

Classes e métodos final

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Classes e métodos final

- Palavra chave: **final**
- **Classe**: evita que a classe seja herdada

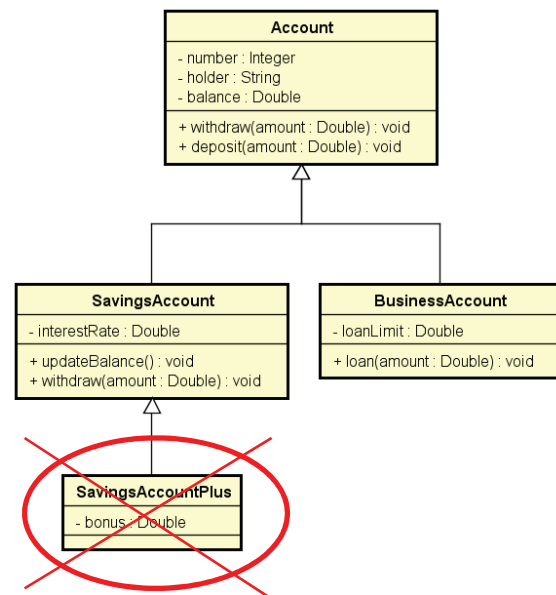
```
public final class SavingsAccount {
```

- **Método**: evita que o método sob seja sobreposto

Exemplo - Classe final

Suponha que você queira evitar que sejam criadas subclasses de SavingsAccount

```
public final class SavingsAccount {
    (...)
```



Exemplo - método final

Suponha que você não queira que o método Withdraw de SavingsAccount seja sobreposto

```
@Override
public final void withdraw(double amount) {
    balance -= amount;
}
```

Pra quê?

- Segurança: dependendo das regras do negócio, às vezes é desejável garantir que uma classe não seja herdada, ou que um método não seja sobreposto.
 - Geralmente convém acrescentar **final** em métodos sobrepostos, pois sobreposições múltiplas podem ser uma porta de entrada para inconsistências
- Performance: atributos de tipo de uma classe final são analisados de forma mais rápida em tempo de execução.
 - Exemplo clássico: String

Introdução ao polimorfismo

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves