



Banco de Dados II

Prof. Vinícius Alves Hax



Na aula anterior

- Avaliação



Na aula de hoje

- Estrutura de seleção (if)

Estrutura de seleção

- Conforme esperado o PL/pgSQL tem suporte a estruturas de seleção
- Elas são de três tipos
 - If normal
 - If com eles
 - If encadeado (If dentro de If)



If (estrutura básica)

```
IF CONDICAO THEN  
    COMANDO;  
END IF;
```



Exemplo 1

do \$\$

declare

 numero integer;

begin

 numero = 10;

 if numero > 5 then

 raise notice 'Número maior do que cinco';

 end if;

end \$\$;



If-else (estrutura básica)

```
IF CONDICAO THEN  
    COMANDO1;  
ELSE  
    COMANDO2;  
END IF;
```

Exemplo 2

do \$\$

declare

numero integer;

begin

numero = 10;

if numero > 5 then

raise notice 'Número maior do que cinco';

else

raise notice 'Número menor do que cinco';

end if;

end \$\$;

If-else-if (estrutura básica)

```
IF CONDICA01 THEN  
    COMANDO1;  
ELSIF CONDICA02 THEN  
    COMANDO2;  
ELSE  
    COMANDO3;  
END IF;
```

Exemplo 3

```
do $$  
declare  
    numero integer;  
begin  
    numero = 10;  
    if numero > 8 then  
        raise notice 'Número maior do que oito';  
    elsif numero > 6 then  
        raise notice 'Número maior do que seis';  
    else  
        raise notice 'Número menor ou igual a seis';  
    end if;  
end $$;
```



Referências

- If
<https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-plpgsql/plpgsql-if-else-statements/>