

## Agenda:

Breve revisão  
Lista de exercícios  
Estrutura de decisão

# Recursos da linguagem

Estrutura  
Em  
blocos

Declare

/\* declaração de variáveis de memória –  
opcional

Begin

/\* instruções de funcionamento –  
processamento, ifs

Exception

/\* tratamento de exceções  
opcional

End

/\* finalização do bloco

# Tipos de dados

Tipos Escalares		
Numéricos	Caracteres	Datas
BINARY_INTEGER	CHAR	DATE
DEC	CHARACTER	INTERVAL DAY TO SECOND
DECIMAL	LONG	INTERVAL YEAR TO MONTH
DOUBLE PRECISION	NCHAR	TIMESTAMP
FLOAT	NVARCHAR2	TIMESTAMP WITH TIME ZONE
INT	STRING	TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE
INTEGER	VARCHAR	
NATURAL	VARCHAR2	Rowid
NATURALN		ROWID
NUMBER	Raw	UROWID
NUMERIC	RAW	
PLS_INTEGER	LONG RAW	Booleano
POSITIVE		BOOLEAN
POSITIVEN		
REAL		
SIGNTYPE		
SMALLINT		

## Parte prática

Declarando var:

v1 **number**(2);

v1 – nome var

**number** – tipo de dados

**2** - tamanho

## Parte prática

Atribuindo valor a var:

v1 **number**(2) := 10 ;

Nome **varchar2**(10) := 'Marcel';

## Parte prática

Herança de tipo e tamanho  
v1 number(2);  
v2 v1%type;

# Bora fazer uns exercícios

**Exercício 1:** Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor do novo salário mínimo que deverá ser de 25% em cima do atual, que é de R\$ ??????.



Exercício 2: Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor em REAIS de 45 dólares, sendo que o valor do câmbio a ser considerado é de R\$????.

## Exercício 3:

Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor das parcelas de uma compra de um carro, nas seguintes condições:

OBSERVAÇÃO:

- 1 - Parcelas para aquisição em 10 pagamentos.
- 2 - O valor da compra deverá ser informado em tempo de execução.
- 3 – O valor total dos juros é de 3% e deverá ser aplicado sobre o montante financiado
- 4 – No final informar o valor de cada parcela.

# Exercício 4:

Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor de cada parcela de uma compra de um carro, nas seguintes condições:

- Parcelas para aquisição em 6 pagamentos.
- Parcelas para aquisição em 12 pagamentos.
- Parcelas para aquisição em 18 pagamentos.

## OBSERVAÇÃO:

1 - Deverá ser dada uma entrada de 20% do valor da compra.

2 – Deverá ser aplicada uma taxa juros, no saldo restante, nas seguintes condições:

3 – No final informar o valor das parcelas para as 3 formas de pagamento, com o Valor de aquisição de 10.000 e o mesmo com entrada de dados via teclado (em tempo de execução).

A – Pagamento em 6 parcelas: 10%.

B – Pagamento em 12 parcelas: 15%.

C – Pagamento em 18 parcelas: 20%.

# Recursos da linguagem

## Estrutura De Decisão

If – then - elsif – then – else – end if

```
IF <condição> THEN
    <instruções>;
ELSIF <condição> THEN
    <instruções>;
ELSE
    <instruções>;
END IF;
```

## Exercício para tomada de decisão

Criar um bloco PL/Sql para analisar a entrada de dados do sexo de um cliente, o bloco deverá receber o dado sobre o sexo: para masculino – M ou m, para feminino - F ou f, qualquer dado fora desta configuração deverá ser exibido 'Outros', para M ou m 'Masculino', para F ou f 'Feminino'.

# Tire suas Dúvidas

