

Java – O que não esquecer

- - **classes public** PRECISAM ter o nome de arquivo igual ao nome da classe;
- - **private**: acessível somente dentro da classe. Utilizado para atributos, construtores e métodos;
- - **public**: acessível de qualquer lugar mesmo de outras pastas (neste caso, precisa de import). Utilizado para classes, atributos, construtores e métodos;
- - **sem private nem public**: acessível somente a arquivos na mesma pasta;
- - **protected**: pode ser acessado por todas as classes do mesmo pacote e por todas as classes que o estendam, mesmo que não estejam no mesmo pacote. Utilizado para atributos, construtores e métodos;
- - **pacotes (packages)**: agrupam classes de funcionalidades similares ou relacionadas. Padrão da Sun/Oracle: relativo ao nome da empresa que desenvolveu. Exemplo:
 br.edu.ufabc.progweb.subpacote1;
 br.edu.ufabc.progweb.subpacote2;
 onde "ufabc" é a "empresa"; "progweb" é o projeto; "subpacote1" e "subpacote2" são dois diretórios dentro do projeto progweb;
- - um atributo **static** passa a não ser mais um atributo de cada objeto, mas um atributo da classe. Ou seja, a informação fica guardada na classe, não é mais individual para cada objeto.
- **@Override**: notifica o compilador que estamos sobreescrevendo um método da classe mãe.