



IGRP JAVA OPEN SOURCE  
NOSI - NÚCLEO OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE  
INFORMAÇÃO

07-11-2017

# Manual Dos Técnicos

Meu Primeiro Projecto Java



## Índice

Enquadramento.....	2
Como criar um projecto Web dinâmico.....	3
Import o Template “IGRP.zip” dentro do meu projecto – 1ª Opção.....	4
Import o Template “IGRP.zip” dentro do meu projecto – 2ª Opção.....	7

## Enquadramento

A principal finalidade deste manual do técnico é mostrar como gerar o meu primeiro projecto Java, usando o IGRP <sup>1</sup>Framework Java. Para este efeito, será demonstrado como criar um projecto web dinâmico e importar o ficheiro “IGRP.zip” dentro do seu projecto.

A partir desse ponto assumimos que já tem o conhecimento de como instalar IDE Eclipse, como baixar e configurar o servidor Apache TomCat.

Caso é o seu primeiro contacto com esse Framework Java ou precisa conhecer as tecnologias/ferramentas necessárias e como instalar os mesmos, 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>

---

<sup>1</sup> 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.

## Como criar um projecto Web dinâmico

Primeiramente com o Eclipse instalado e aberto e com Apache TomCat configurado, clique esquerdo em File – New – Dynamic Web Project. [Demonstrada na figura 1]

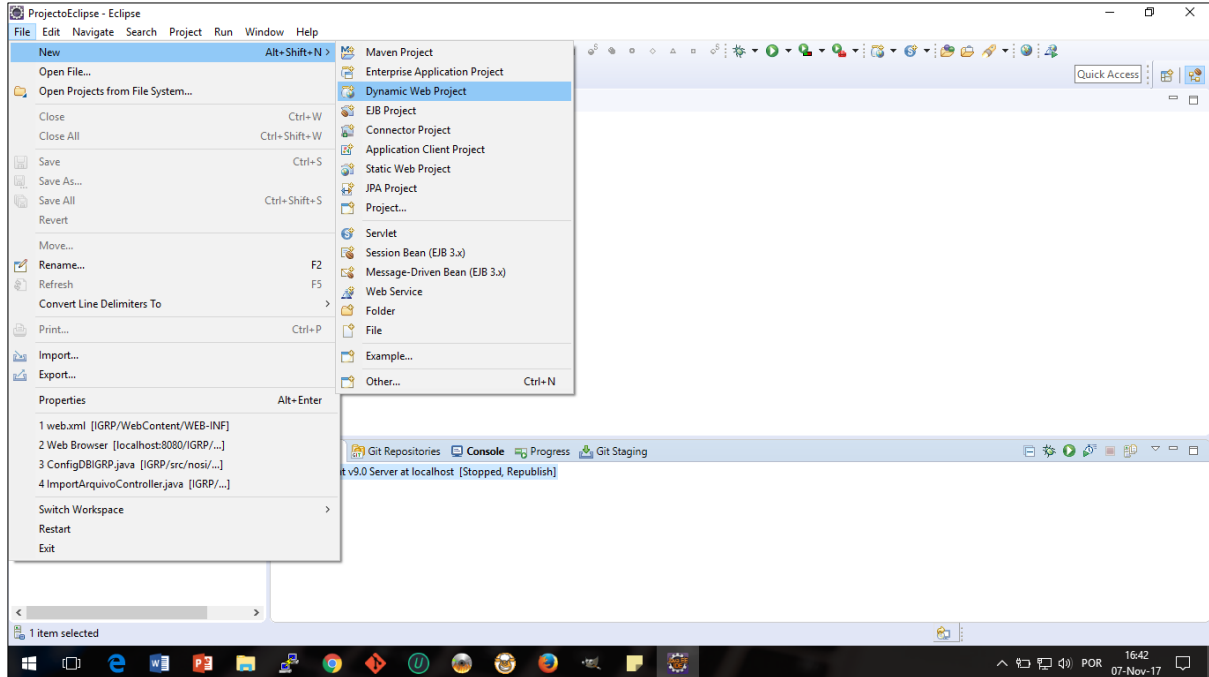


Figura 1 - New Dynamic Web Project

Vai aparecer uma tela (Figura 2), onde vamos inserir os dados do projecto e clique esquerdo no botão “Finish”.

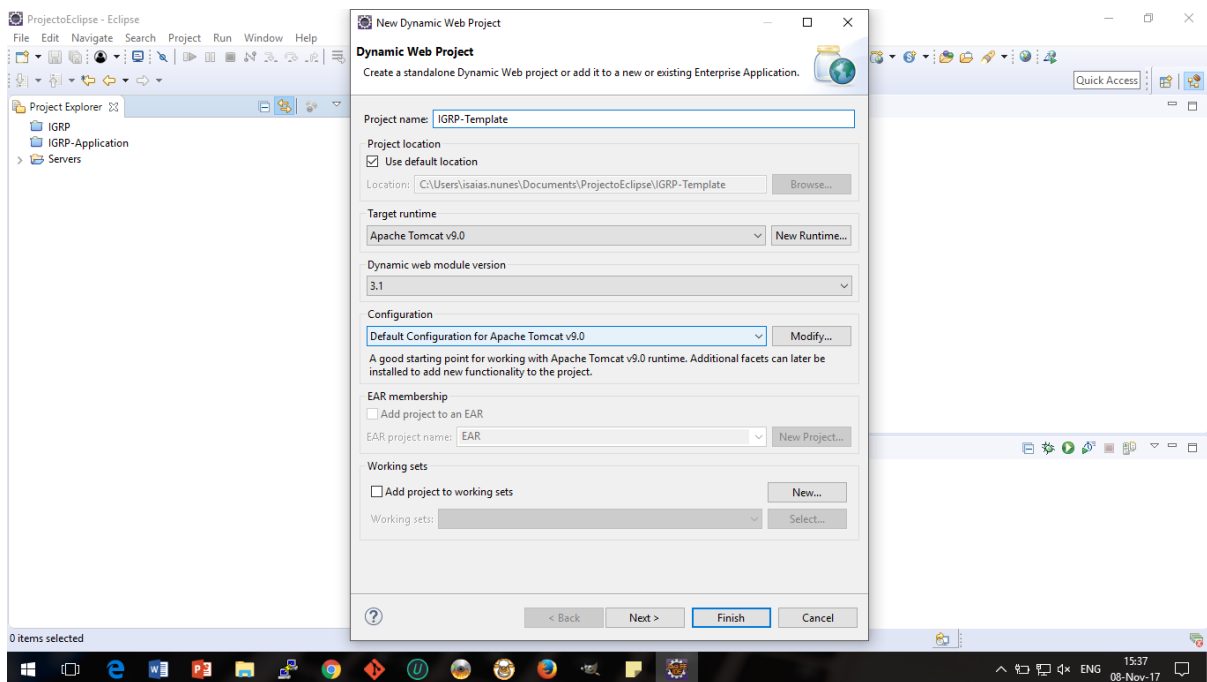


Figura 2 - New Dynamic Web Project

## Import o Template “IGRP.zip” dentro do meu projecto – 1ª Opção

Para realizar o import desse ficheiro no meu projecto, primeiro vamos baixá-lo em <http://www.nosicode.cv/index.php/pt/experimente> (Figura 3) só clicar no link. Depois descompactar o ficheiro e importar no meu projecto.

### Experimente

O IGRP (*Integrated Government Resource Planning*) tem a ambição de se posicionar como um produto inovador que disponibiliza um pacote integrado de soluções para a Governação. Vocacionado para uma abordagem Holística da Administração Como consequência dessa visão holística, assenta toda a sua lógica no princípio de "Write Once, Read Many", ou seja as informações não são duplicadas dentro da Administração e podem ser acedidas entre departamentos.

- Se pretende ter um primeiro contacto com o IGRP Framework poderá aceder ao **DEMO** utilizando o **User: demo**, e **Password: demo**.
- Se pretender baixar o pacote e instalar no seu computador para fazer uma experimentação local, poderá fazê-lo através desse [link](#).

Figura 3 - Baixar o IGRP.zip File

Com o projecto já criado no eclipse, a seguir é só importar o arquivo baixado e descompactado para o meu projecto. [Demonstrada na figura 4]

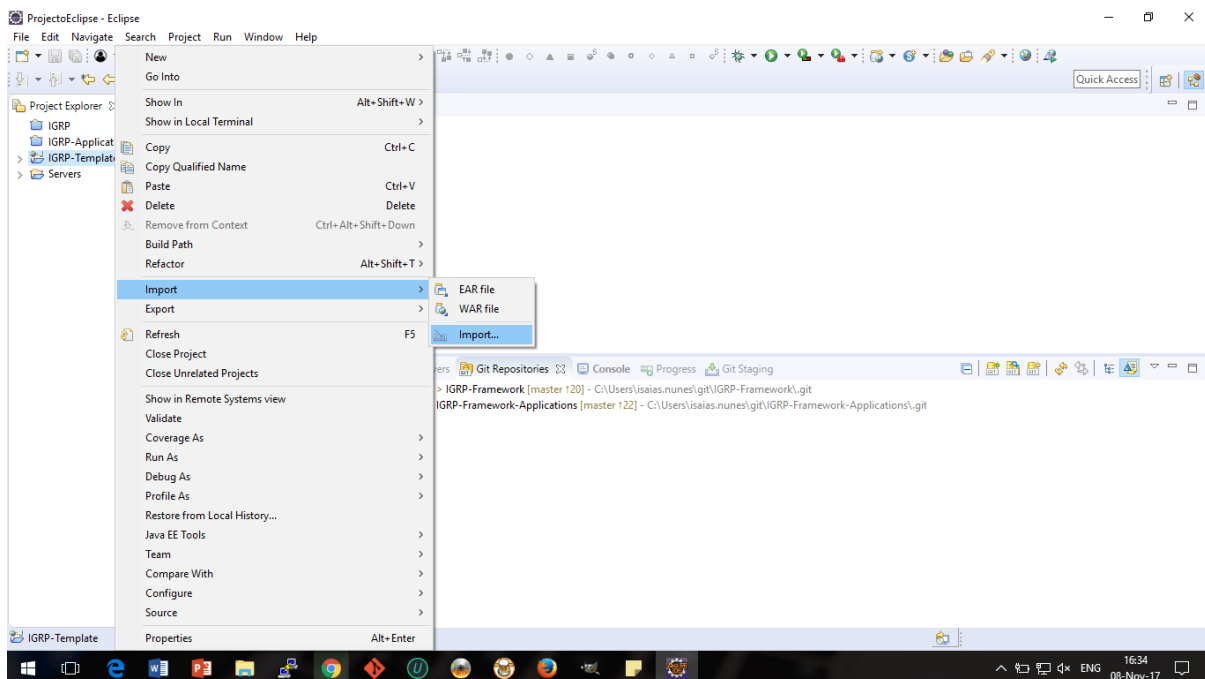


Figura 4 - Import Arquivo IGRP Template

Depois dentro do “General” > “File System” e click esquerdo em “Next”. [Demonstrada na figura 5]

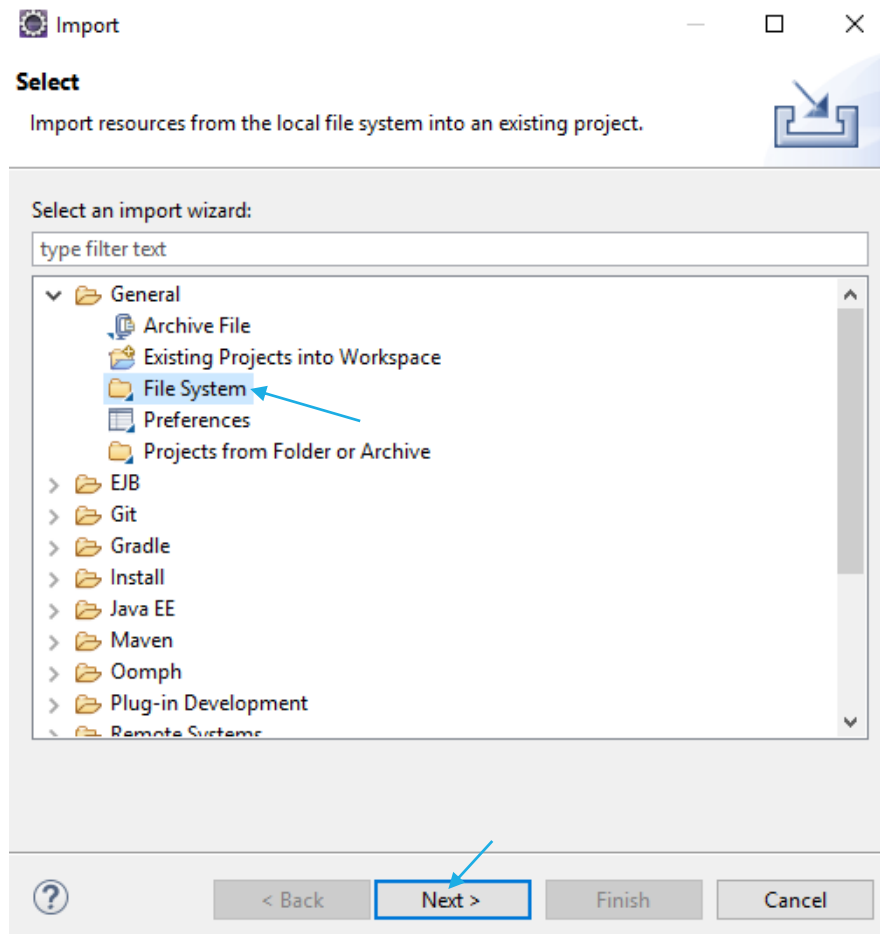


Figura 5 - Import Arquivo IGRP Template, Cont.

Na tela seguinte temos clicar no “Browse...” e escolher o caminho do arquivo já descompactado e click “Next” e marca o check box do IGRP-Template “Finish”, talvez possa aparecer uma tela de confirmação basta clicar “Yes, to all”. [Demonstrada na figura 6 e 7]

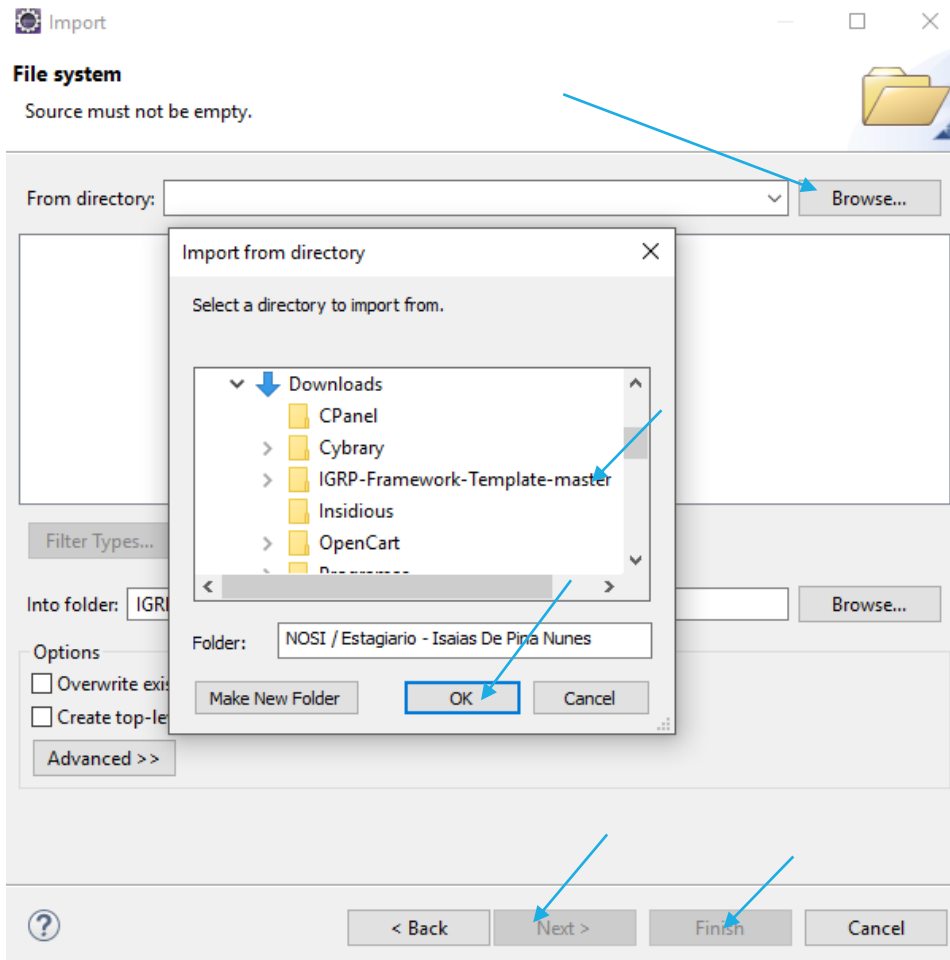


Figura 6 - Import Arquivo IGRP Template, Escolhendo o caminho

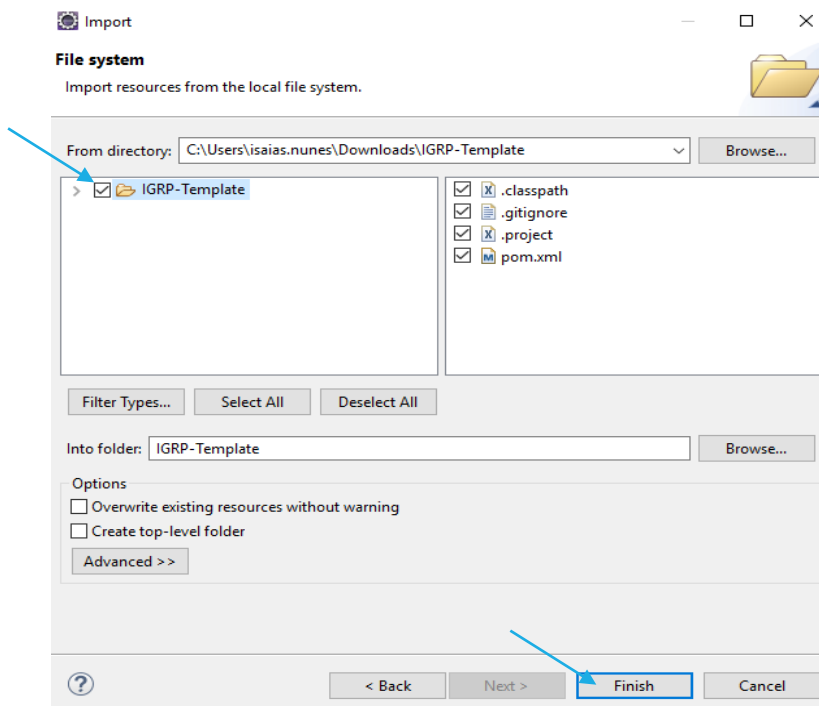


Figura 7 - Import Arquivo IGRP Template, Finish

## Import o Template “IGRP.zip” dentro do meu projecto – 2ª Opção

A segunda opção para fazer o Import do Template “IGRP.zip” é através do GitHub, fazendo o Import do Template no eclipse através do Git (funcionalidade demonstrada no documento disponível em <http://www.nosicode.cv/index.php/pt/documentacao/igrp-framework/documentacao-do-utilizador>). Em vez de importar o repositório core do framework, importar do repositório IGRP-Framework-Template disponível em <https://github.com/NOSiCode-CV/IGRP-Framework-Template>.

## Configurar Caminho do IGRP Framework Java

Tanto na 1ª como na 2ª opção do Import o Template IGRP temos de configurar o caminho do nosso projecto, assim quando geramos a nossa aplicação ou páginas para poder guardar os mesmos dentro do nosso projecto.

Para essa funcionalidade, temos de colocar o caminho do nosso projecto dentro do ficheiro Web.xml, para ver o nosso caminho click direito em cima do projecto e click esquerdo em “Propriedades” (Figura 8), na tela que vai aparecer (Figura 9) “Copy & Paste” do caminho e colar no ficheiro Web.xml (Figura 10).

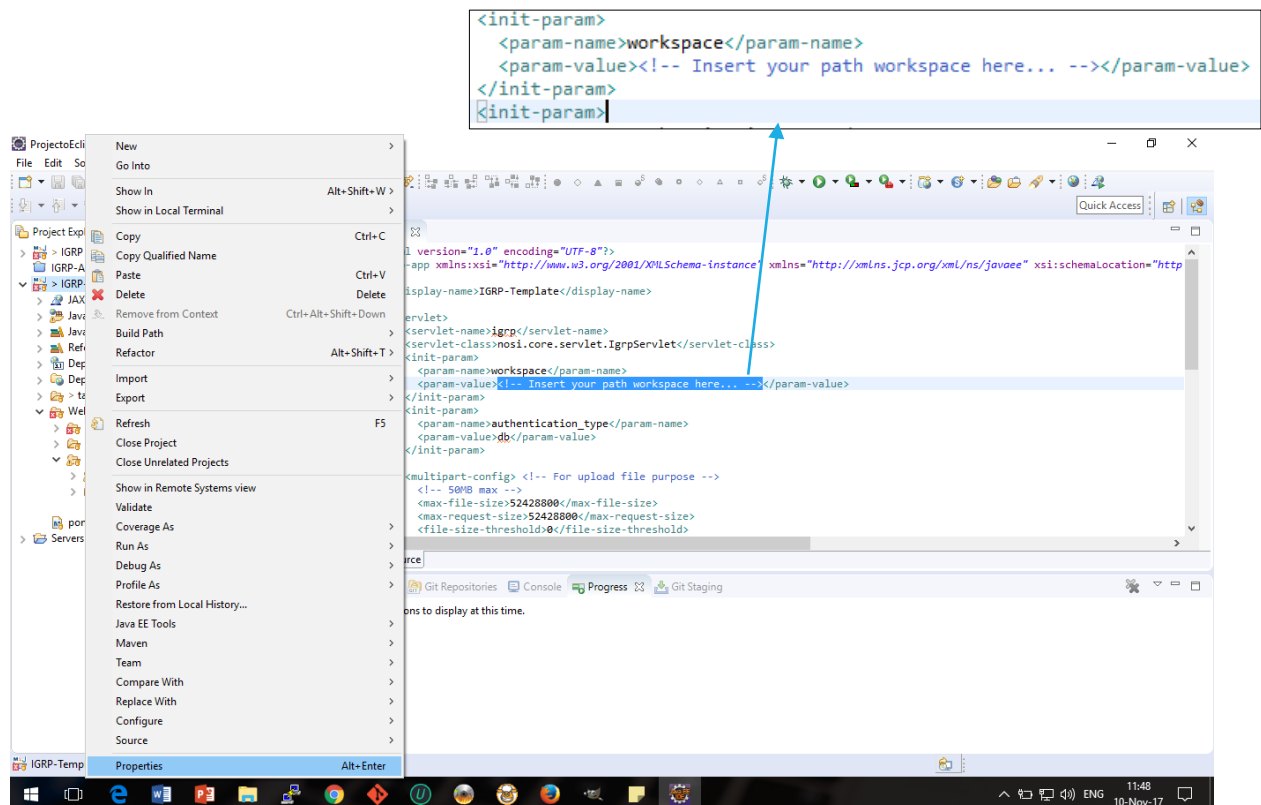


Figura 8 - Configurar o caminho do projecto, parte 1



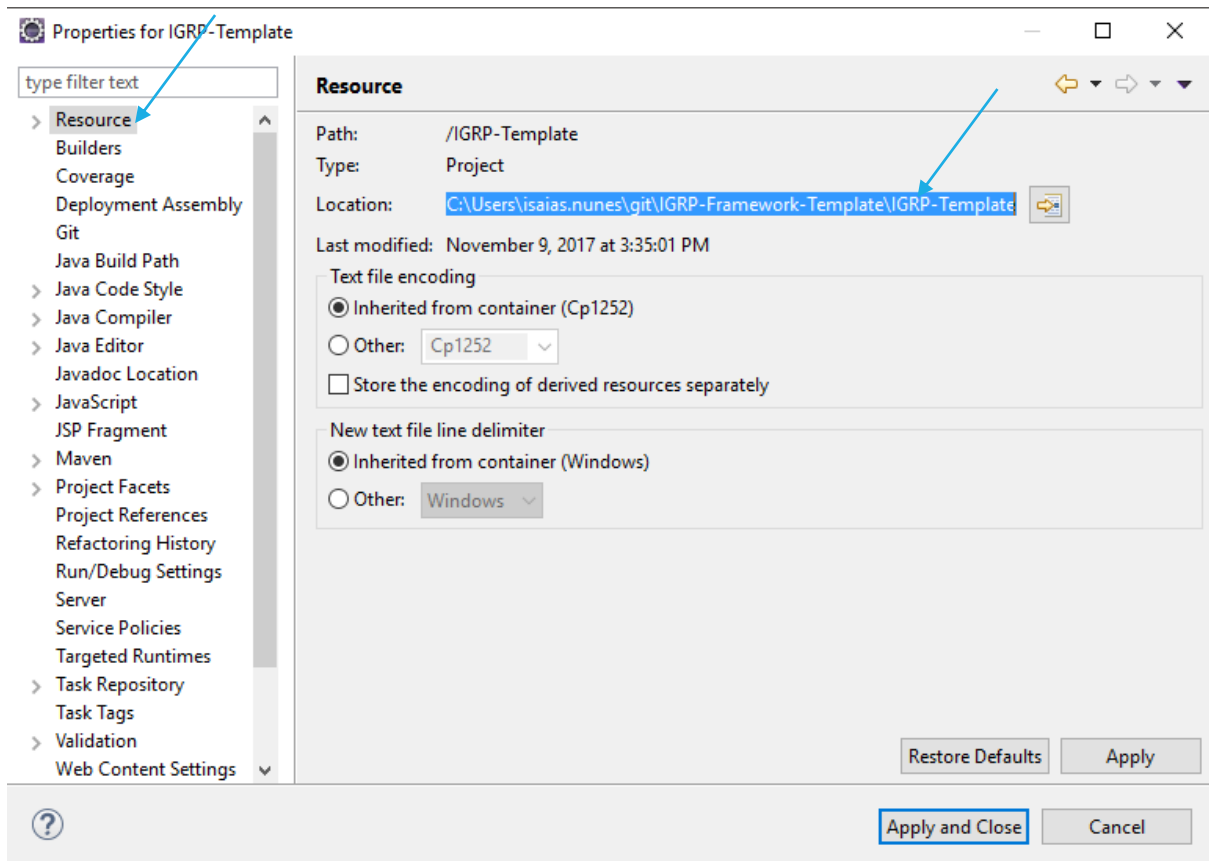


Figura 9 - Configurar o caminho do projecto, parte 2

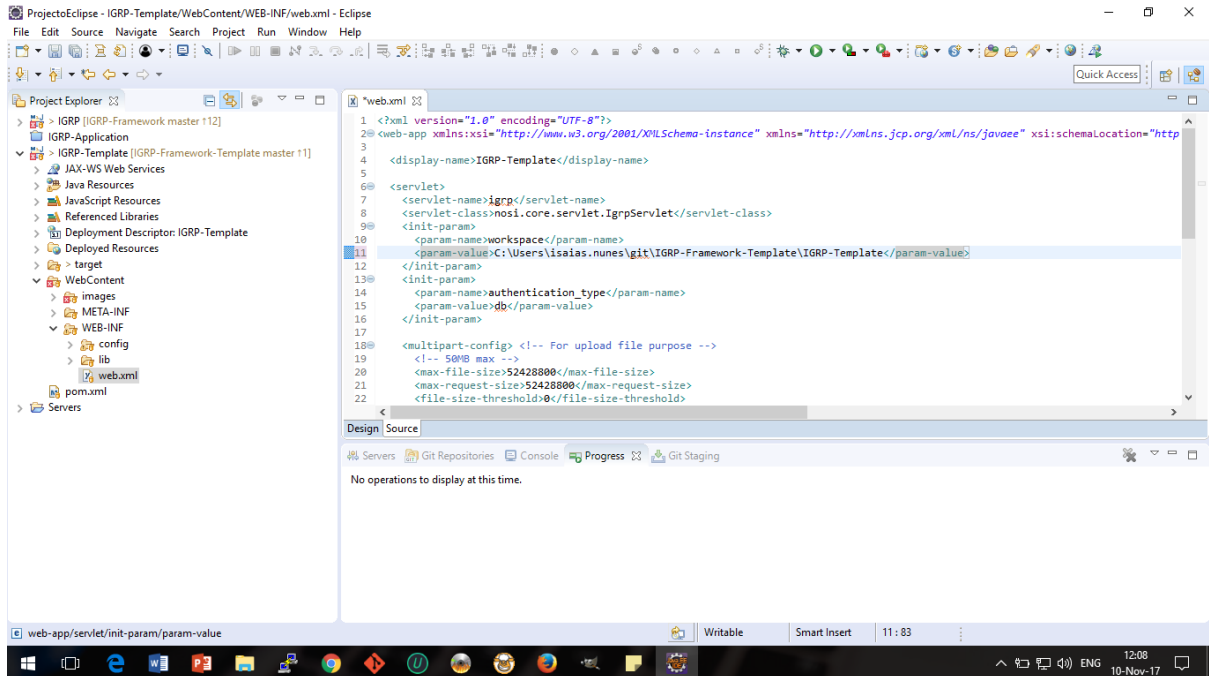


Figura 10 - Configurar o caminho do projecto, parte 3

Na tela seguinte (Figura 11) mostra como rodar o IGRP Framework Java, daí é somente criar as aplicações.

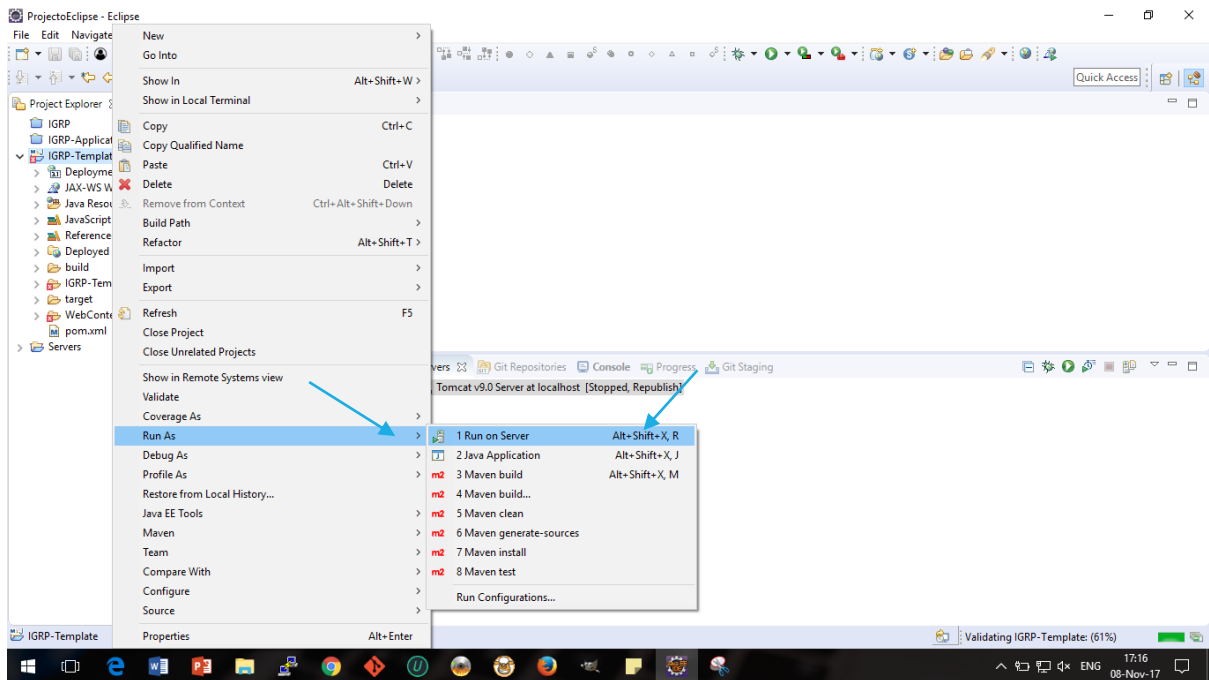


Figura 11 - Rodar a minha aplicação

Vai aparecer a tela de login (Figura 12), podendo copiar o link no eclipse e colar no browser da sua preferência e desfrutar do seu framework.

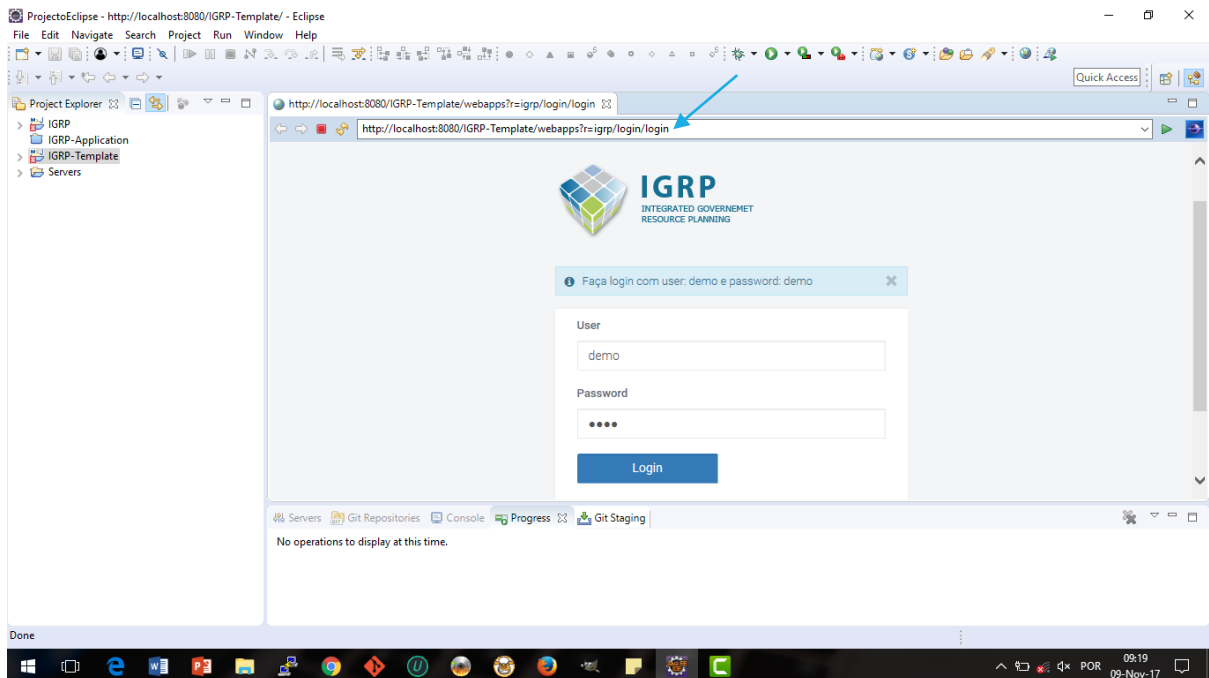


Figura 12 - Tela Login IGRP Framework