

# Ferramenta MDEReqTraceTool

## Guia de Instalação:

- 1) Instalar Eclipse:
  - a. Baixe no site <http://www.eclipse.org/downloads/> e faça a instalação.
- 2) Instalar plugin da Papyrus:
  - a. No site <http://www.eclipse.org/papyrus/> explica os passos da instalação.
- 3) Instalar plugin MDReqTraceTool:
  - a. Baixe o arquivo menu\_plugin\_MDEReqTraceTool.jar no [github.com/elianes/MDEReqTraceTool](https://github.com/elianes/MDEReqTraceTool).
  - b. Descompacte este arquivo dentro da pasta *eclipse/plugin*, instalada no computador.
- 4) Reiniciar o Eclipse e já vai estar instalado o plugin MDReqTraceTool.

## Guia de utilização:

- 1) Criar ou abrir um projeto de modelagem de sistema.

Para criar um novo projeto:

  - a. *new->project->papyrus->Sysml model*.
  - b. Criar diagrama de requisito e/ou demais diagramas

Para abrir o projeto:

  - a. *New->import->project existents*.
  - b. Se houver o diagrama de requisitos dentro do modelo, passe para o item seguinte. Senão crie um diagrama de requisitos.
- 2) Executar o Plug-in referente MDEReqTraceTool: Na aba *Project Explorer*, dentro do projeto tem o arquivo *.uml*. Para a geração das matrizes de rastreabilidade, clique com o botão direito em cima deste arquivo, após clique em *MDEReqTraceTool->Matrizes de rastreabilidade*. A figura 1 mostra este passo. As matrizes geradas estão em conformidade com o estado atual do diagrama de requisitos. Quando houver uma alteração nos diagramas, novas matrizes deverão ser geradas, mostrando as modificações realizadas.

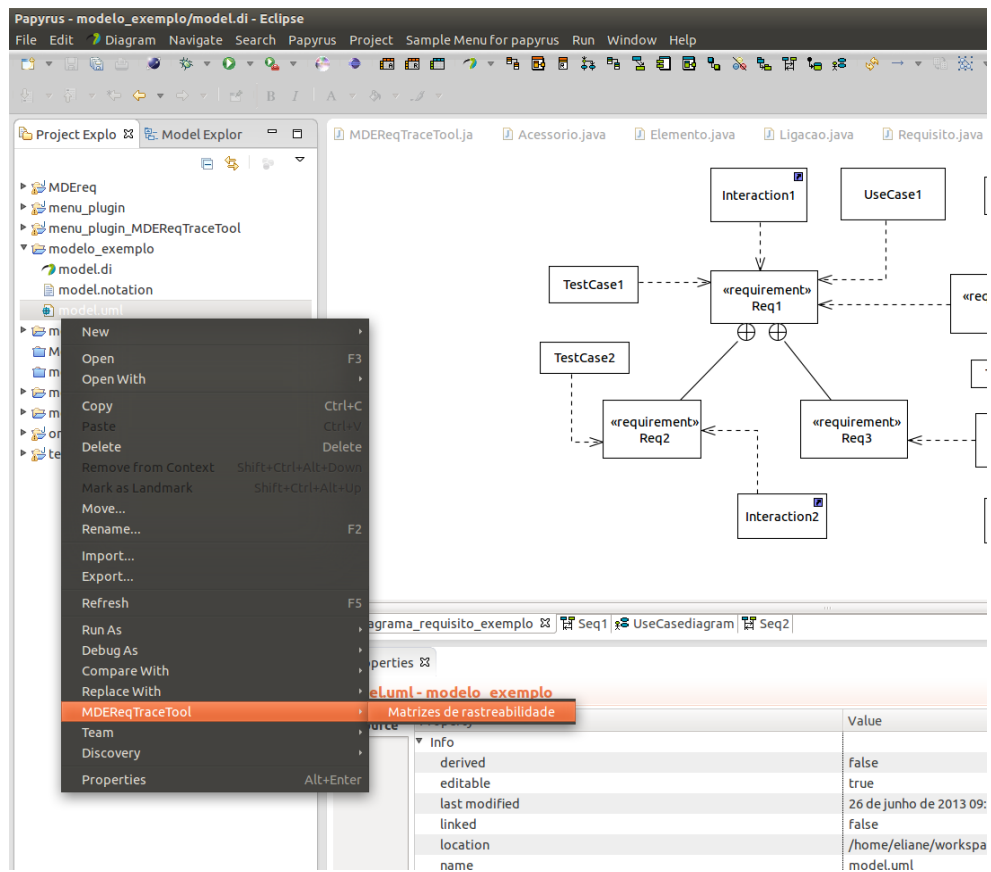


Figura 1 – Menu do plugin MDEReqTraceTool