

Instalação e configuração da IDE Eclipse e do plugin Pydev

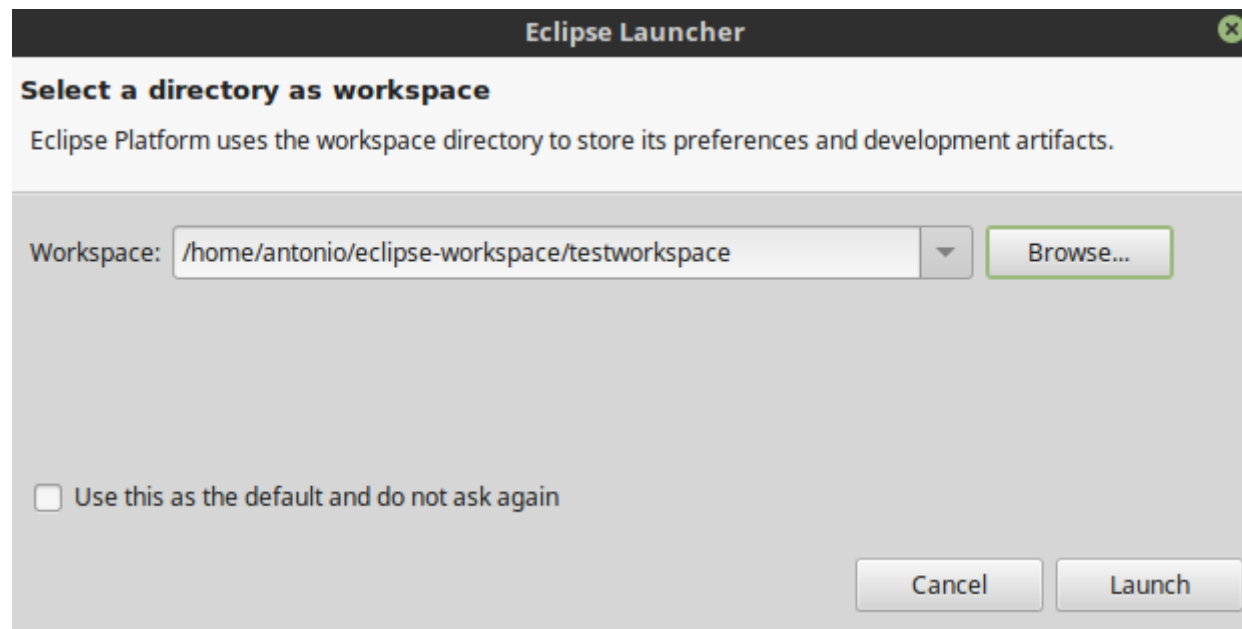
A IDE Eclipse foi um projeto surgido na IBM, liberado posteriormente como open source. Atualmente é uma das IDEs mais utilizadas por profissionais no mundo todo.



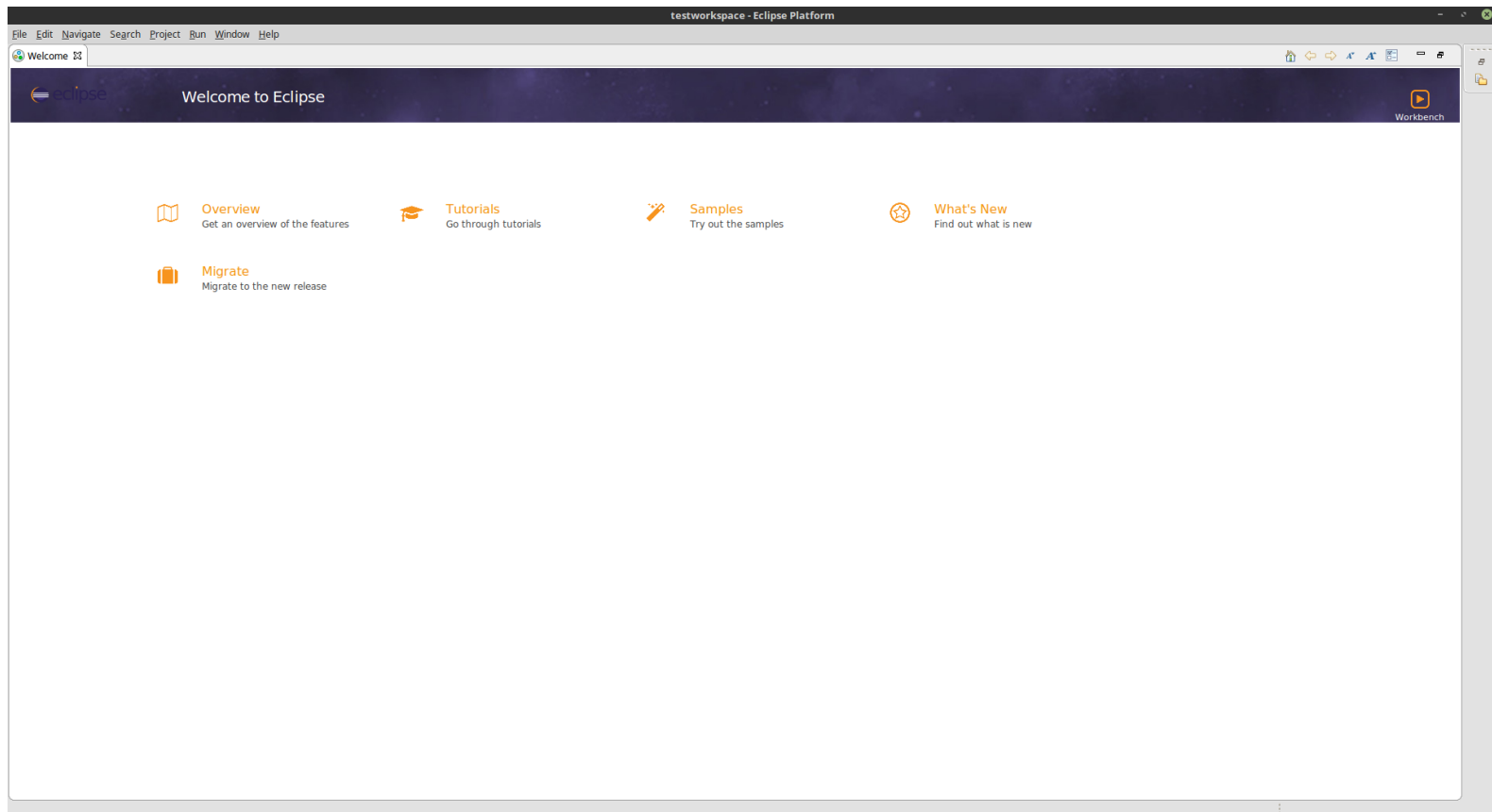
- Navegue até a pasta onde foi descompactado o Eclipse e execute:

```
antonio@natsuki ~/Downloads/Eclipse Python Setup/eclipse $ ./eclipse
```

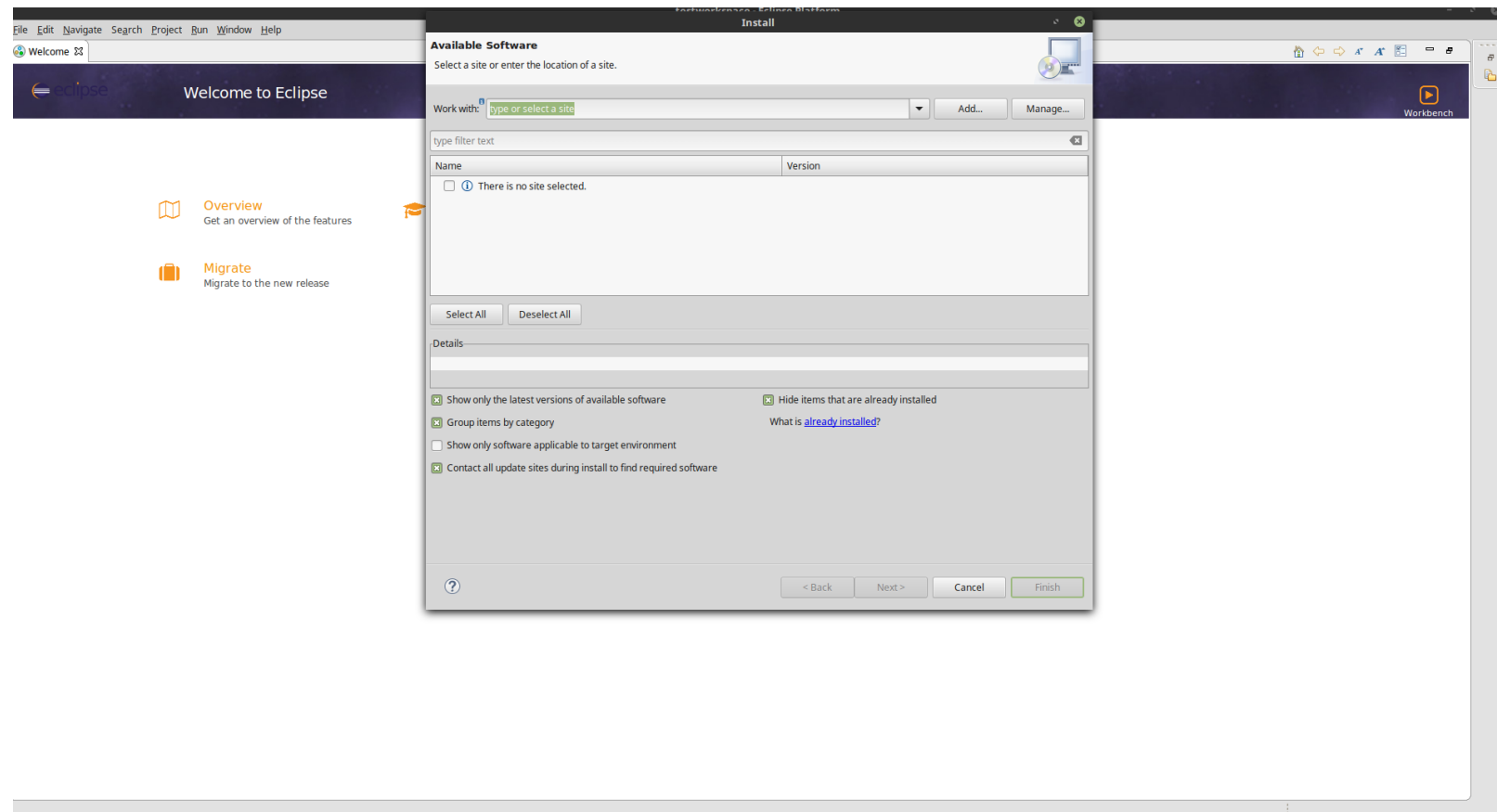
- Irá ser solicitado que se defina o Workspace (local onde serão armazenados os projetos) padrão. Escolha o que desejar. Esta opção pode ser alterada depois nas configurações. Clique em “Launch”.



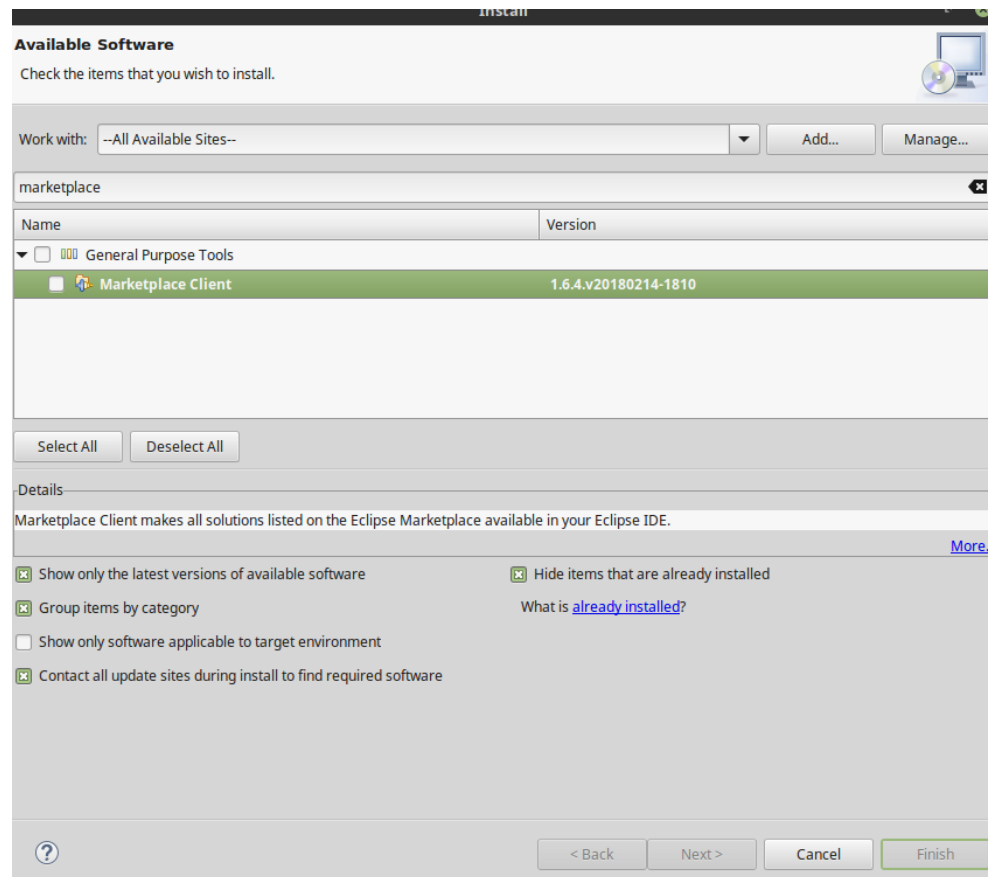
- Na tela principal, acesse: Help > Install New Software



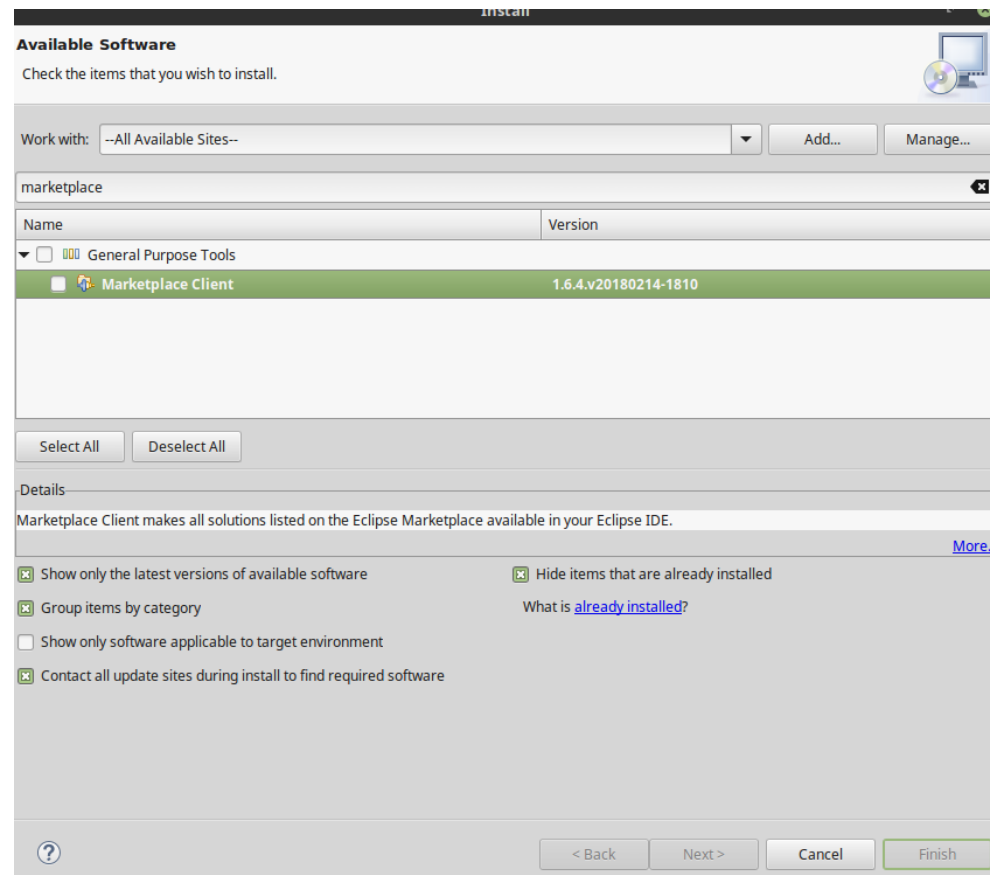
- Uma tela como esta será aberta.



- Na primeira caixa, escolha a opção “All Available Sites”, para buscarmos em todos repositórios. Aguarde o carregamento.



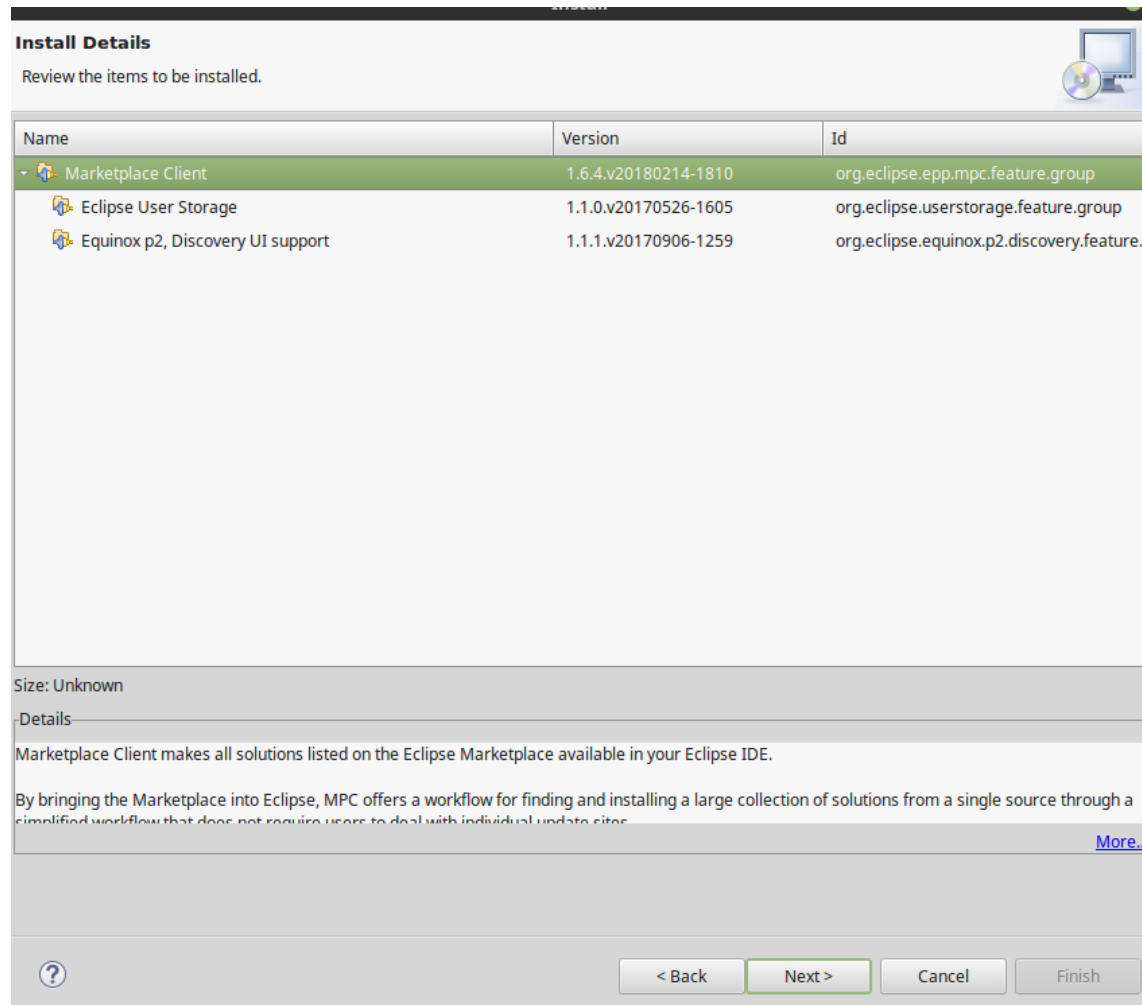
- Procure por “Marketplace”. Iremos instalar o cliente do serviço Eclipse Marketplace.



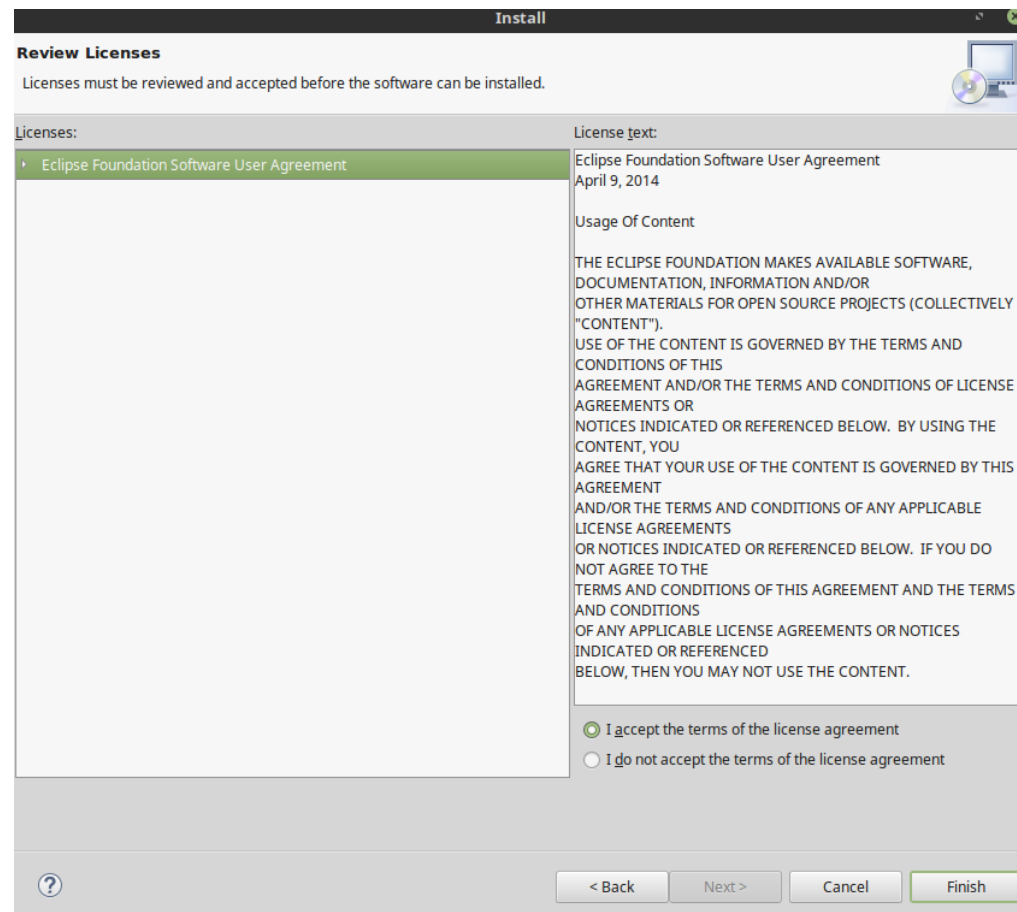
- Selecione o mesmo e clique em “Next” (próximo).

Name	Version
▼ [x] [icon] General Purpose Tools	
[x] [icon] Marketplace Client	1.6.4.v20180214-1810

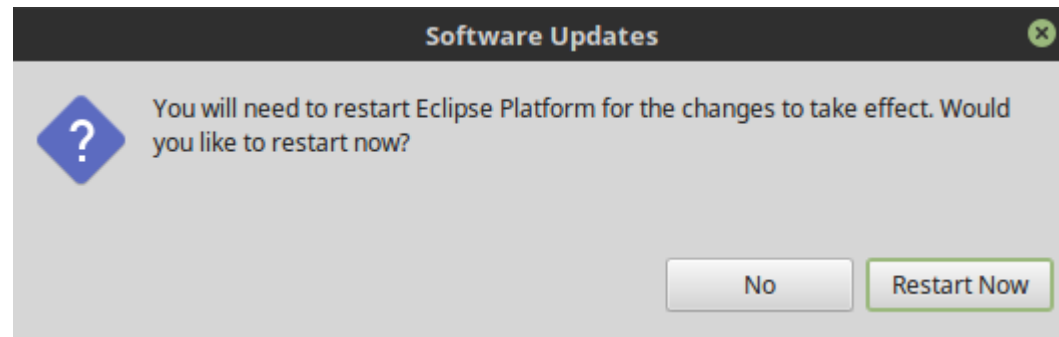
- Revise os detalhes da instalação e avance novamente.



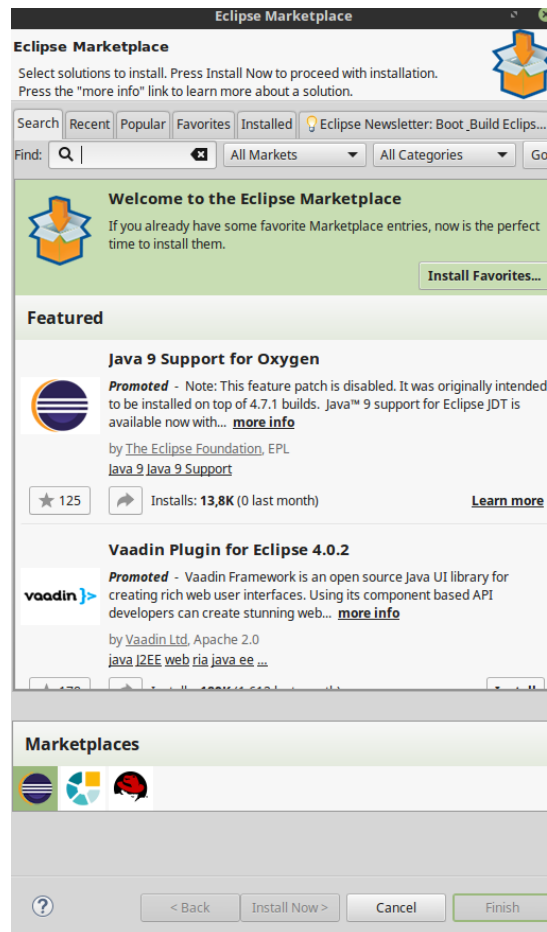
- Confirme a licença dos componentes instalados e clique em “Finish” (Finalizar).



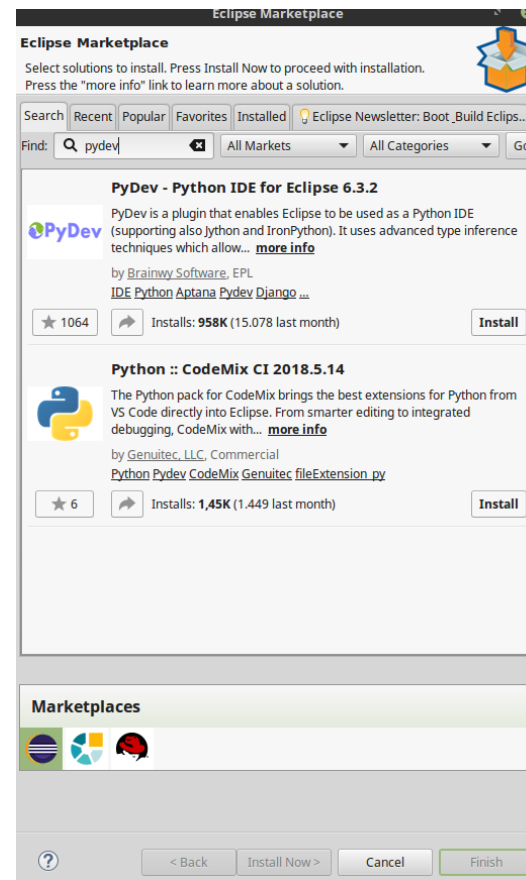
- Aguarde a instalação dos novos componentes.
- Será solicitada a reinicialização do Eclipse. Clique em “Restart Now”



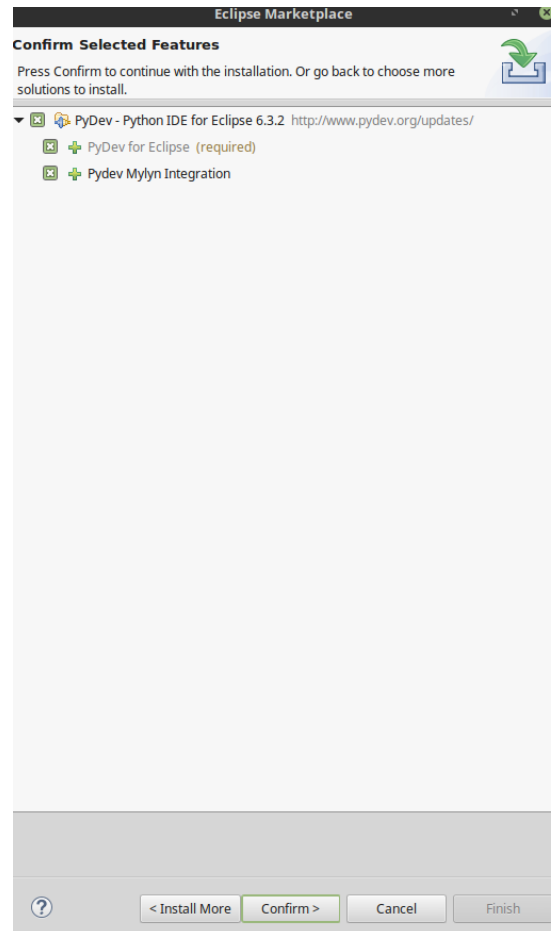
- Após reinicializar, novamente na aba superior, vá para: Help > Eclipse Marketplace . Uma nova janela será aberta.



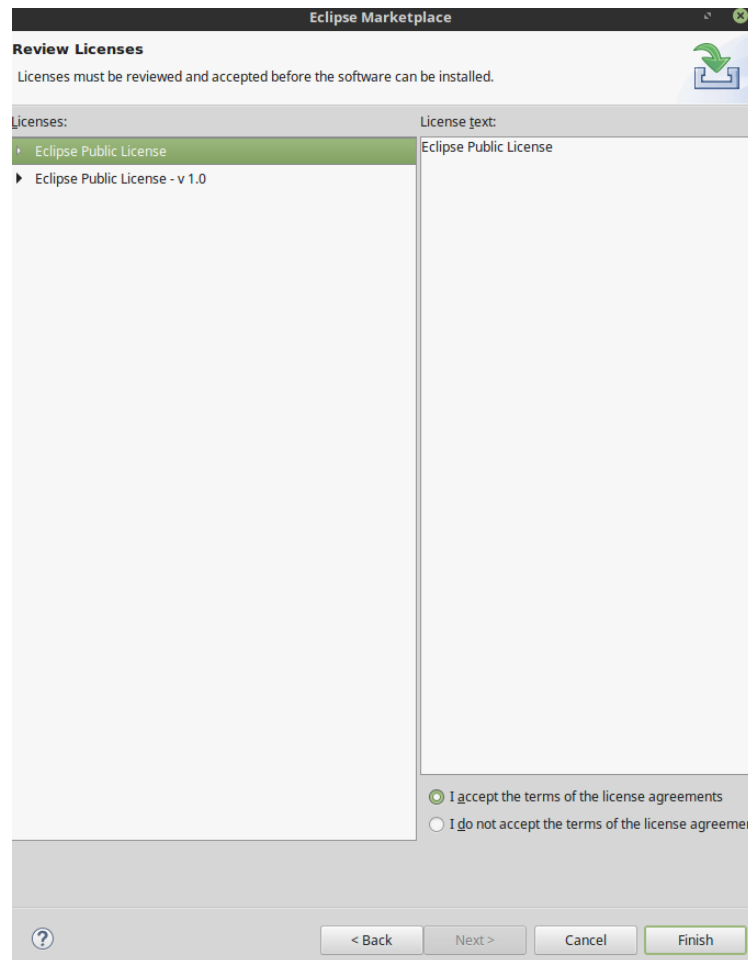
- Pesquise por “Pydev” nesta janela. Selecione o “Pydev – Python IDE for Eclipse” e clique em “Install”



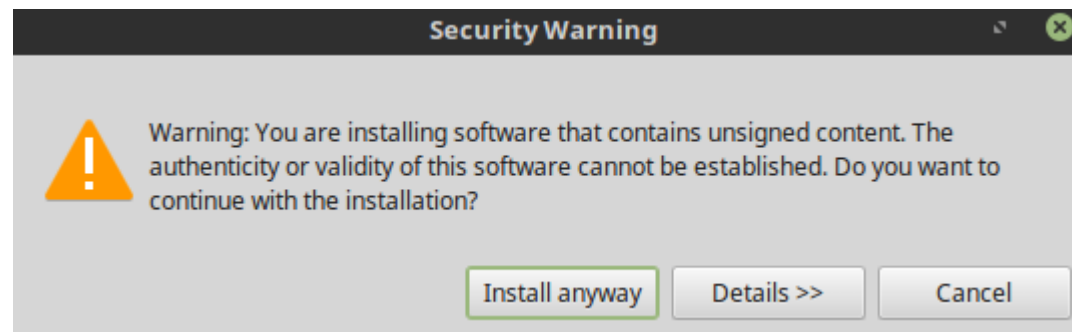
- Confirme os componentes selecionados e clique em “Next”.



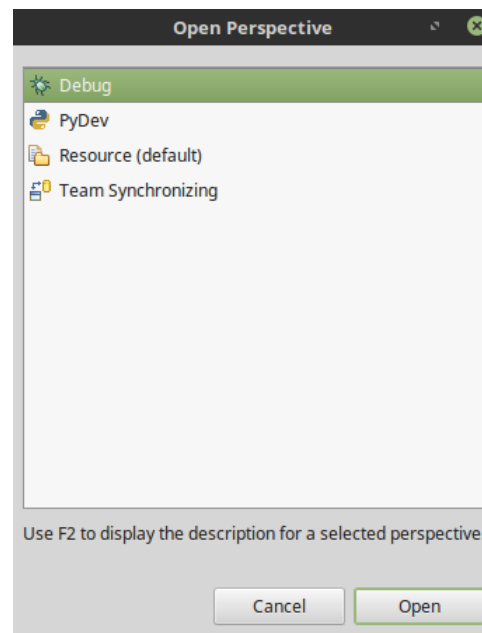
- Confirme a licença e clique em “Finalizar”



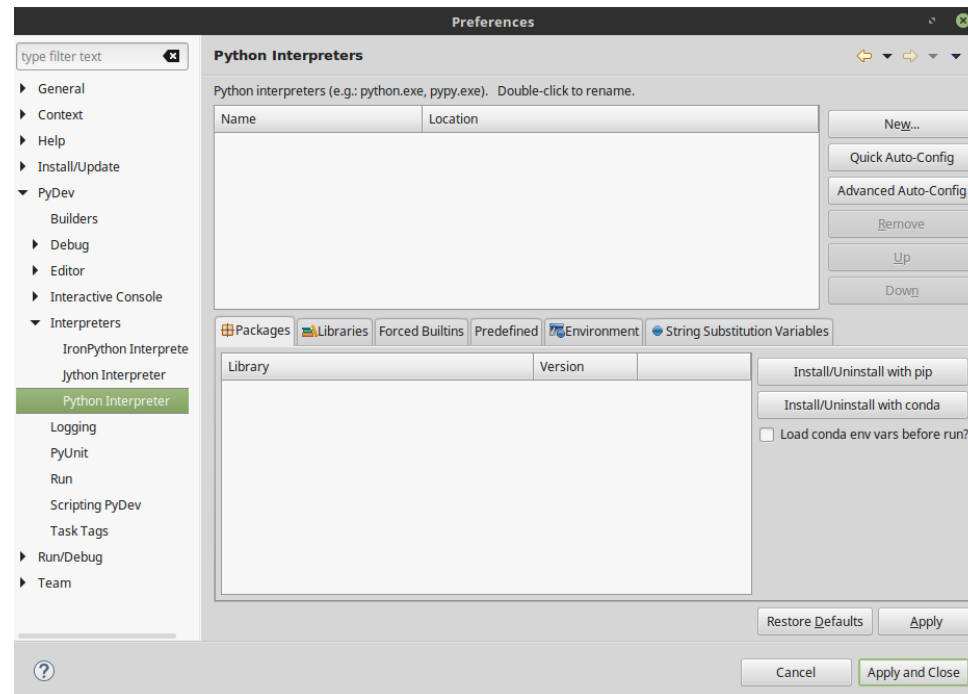
- Aguarde enquanto o download dos componentes é efetuado.
- Conceda as permissões de segurança para a instalação dos mesmos, quando a janela surgir. Basta clicar em “Install Anyway”.



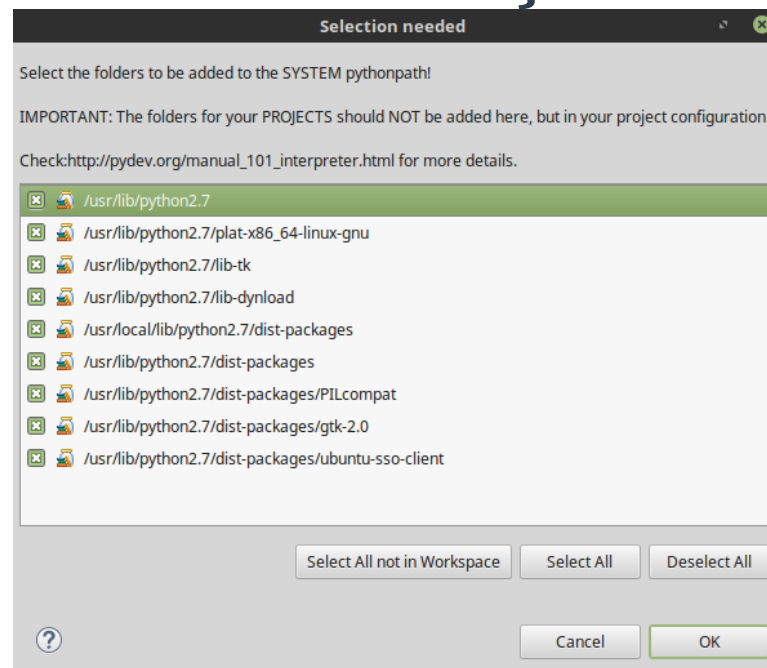
- Após o reinício do Eclipse, vá para: Window > Perspective > Open Perspective > Other.
- Na janela seguinte, selecione “Pydev”. Vamos abrir a perspectiva do Pydev assim.



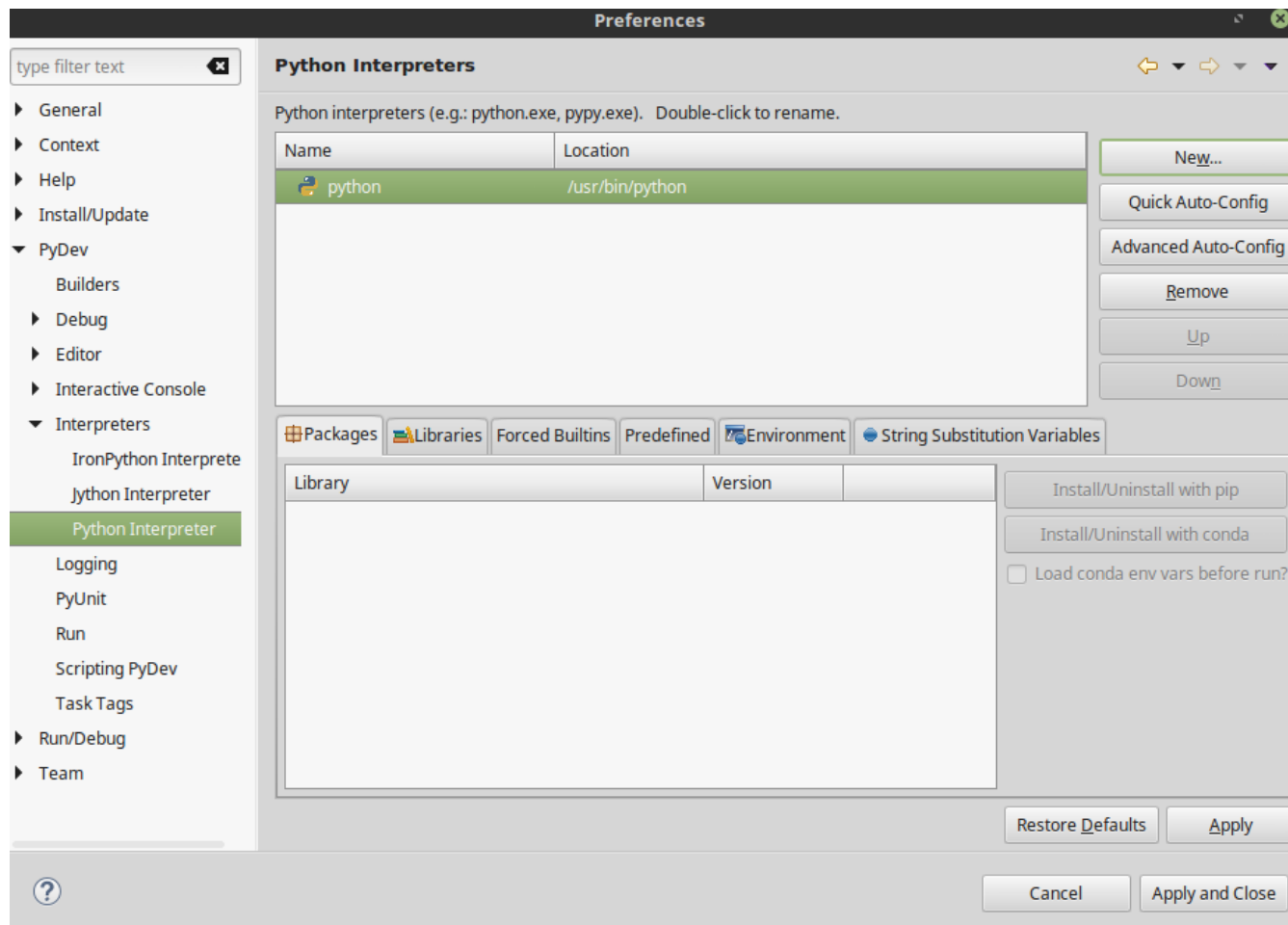
- Maximize a perspectiva “Pydev”.
- Vá para: Window > Preferences > PyDev > Interpreters > Python Interpreter
- Na aba superior, defina uma configuração do Interpretador, clicando em “New”



- Especifique o caminho do Interpretador e o nome do mesmo.
- Em seguida, será necessário confirmar os módulos e bibliotecas padrão da instalação do Python.



- O resultado deverá ser algo como:



- Após isto, basta aproveitar sua nova IDE já configurada para trabalhar com Python!

