

# PARADIGM-ME

---


## *Manual de instalação para utilizadores*

Passo 1 - Preparação do Eclipse

Passo 2 - Criar projeto PARADIGM

### ===== PASSO 1 - PREPARAÇÃO DO ECLIPSE =====

De seguida serão apresentados os passos para a utilização da ferramenta. Nota: de momento, a utilização da ferramenta depende da instalação do ambiente Eclipse e da versão 7 do [Java](#):

1. Download da versão Luna do [eclipse modeling tools](#).
2. Descompactar ficheiro .zip descarregado.  
NOTA: a pasta resultante será a partir de onde o eclipse é executado, visto que não é necessária instalação do mesmo.
3. Abrir a nova pasta e fazer duplo-clique em "eclipse.exe".
4. Será pedido que escolha uma pasta para acolher todos os projetos que criar no Eclipse (chamado *workspace*).
5. Para instalar as ferramentas necessárias para correr o projeto deve aceder ao menu *Help* e clicar em *Install Modeling Components*, ou na barra de ferramentas pressionar botão *Install Modeling Components*. 
6. Selecionar os elementos Aceleo, Xpand, ATL, Operational QVT, Graphical Modeling Framework Tooling, Xtext, Papyrus, EGF e OCL Tools e pressionar "Finish".
7. Na lista que aparece de seguida pressione "Select all" e de seguida, "Next" duas vezes.
8. Leia e aceite os termos da licença e pressione "Finish".
9. Serão instalados todos os componentes na distribuição de Eclipse.
10. Quando solicitado sobre "unsigned content" permita a instalação. Se questionado sobre a possibilidade de atravessar a firewall aceite.
11. Quando solicitado que reinicie o Eclipse pressione "Yes", para que a instalação termine com sucesso.
12. Descompactar o ficheiro ZIP disponível em "[zip file for Users](#)".
13. Copie os ficheiros \*.jar para a pasta "dropins" do seu Eclipse e volte a reiniciar.

14. Descarregar o ficheiro ZIP com o [chrome driver](#) e descompactar para a pasta onde pretende desenvolver os projetos PGBT.

===== PASSO 2 - CRIAR PROJETO PARADIGM =====

Após estes passos o ambiente eclipse está pronto a funcionar. Finalmente a criação do projeto.

1. Pressionar "File" → "New" → "Project...".
2. Duplo-clique em "Java Project".
3. Escrever um nome para o projeto.
4. Pressionar "Finish".
5. Será questionado sobre mudar para a perspetiva Java, pressione "Sim".
6. Pressionar "File" → "New" → "Other...".
7. Na caixa de filtro escrever Paradigm.
8. Duplo-clique em "Paradigm Diagram".
9. Escolher como "Parent Folder" a pasta "src" no interior do projeto.
10. Escrever um nome para o ficheiro (atenção para não alterar a extensão) e pressionar "Next".
11. Dar o mesmo nome (novamente sem alterar a extensão) e pressionar "Finish".