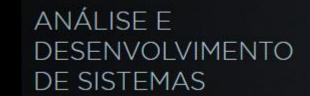


ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Agenda:

Breve revisão Lista de exercícios Estrutura de decisão





Recursos da linguagem

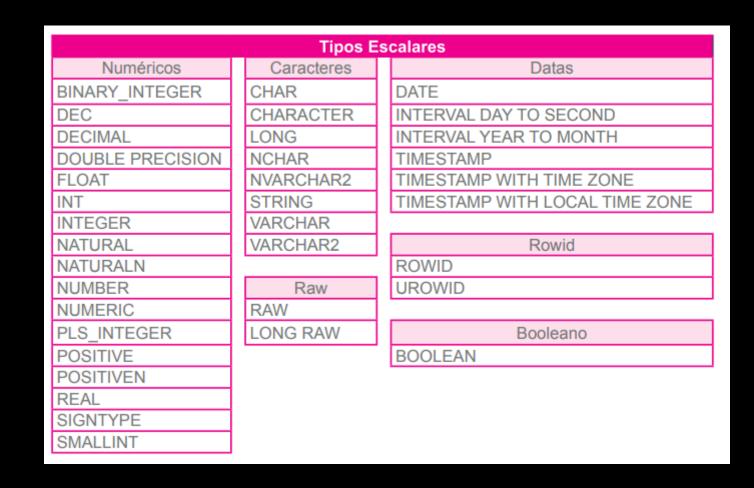
Estrutura Em blocos

```
Declare
/* declaração de variáveis de memória —
opcional
Begin
/* instruções de funcionamento —
processamento, ifs
Exception
/* tratamento de exceções
opcional
End
/* finalização do bloco
```



ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Tipos de dados





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:

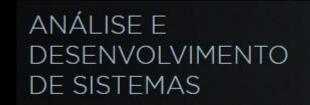
Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor do novo salário mínimo que deverá ser de 25% em cima do atual, que é de R\$?????.



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:



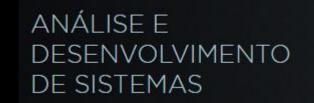
Criar um bloco PL-SQL para calcular o valor das parcelas de uma compra de um carro, nas seguintes condições:

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

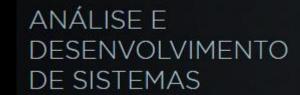
Decisão

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



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

