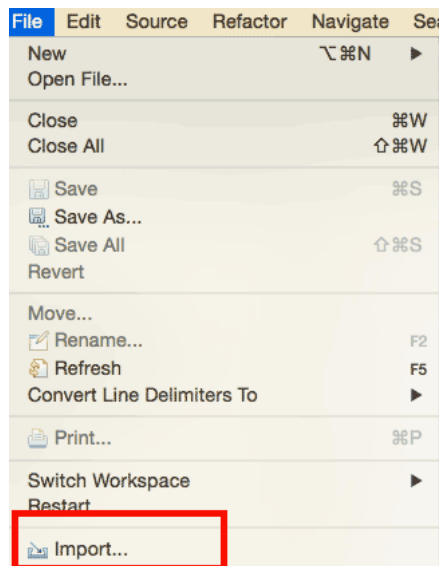


## Mãos à obra: Calculador demorado

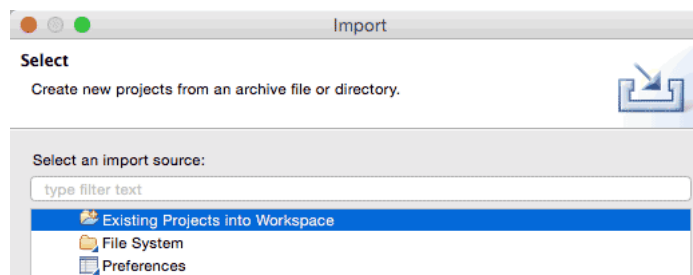
Nesse exercício vamos trabalhar no calculador como apresentado na aula.

1) Baixe o projeto calculador [aqui \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/threads1/calculador.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/threads1/calculador.zip) e extraia o arquivo ZIP.

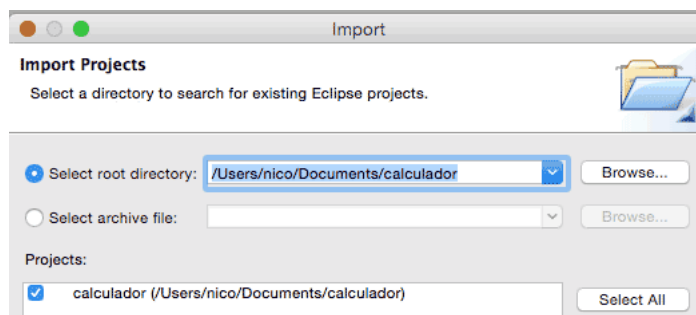
2) No Eclipse vá no File -> Import



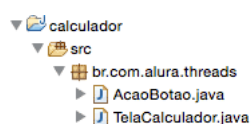
3) Selecione Existing Projects into Workspace :



4) Escolha a pasta raíz do projeto:



Finalize a importação para ter o projeto no seu workspace.



5) Execute a classe `TelaCalculador` e multiplique dois números relativamente grandes, por exemplo 10000 e 10000.

Repare que durante o calculo toda a tela trava. Porque isso está acontecendo?

*Selecione uma alternativa*

- A** A ação irá consumir a memória da máquina virtual que precisa ser liberada antes para a interface gráfica continuar a execução.
- B** A máquina virtual não consegue executar duas ações ao mesmo tempo.
- C** A ação está rodando na mesma Thread que a interface gráfica.
- D** Porque a suite gráfica utilizada pelo Java, o Swing, não é eficiente.
- E** Ela irá consumir o processamento da máquina e não deixará espaço no processador para a interface gráfica.