**Introdução**

Esse manual servirá de apoio a futuras instalações e deploys do projeto Neo SI.

O projeto, como está descrito no documento arquitetural do sistema, consiste basicamente de uma interface web, baseada no *Web Framework* *Grails*, e um banco de dados relacional. Para a parte do banco de dados, decidimos utilizar MySQL pelas razões também descritas no documento arquitetural.

Tomaremos uma máquina Windows como referência para esse tutorial, uma vez que o deploy será feito na referida plataforma em seu ambiente de funcionamento.

São necessários os seguintes passos para fazer com que o sistema seja instalado com sucesso:

1. Instalação e configuração do Banco de dados.

Instruções para como instalar e configurar a parte de banco de dados podem ser encontradas na página [1].

1. Instalação e configuração do Grails

A versão do Grails que utilizamos no nosso projeto foi a 1.3.1. O arquivo [2] é um zip contendo o core do framework e é necessário para o projeto.

1. Download do Tomcat:

Para rodar o Neo SI é necessário ter o servidor Web Tomcat instalado. Pode-se baixar qualquer versão [3] a partir da 6.X.

1. Geração do WAR

Deve-se gerar o arquivo WAR do projeto Neo SI. Para isso vá ao console do grails, via IDE Eclipse e insira o comando grails war. Será gerado um arquivo .WAR na pasta target do projeto.

1. Deploy do WAR:

Para fazer com que finalmente o projeto fique ativo via browser, é necessário que o usuário copie o arquivo WAR gerado e cole o mesmo dentro do diretório “webapp” do Apache Tomcat. Após isso, basta iniciar o servidor tomcat que o mesmo já estará em funcionamento.

**Referências Externas**

[1] Configuração do MySQL no Neo SI. - <http://code.google.com/p/neoclinica/source/browse/trunk/neo/test/acceptance/us1/Guia%20Integra%C3%A7%C3%A3o.txt>

[2] – Grails 1.3.1 : <http://www.grails.org/1.3.1%20Release%20Notes>

[3] – Downloado do Tomcat: <http://tomcat.apache.org/download-60.cgi>