

Resumo Técnico · Variables

Conceito

Variáveis são placeholders para dados cujo valor pode mudar durante a execução; o escopo depende de onde são declaradas: locais, de componente, globais e gerais (\$1 a \$99).

Sintaxe / Mapeamento

Declaração de variáveis locais ou de componente:

```
variables
string vName
date vBirthDate
numeric vAge
endvariables
```

Acesso por escopo

Locais: vName; Componentes: \$vName\$; Globais: \$\$SalesTax; Gerais: \$1..\$99. Referências não são case sensitive (boa prática: usar caixa consistente).

Exemplo (transcrito)

Função com params e variáveis locais:

```
function myProcFunction
params
numeric myFirstParameter : IN
string mySecondParameter : IN
string myThirdParameter : OUT
endparams
variables
numeric myNumber1, myNumber2
string myString1, myString2, myString3
endvariables
myNumber1 = $length(mySecondParameter)
myNumber2 = FIELD1 + myNumber1
end
```

Boas práticas

Evitar dependência de variáveis globais/gerais em aplicações grandes; limpe-as quando não forem mais necessárias para reduzir risco de sobrescrita.