Java – Palavra-Chave Final 1

# A Palavra-Chave final

A palavra-chave *final* significa que não pode ser alterado.

#### Para campos de dados:

```
static final tipo var um único armazenamento que não pode ser mudado.

final tipo-primitivo var constante.

final tipo-objeto var esta referência não pode ser alterada para apontar para outro objeto, mas o objeto pode ser modificado. Em Java não é possível impor que um objeto seja uma constante.
```

 Todos os campos de dados declarados final ou são inicializados quando declarados ou então têm de ser inicializados antes de serem usados (blank finals).

## Para argumentos de métodos:

- Dentro do método não podem ser mudados os valores dos argumentos.
- Exemplo:

```
int f(final int i) {
    return i+1;
}
```

## Para métodos:

- Uma classe que herde um método *final* não pode mudar o seu significado (não o pode reescrever).
- Métodos private numa classe são implicitamente final.

#### Para classes:

Não permite criar subclasses desta classe.

DEI - ISEP Fernando Mouta