

Exemplos de Métodos Sobrecarregados em Java

```
public class operadores {
```

```
private double resultado;
```

```
public int quadrado ( int intValor )
```

```
{
```

```
return intValor * intValor;
```

```
}
```

```
public double quadrado ( double doubleValor )
```

```
{
```

```
return doubleValor * doubleValor;
```

```
}
```

```
public void produto ( int a, float b )
```

```
{
```

```
resultado = a * b;
```

```
}
```

```
public void produto ( float a, int b )
```

```
{
```

```
resultado = a * b;
```

```
}
```

/* **Erro Comum:** Criar métodos sobrecarregados com listas de parâmetros idênticas e tipos de valores devolvidos diferentes é um **Erro de Sintaxe**, veja: */

```
public int square ( float x )
```

```
{
```

```
return x * x;
```

```
}
```

```
public double square ( double y )
```

```
{
```

```
return y * y;
```

```
}
```

```
}
```