

# Usando o Google Code como repositório para projetos no Eclipse com Subclipse.

Autor: Rafael Oliveira Lopes - <http://www.dcc.ufri.br/~rlopes>

Data: 02 de Junho de 2007

## Introdução

Senhores,

Diante de alguns problemas que tive para conseguir fazer funcionar, e vendo que as pessoas podiam perder tempo(precioso no momento) para fazer a mesma coisa que já fiz, preparei aqui um pequeno texto explicando como usar o Google Code com o Eclipse.

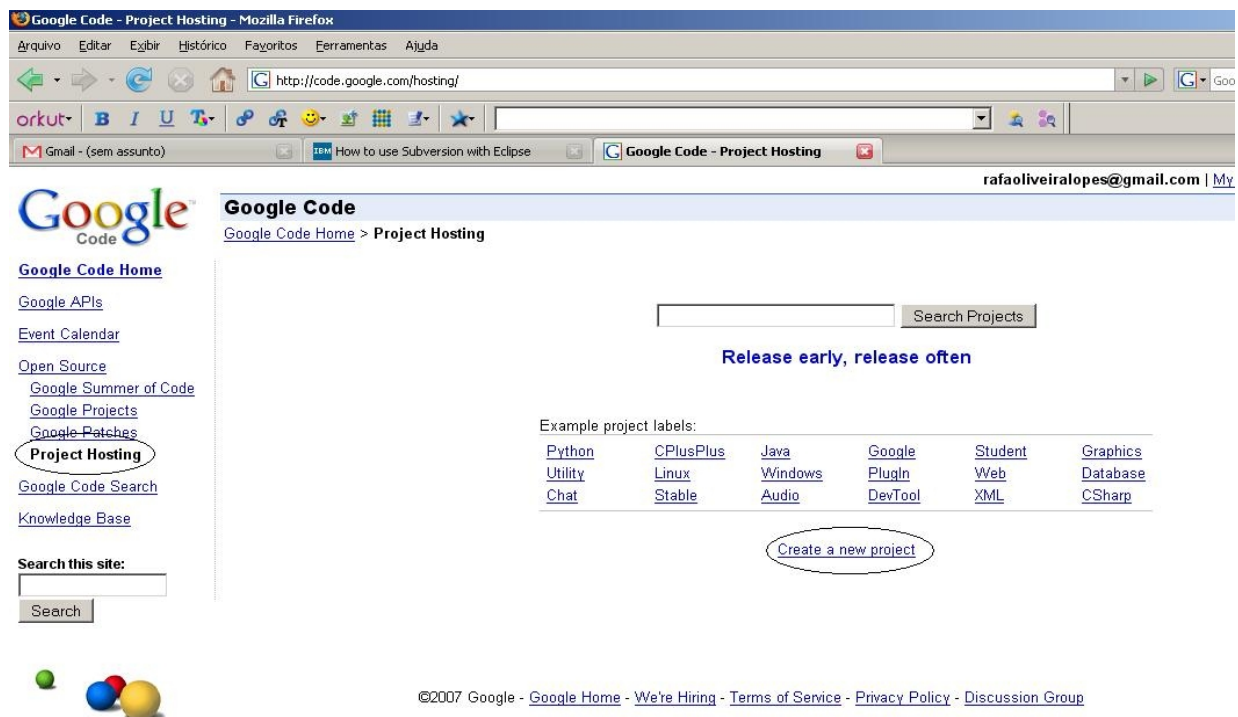
Antes de mais nada, peço que leiam este tutorial, <http://www-128.ibm.com/developerworks/opensource/library/os-ecl-subversion/?ca=dgr-jw01EclipseSubversion>, que ensina como instalar o Subclipse, além de algumas funções básicas. Eu vou me preocupar mais com a parte da sincronização com o Google Code.

Parto também do princípio que você já tem uma conta no Google Code. Quem tiver conta no Google já tem uma. Basta entrar em <http://code.google.com> logado com sua conta google, ou se logar lá.

Dividirei o tutorial em três partes: As duas primeiras são para quem for criar o projeto no Google Code e o colocar o projeto inicial lá pelo SVN. Recomendo a leitura da segunda parte para quem for fazer a terceira. Mas apenas a leitura. O terceiro é para as outras pessoas do grupo, que forem criar o projeto já sincronizado com o que está no repositório.

## 1 - Criando Projeto

Dentro do site do Google Code, entre em “Project Hosting”. Depois clique em “Create new Project”



Logo depois, preencha o formulario que pede. As instruções te ajudarão. =)

Google Code - Create a Project - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://code.google.com/hosting/createProject

Google Code

Google Code Home > Create a Project

**Project Name:**  
dominacaoglobal

**Summary:**  
Projeto para dominar o mundo

**Description:**  
Dominar o mundo é simples...

**License:**  
GNU General Public License 2.0

**Labels:**

Create Project

**Instructions:**  
Your project's name must consist of a lowercase letter, followed by lowercase letters, digits, and dashes, with no spaces. The project name will be part of your project's URL and cannot be changed later.

Your project's summary is a one-line description that will be shown when the project's name is shown.

This plain-text description will be the main content of your project's home page.

Your choice of license determines how others are allowed to use your work.

Project labels help to classify your project so that other users can easily find it or browse projects by label.

Após isso, você já tem seu projeto criado. Agora, vamos adicionar os outros integrantes do seu projeto. Para isso, clique em “Administer” e depois em “Project Members. Coloque as outras pessoas do grupo como “Project Owners”, usando os nomes das contas no Google Code delas.

dominacaoglobal - Google Code - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://code.google.com/p/dominacaoglobal/adminMembers

Google Code

dominacaoglobal  
Projeto para dominar o mundo

Project Home Downloads Wiki Issues Source Administer

Project Summary Project Members Downloads Wiki Issue Tracking Advanced

**Project Members**

**Project Owners:**  
rafaoliveiralopes  
Ximbinha  
Detonator  
Quasimodo  
Holandês Voador

**Project Members:**

Save Changes

**Instructions:**  
Specify each project member by his or her Gmail account username.

Separate usernames with commas and/or newlines.

**Note:**  
Project Owners may make any change to this project.

Project Members may use the project, but may not reconfigure it.

## 2 - Fazendo Funcionar Com o Eclipse!

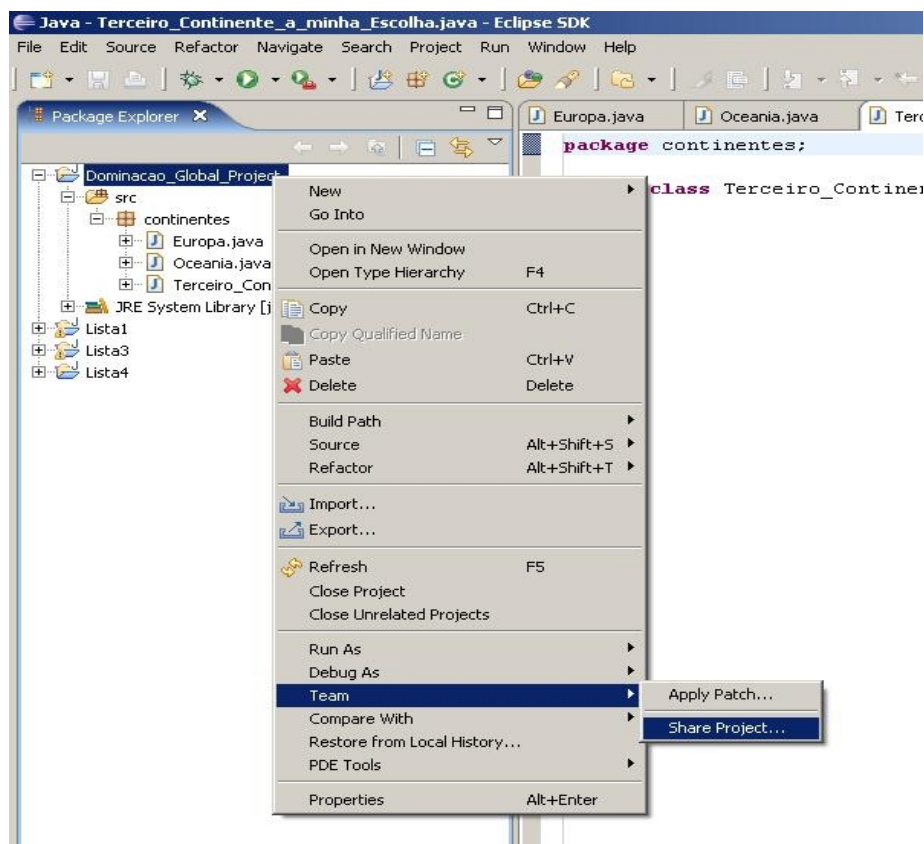
Entre na aba “Source”. Lá, o que nos interessa é esta parte da página:

### Command-Line Access

If you plan to make changes, use this command to check out the code as yourself using HTTPS:

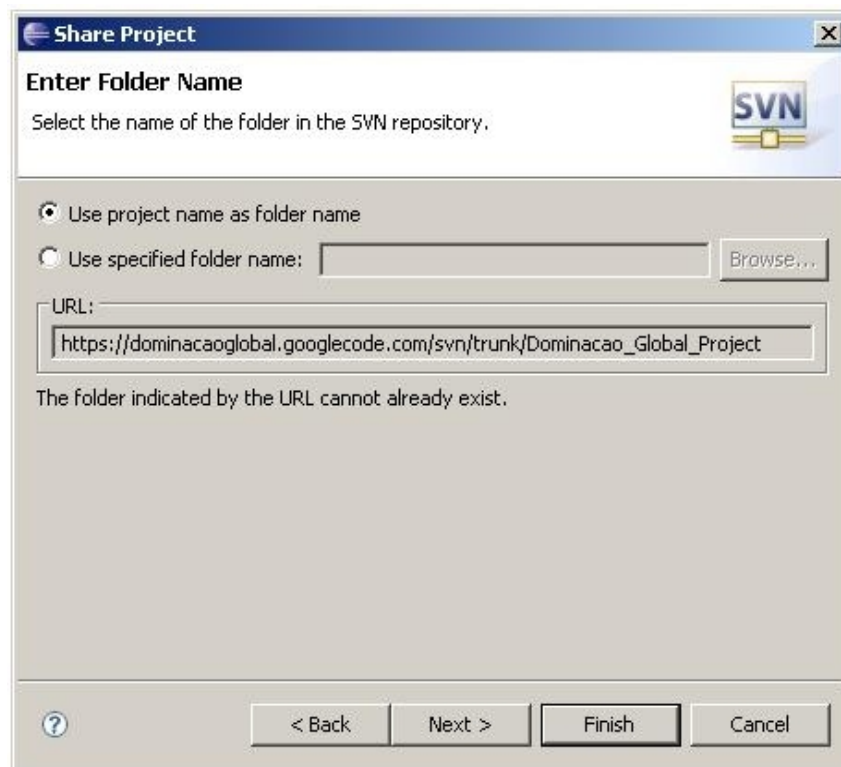
```
# Project members authenticate over HTTPS to allow committing changes.  
svn checkout https://dominacaoglobal.googlecode.com/svn/trunk/ dominacaoglobal --username rafaoliveiralopes  
  
When prompted, enter your generated googlecode.com password.
```

Mais especificamente, a parte do endereço https(circulada). Agora, vamos ao Eclipse. Neste momento, crie o projeto que deseja usar o SVN(se ainda não o fez). Depois, clique com o botão direito no nome do projeto, vá na Opção “Team”, e clique em “Share Project”.



Em “Share Project”, selecione o SVN, e clique em Next. Depois clique em “Create new repository location” para adicionar o seu repositório do Google Code. Agora, ele pedirá a url do repositório. Coloque o endereço circulado na imagem do início da página. Clique em Next.

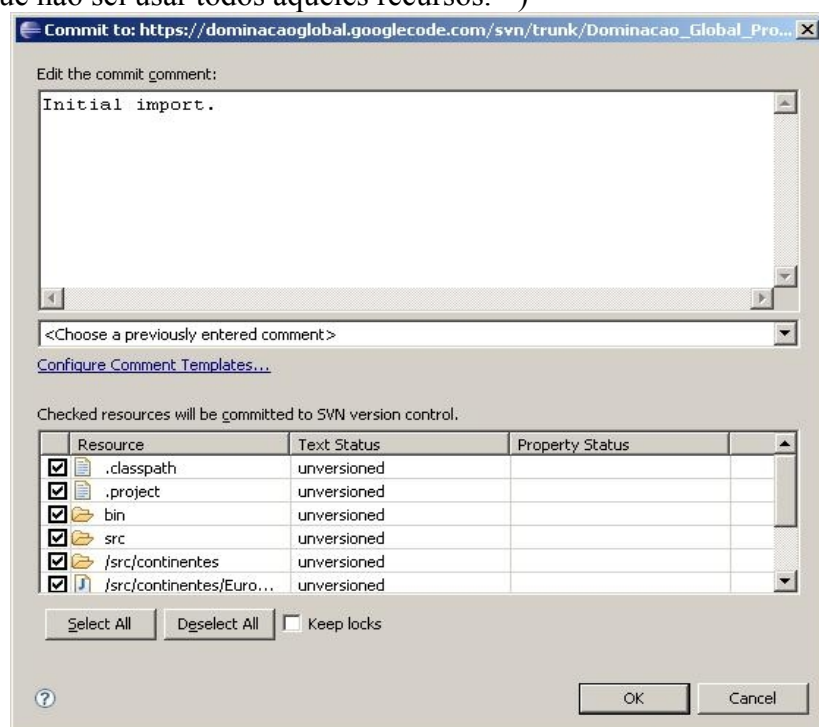
Na hora de nomear o projeto, prefiro que usem a primeira opção. Mas é uma questão religiosa. Clique em Next, depois em Finish.



O eclipse pedirá para validar o certificado digital do repositório. Aceite-o permanentemente. Agora, ele pedirá sua conta no Google Code e sua senha do Google Code.

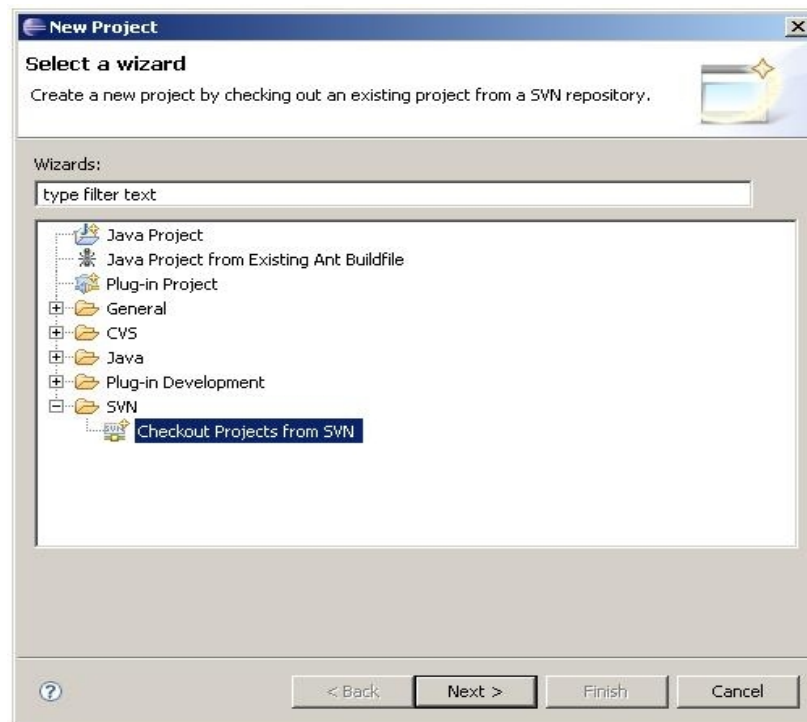
ATENÇÃO! A sua senha do Google Code NÃO é a senha da conta do google para essas coisas. Se quiser ver qual é a senha entre em “Googlecode.com password”, no mesmo lugar que tem o endereço do repositório. Depois de digitada a senha, ele vai mostrar esta tela. Selecione todos os arquivos e diretórios e clique em OK. Após isso, temos já o projeto pronto no Google Code.

Note que agora, se clicar em cima do nome do projeto com o botão direito e for em “Team”, terá várias opções a mais para fazer com o projeto e o repositório. Deixo a cargo de vocês descobrir pra que funcionam, até porque não sei usar todos aqueles recursos. =)

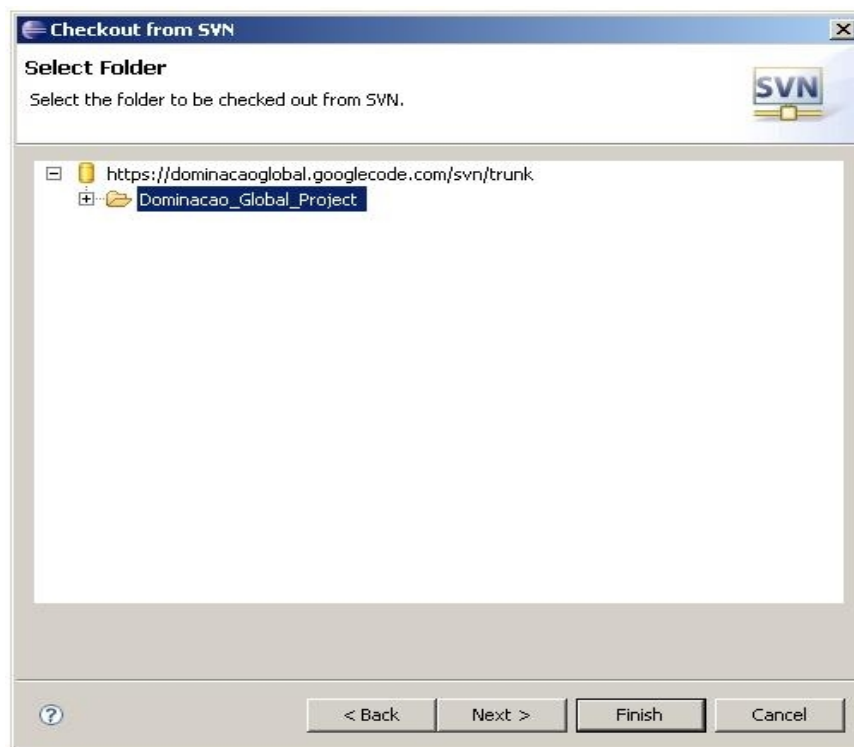


### 3 - Os outros integrantes: Como trazer o projeto para o Eclipse?

Essa parte é mais simples de se fazer. Crie um novo projeto, mas na hora de escolher um “Java Project”, ao invés de escolher “Java Project”, escolha SVN --> “Checkout Projects from SVN”



Agora, ele pedirá o repositório. Se já não o tiver(provavelmente não), façam o mesmo procedimento que pus anteriormente. Quando mostrar o repositório, clique no diretório do projeto, e clique em Next.





Após isso, ele pedirá o nome do projeto no Eclipse. Coloque o que desejar, mas de padrão vem o nome do projeto que vem do repositório. Clique em Next. Depois clique em Finish. Após isso, temos o projeto feito e com aqueles mesmos recursos a mais em “Team”. O mais importante é que você já tem o seu repositório sincronizado com o Eclipse. =)

Existem outras formas de se fazer essa sincronização. O Davi e o Magoo se não me engano conseguiram fazendo diferente. Essa é apenas a forma como fiz. Se encontrar algum erro, ou souber uma outra forma que for “mais completa”, favor me avisar. =)

## Agradecimentos

Ao Davi que deu a idéia de usar SVN, e me ajudou a configurar o meu.

Ao Bruno(Magoo) que também ajudou a configurar, e me fez rir soltando uma pérola horrível enquanto fazia isso. Além de ver se o que estou escrevendo está bem feito e completo.

Ao Jonas que também avaliou o que escrevi para ver se está bem feito e completo.

Ao meu vizinho que está fazendo churrasco no play do prédio e não me chamou(estou morrendo de fome!).

E por fim, a pérola do Magoo. =)

