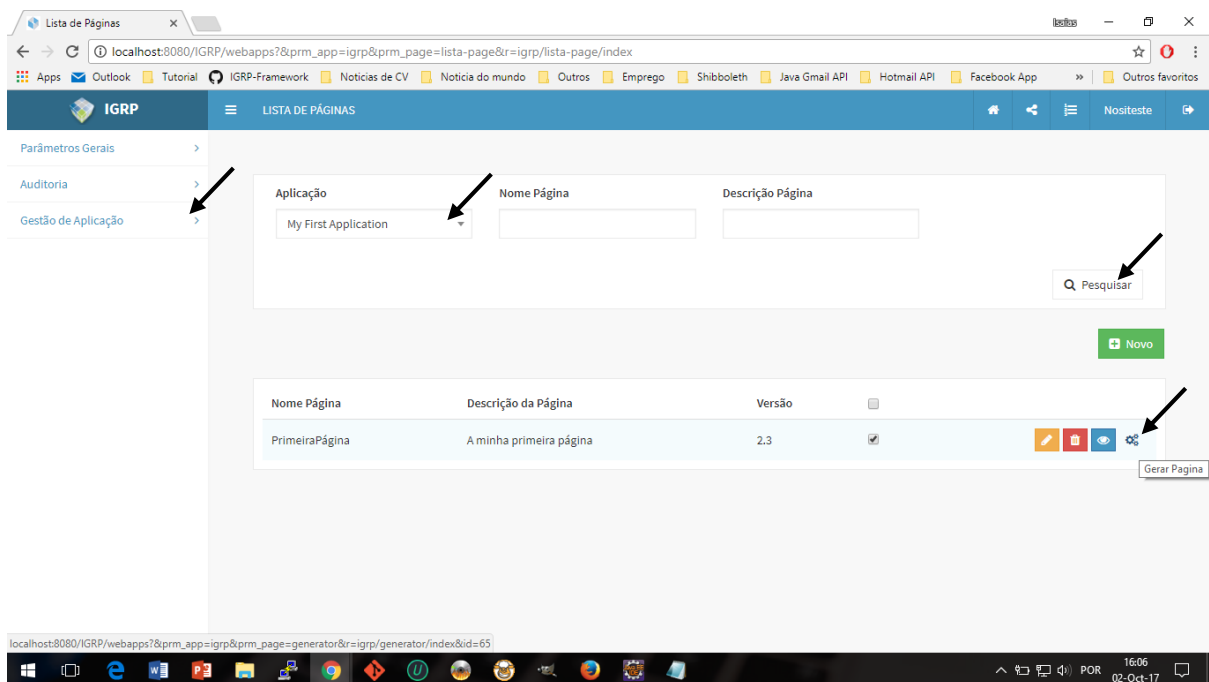


Figura 14 - Construindo a página

Gerando a nossa página no gerador de código (UI Design)

Com o passo anterior vai aparecer uma tela onde podemos construir a nossa interface dentro da nossa página. Aparece as opções no lado esquerdo da tela (Components e Field). Agora é só “Drag and Drop” os campos ou os componente que queremos. Nesse exemplo será mostrado uma página simples. Foi usado os componentes “Section Header” e “Form” e os campos “Text”, “Number”, “Date”, “E-mail” e “Button”. [Demostrada na figura 15]

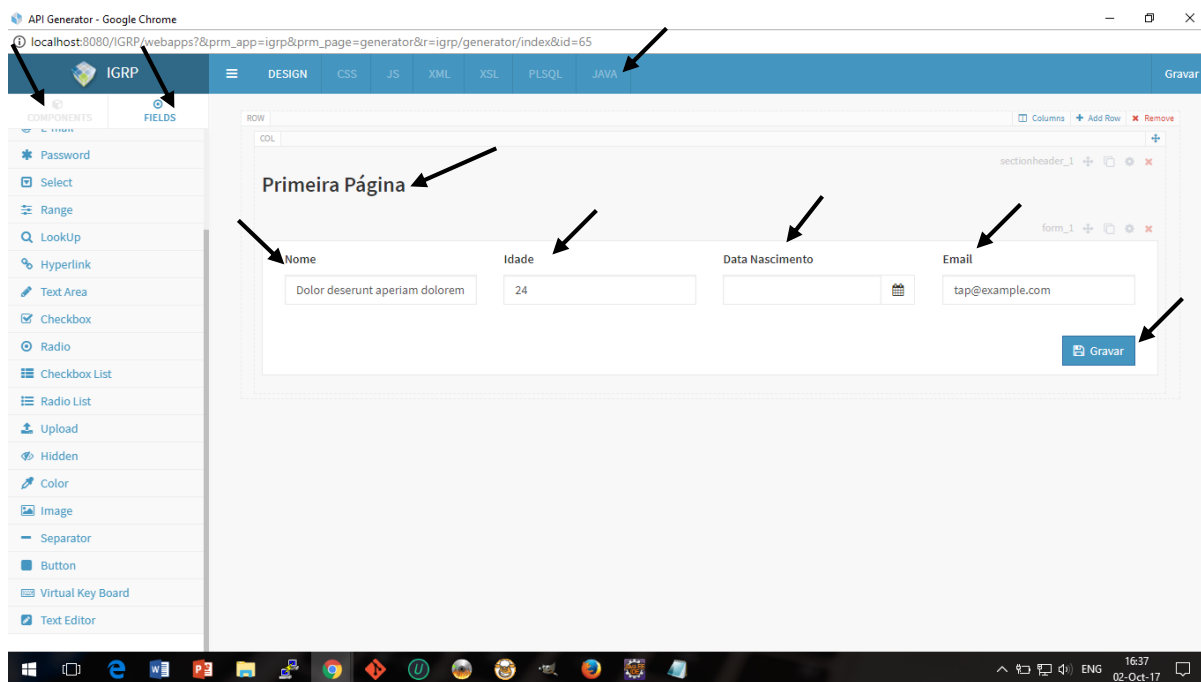


Figura 15 - Gerando o código da página, parte 1

Para gerar o código JAVA, clicar na aba java, depois “Settings” escolher a opção java no “Gen Type” em seguida *click* “confirmar” e por final no botão “Gravar”. [Demostrada na figura 16 e 17]

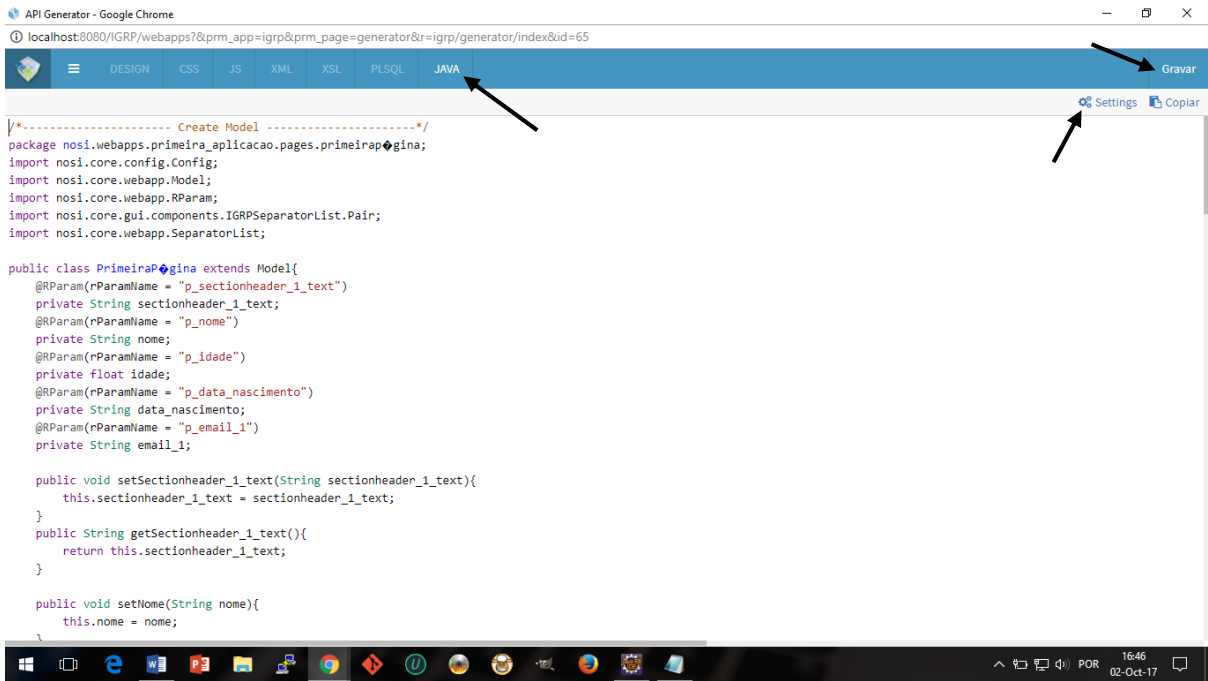


Figura 16 - Gerando o código Java, parte 2

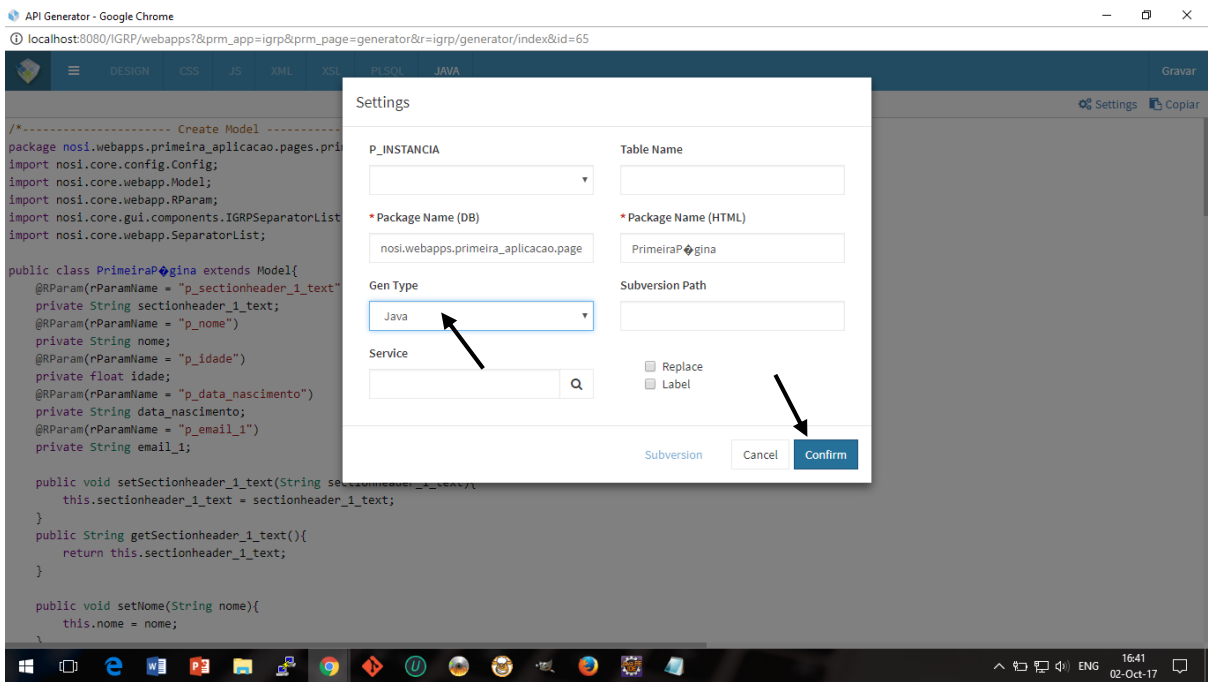


Figura 17 - Gerando o código Java, parte 3

Colocando a página no menu da aplicação

Para ter acesso a essa página dentro da aplicação, precisamos colocar a mesma no menu da aplicação “Minha primeira aplicação”. Para isso, *click* no super menu “Gestão de Aplicação”, depois “Gestão de Menu” e *click* no botão “Novo”. [Demostrada na figura 18]

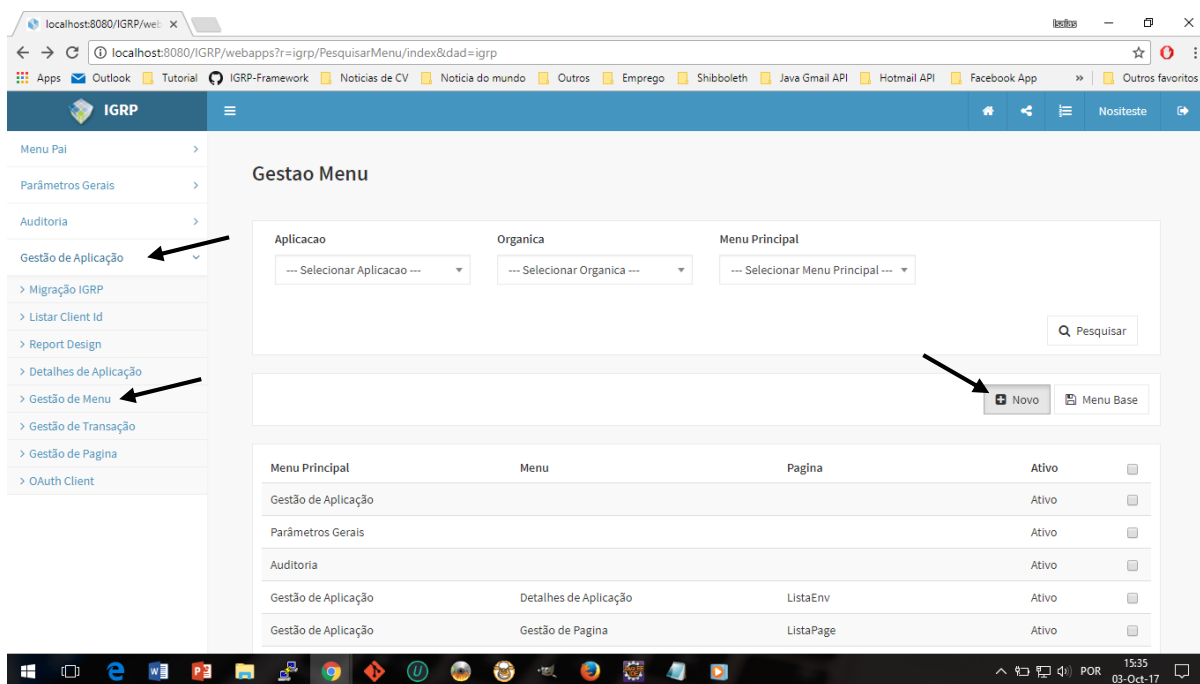


Figura 18 - Criando Menu

Depois disso a tela que vai aparecer, temos de registrar dois Menus (isso é opcional, pode ser só o menu da página mesmo). Nesse caso vai ser criado 2 Menus, um principal e outro filho que vai ter o Link da nossa página. No Menu principal (base) inserimos somente os dados “título” e a “aplicação” e já no Menu filho tem mais informação como o “título”, “Menu principal”, “aplicação”, “página”, “target”. [Demostrada a figura 19]

Agora queremos dar permissão ao utilizador de um determinado perfil e orgânica. Para isso, *click* “Parâmetros Gerais”, depois “gestão orgânica”. Vai ser listados diferentes orgânicas, sobre uma dessas orgânicas *click direito* e depois escolher a opção “menu”. [Demostrada na figura 20]. Depois é só escolher os menus que queremos para essa orgânica e guardar. [Demostrada na figura 21].

Com isso, repetir o mesmo passo da orgânica mas para a gestão do perfil. Em seguida com isso tudo pronto é só entrar com o utilizador que tem acesso a aplicação e os menus.[Demostrada 22]

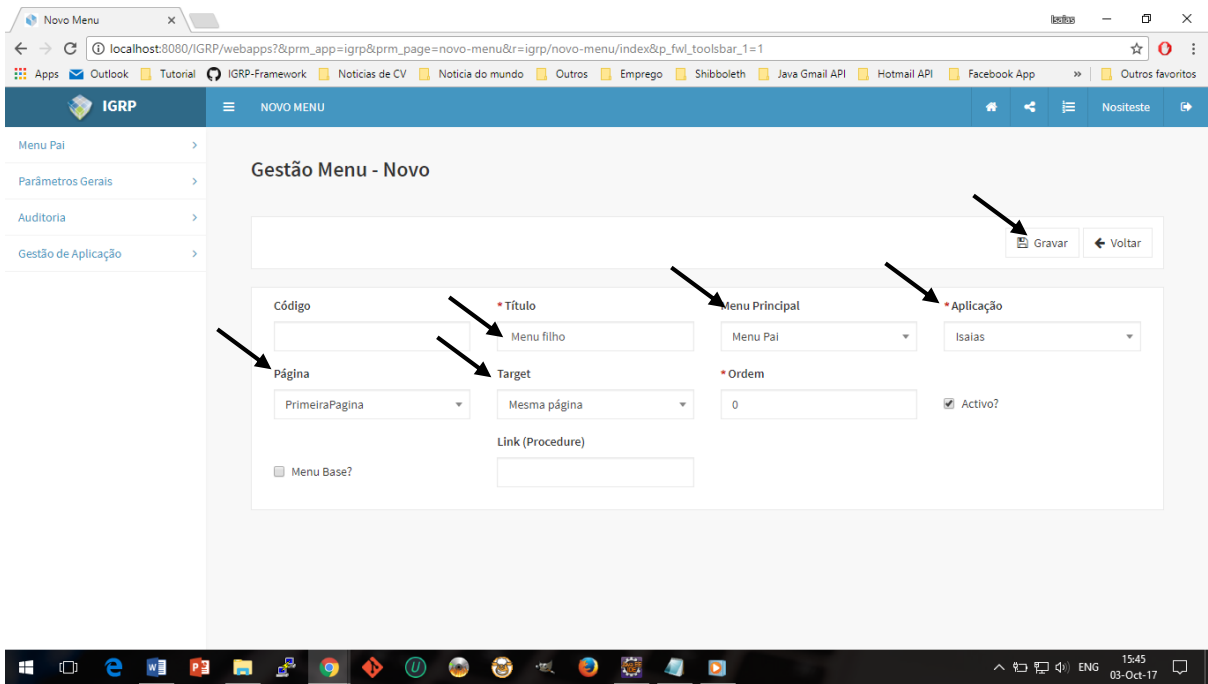


Figura 19 - Criando Menu (Inserindo os dados)

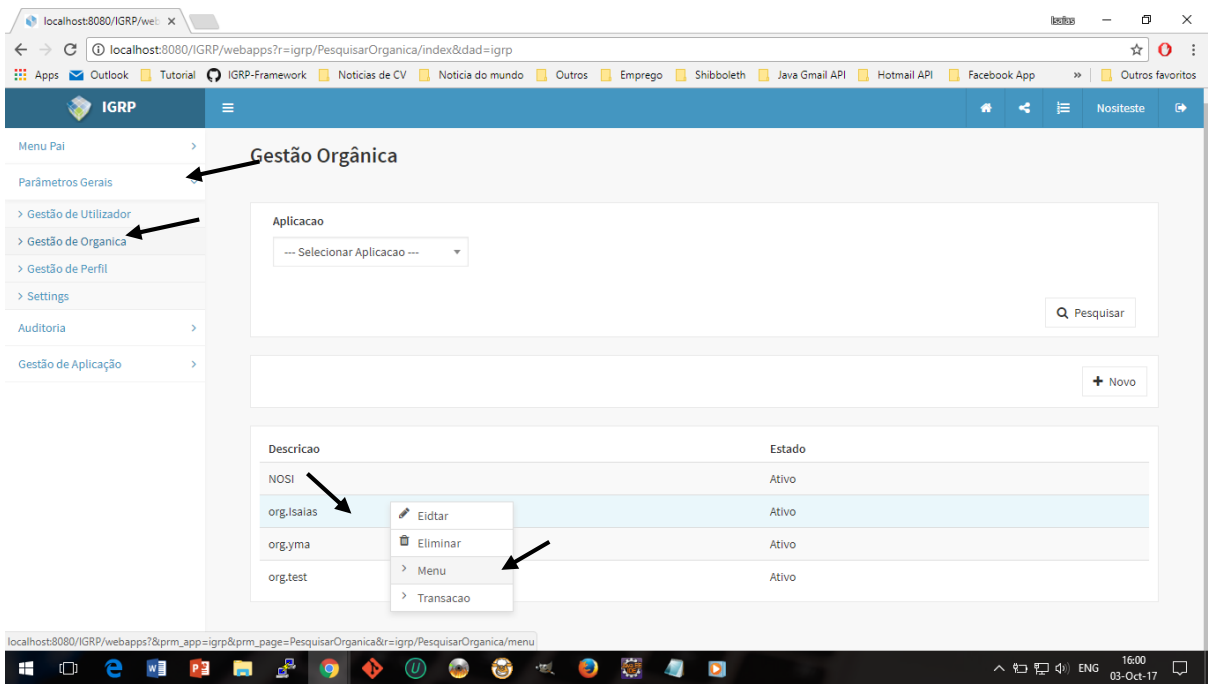


Figura 20 - Atribuindo acesso (orgânica)

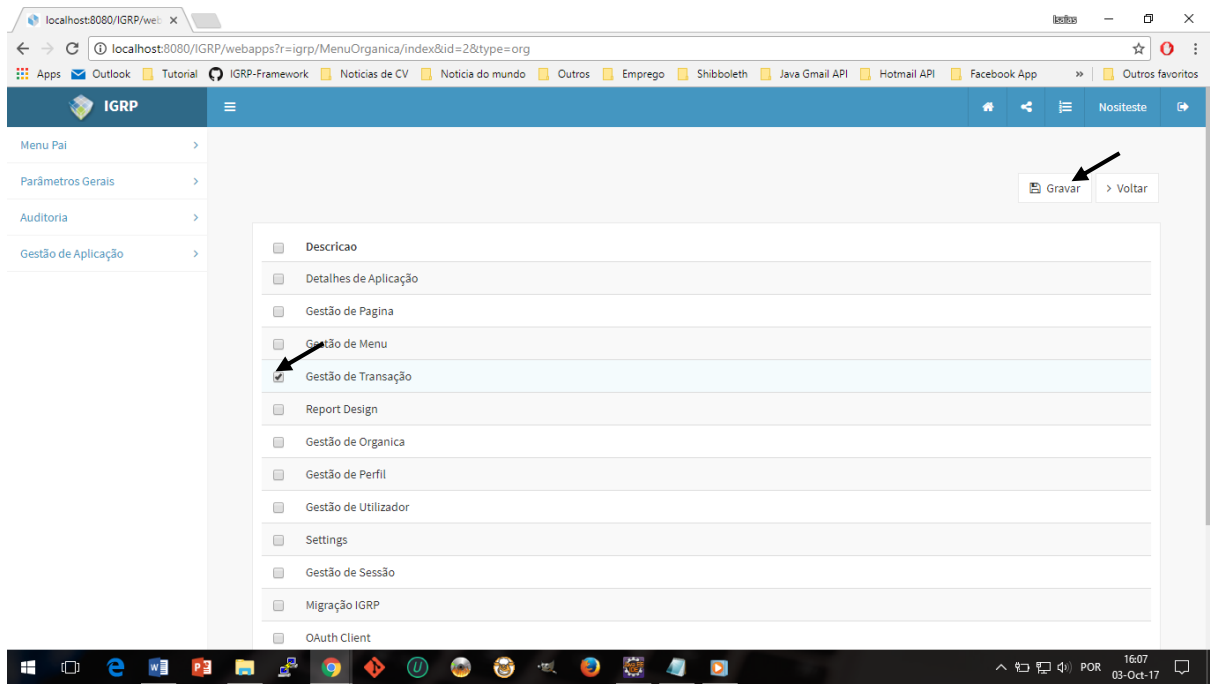


Figura 21 - Atribuindo o acesso (Escolhendo os menus)

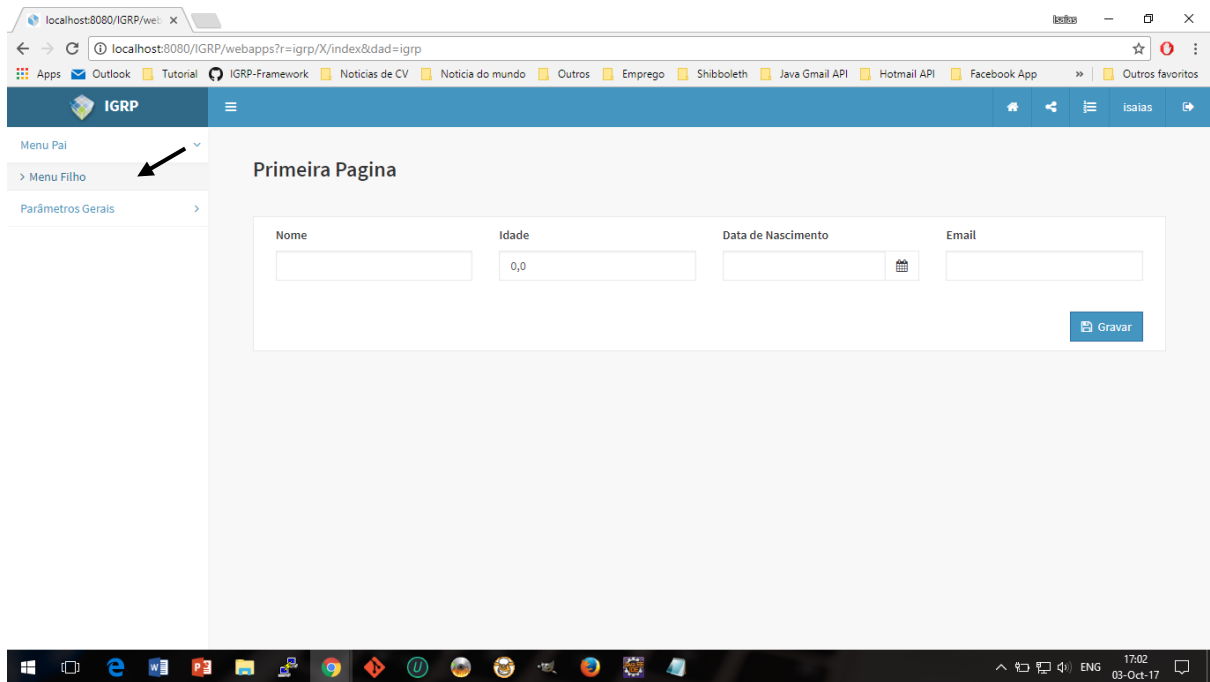


Figura 22 - Pagina no Menu com acesso atribuído