

07

Instanciando a data de nascimento

Agora a `dataNascimento` está sublinhada em vermelho, pois essa variável não existe. Para criá-la aperte `Ctrl + .(caractere ponto)` para que o Eclipse mova o cursor para o erro mais próximo, ou seja, a `dataNascimento`, e então aperte `Ctrl+1` para o Eclipse sugerir uma correção para esse erro. Uma das correções possíveis é criar uma variável local, então escolha `Create local variable 'dataNascimento'`.

```
public static void main(String[] args) {  
    Calendar dataNascimento;  
    Funcionario funcionario = new Funcionario("José", 25, dataNascimento);  
}
```

Repare que a IDE te deu a oportunidade de trocar o nome da variável e seu tipo, movendo entre as seleções com o tab. Agora é só inicializar a variável `dataNascimento`. Poderíamos simplesmente mover o cursor para a linha de cima e continuar o trabalho, mas a variável `dataNascimento` ainda está sublinhada de vermelho. Isso significa que temos outra oportunidade de usar o `Ctrl+1`.

Aperte `Ctrl+1` e escolha a primeira opção `Initialize variable`:

```
Calendar dataNascimento = null;  
Funcionario funcionario = new Funcionario("José", 25, dataNascimento);
```

Como o cursor já está no lugar certo, crie a data usando um `GregorianCalendar`. Para isso digite `new Greg` e selecione o construtor que recebe três inteiros, ano, mês e dia sem usar o mouse. Preencha esses valores com a ajuda do tab.

```
Calendar dataNascimento = new GregorianCalendar(1985, 3, 18);  
Funcionario funcionario = new Funcionario("José", 25, dataNascimento);
```

Note que não foi necessário abrir a classe `Funcionario` para descobrir que `dataNascimento` é um `Calendar`. Também não foi preciso fazer os imports de `Calendar` e do `GregorianCalendar`! Já estamos evitando erros!

Para esse novo código quais foram as teclas digitadas?

