**ATALHOS:**

* ***“Ctrl+Shift+i”*** – Faz as importações necessárias automaticamente;
* ***“psvm+tab”*** – Cria o método main;
* ***“Alt+Shift+f”*** – Identa o Código[[1]](#footnote-1)

*A diferença do “set.Visible” no main ou no construtor vazio, é ter o controle ou não.*

**AWT (Abstract Windows Toolkit):**

- SO quem cria, dessa forma,

- Em cada SO funcionará com uma característica.

**Swing:**

* Tem melhor portabilidade.
* A linguagem JAVA quem cria.
* Sua biblioteca é muito mais ampla que AWT.
* Herda os componentes de AWT.
* Existem três tipos de componentes, hierarquicamente:
* **Top-level container:** É a janela principal (*JFrame*), que receberá todos os outros componentes. Existem várias formas para cria-la.
* O menos recomendado, é através dos atalhos **(Janela1)**;
* O indicado, é ter o menos de instrução dentro do Main **(Janela2)**;
* Por herança, temos a **(Janela3)**;
* **Intermediate container:** *Jpanel*

1. [↑](#footnote-ref-1)