

Guia - Ferramenta Tortoise SVN

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	2
2. REFERÊNCIAS	2
3. INSTALAÇÃO	2
3.1 Como adicionar o plugin do FindBugs no Eclipse IDE.	2
4. UTILIZAÇÃO.....	5
4.1 Como Configurar o FindBugs.....	5
4.2 Como Revisar O Código Utilizando O Findbugs	7

1. OBJETIVO

Fornecer instruções técnicas para configuração e uso da ferramenta FindBugs..

2. REFERÊNCIAS

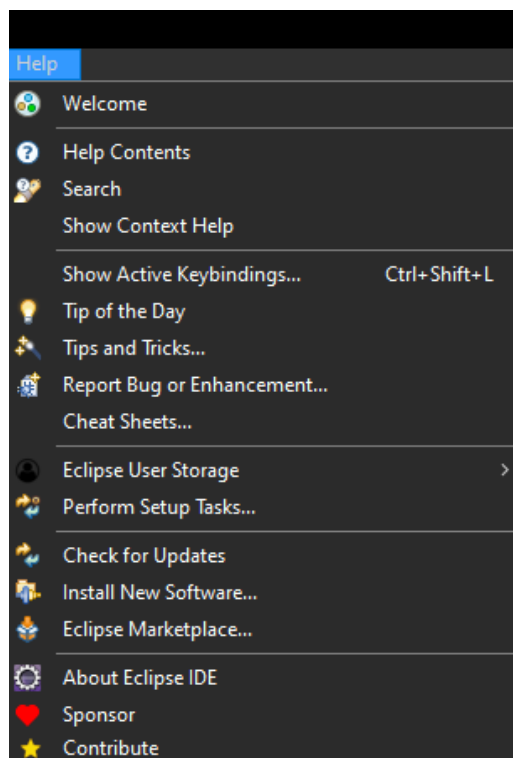
Guia – Ferramenta FindBugs.pdf

3. INSTALAÇÃO

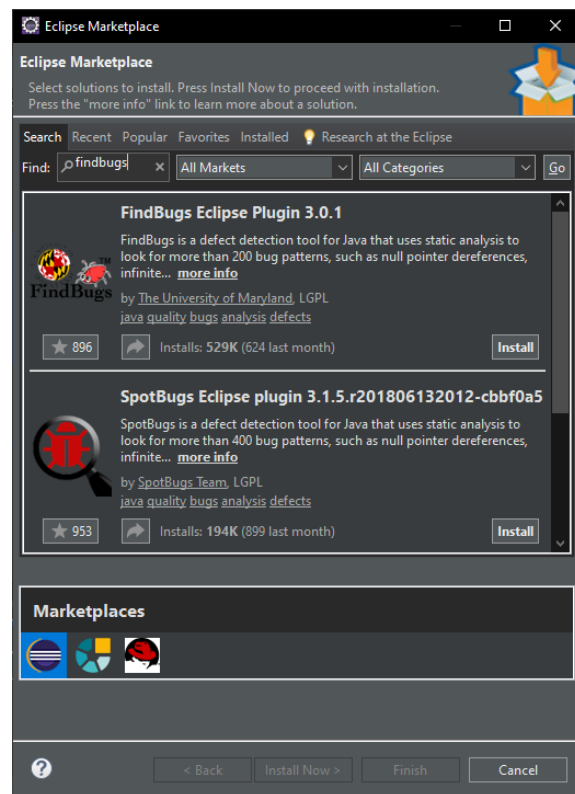
Para a instalação da Ferramenta **FindBugs** no Eclipse IDE, é necessário que se acesse a página de downloads da loja do Eclipse.

3.1. Como adicionar o plugin do FindBugs no Eclipse IDE.

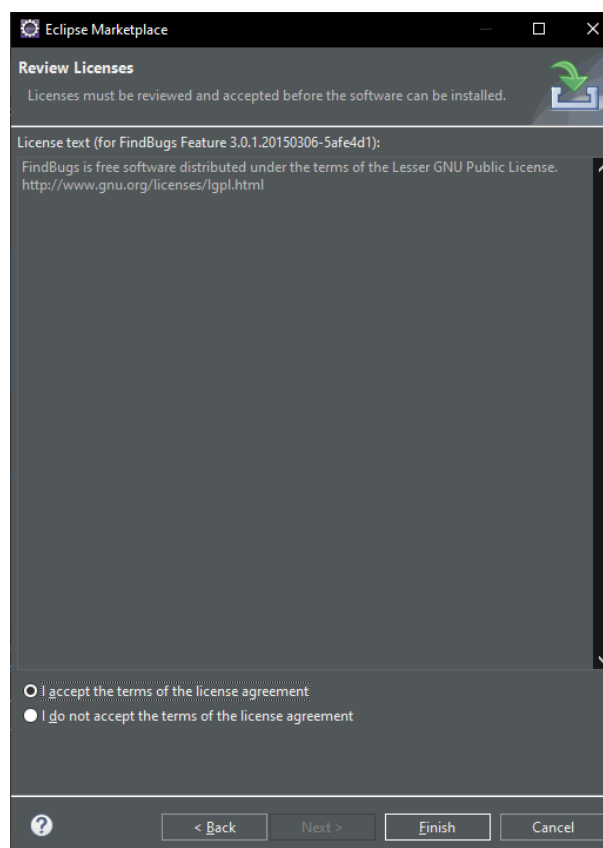
1. Acesse o painel de plugins do Eclipse, para isso vá na barra superior em Help
> Eclipse Marketplace



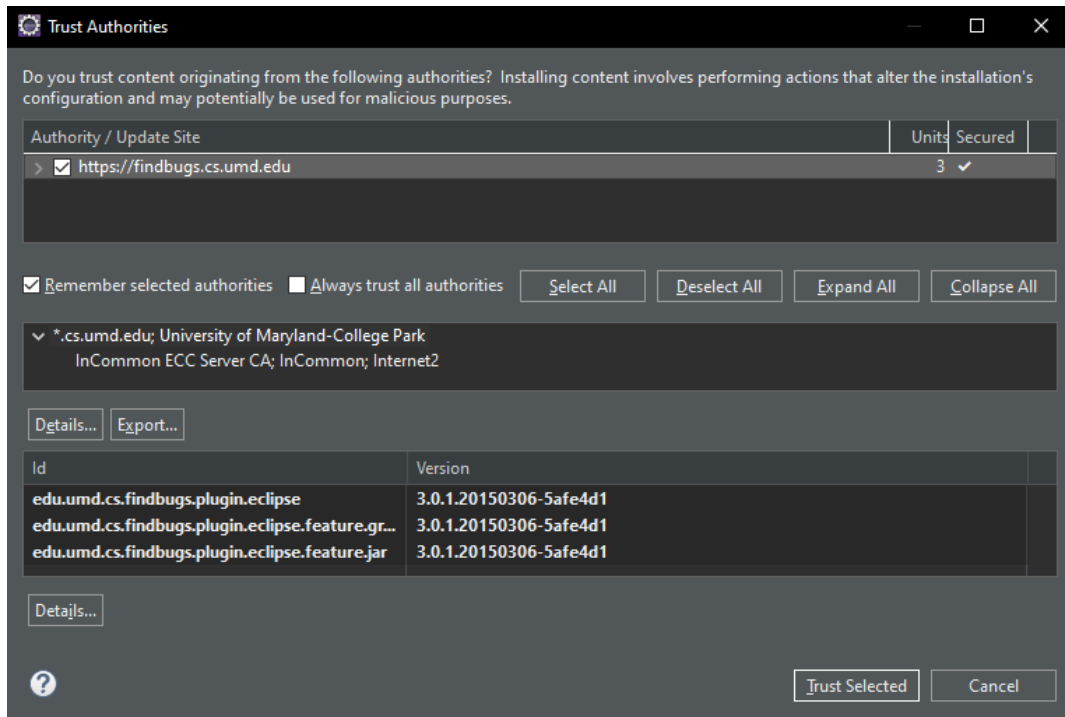
2. Logo após, no painel do Eclipse Marketplace, insira na barra de pesquisa
"findbugs" para que se localize a ferramenta



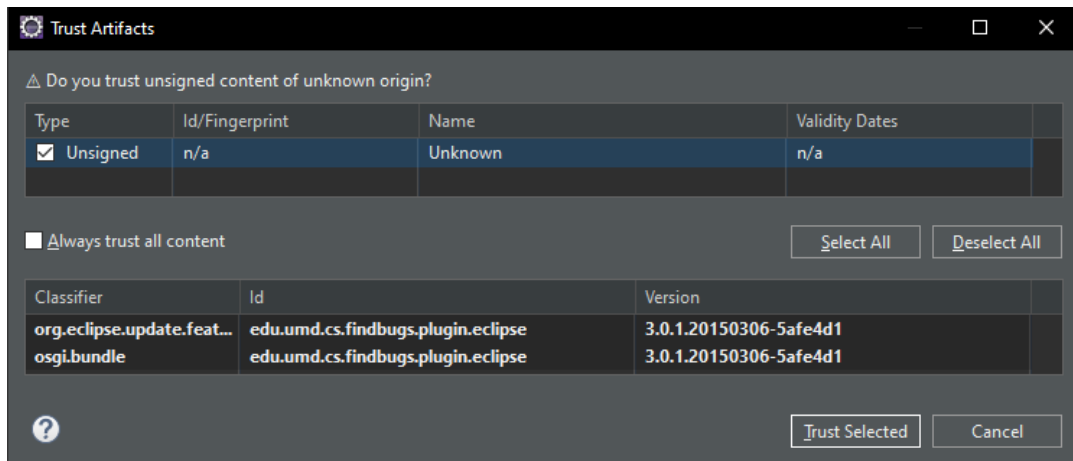
3. Após clicar em “Install”, aceite os termos de condições e licença para finalizar a instalação, em “Finish”.



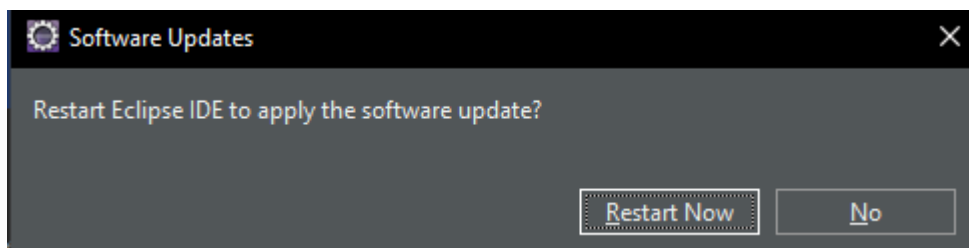
4. Autorize a finalização da instalação adicionando o findbugs como uma autoridade confiável.



5. Autorize de mesma forma os artefatos a serem instalados. Selecione-os marcando as caixas com "Select All" e clique em "Trust Selected"



6. Para finalizar a instalação, o Eclipse solicitará que reinicie a interface para aplicar as mudanças.

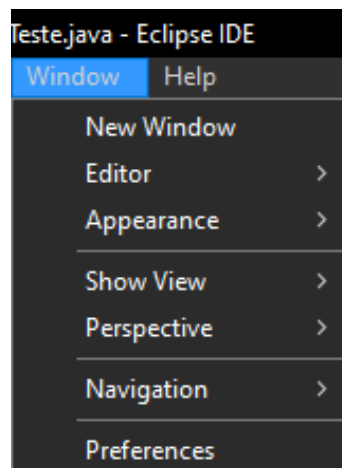


4. UTILIZAÇÃO.

4.1 Como Configurar o FindBugs.

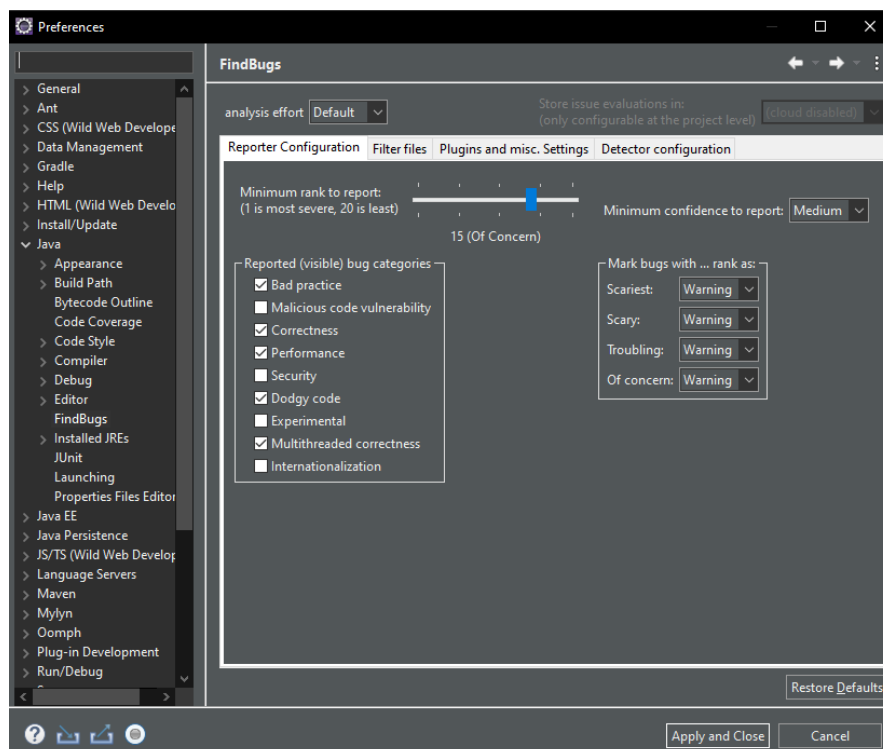
1. Ao se acessar a IDE, após a instalação do FindBugs, é necessário acessar o o painel de configurações do FindBugs, a fim de configura-lo para a necessidade do seu projeto.

Para Configurar o FindBugs, acesse o menu de “Window” e abra as Preferências do projeto, em “Preferences”.



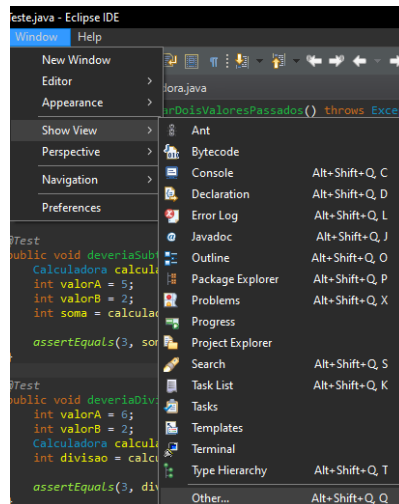
2. No menu a esquerda, expanda a sessão Java, e logo após localize o FindBugs.

Java > Findbugs.

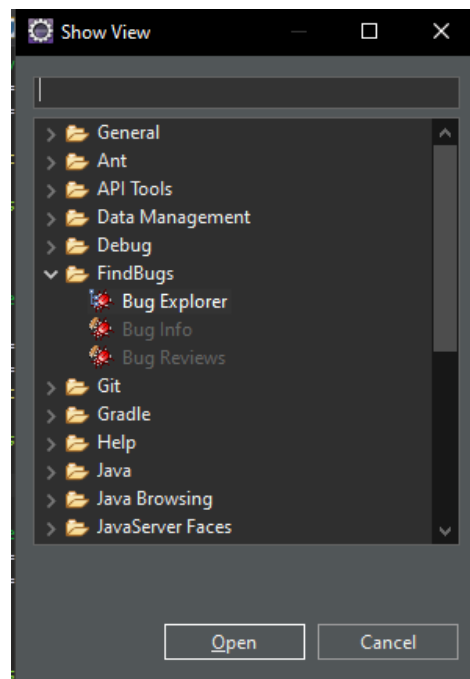


3. Recomenda-se que se utilize o máximo de reports possíveis, e defina a sensibilidade para erro como a mais baixa, mas isso pode variar de projeto a projeto de software.

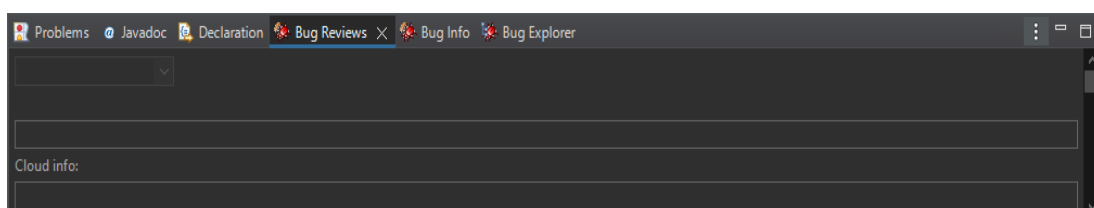
4. Para que se mantenha o painel do findbugs em exibição, acesse o menu de “window” novamente, selecione “show view” e “others”.



Logo após abra todas as perspectivas do Findbugs.



6. Os painéis deve aparecer logo abaixo ao código.

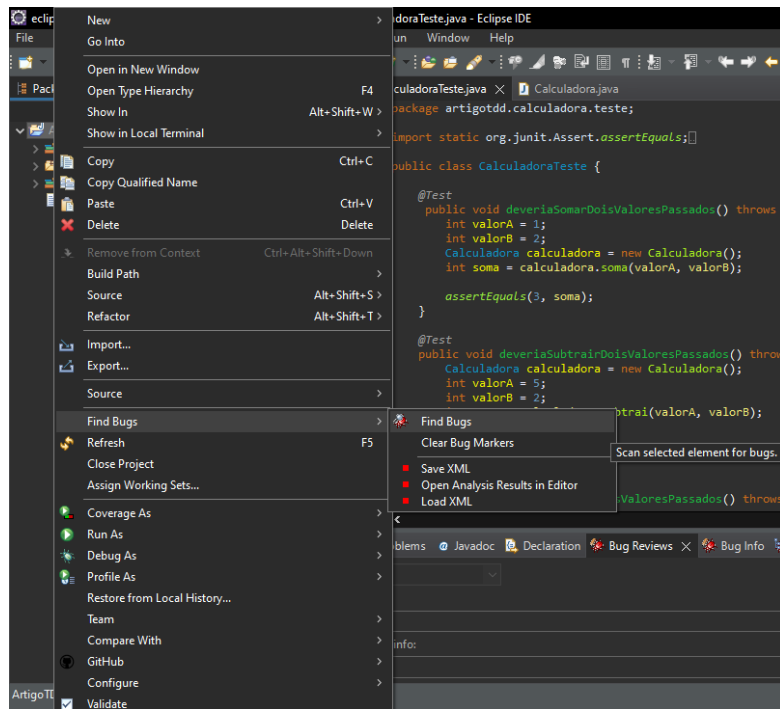


4.2 Como Revisar O Código Utilizando O Findbugs

Para executar o findbugs em um código não possui nenhuma complexidade.

1. Selecione o projeto ou classe no menu lateral esquerdo, clique com o botão esquerdo do mouse, para exibir o menu suspenso de opções. Logo após selecione o Find Bugs e após isso a primeira opção.

Projeto > Find Bugs > Find Bugs.



2. Caso a ferramenta, após a varredura, localize algum possível erro na análise estática, poderá ser visualizado nos painéis exibidos abaixo do código.

