



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Câmpus Birigui - Código INEP: 150588

Rua Pedro Cavalo, 709, CEP 16201-407, Birigui (SP)

CNPJ: 10.882.594/0014-80 - Telefone: (18) 3643-1160

ATIVIDADE ASSÍNCRONA

1 - IDENTIFICAÇÃO

Curso: BRI.BAC.CPT.2016 - BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	Período/Ano Letivo 2021/2
Diário/Componente Curricular: SUP.01029 (BDAE6) - BANCO DE DADOS II - Graduação [31.70 h/38 Aulas]	
Nome do Aluno Vinicius de Souza Santos	Prontuário: BI3008061
Professores: Helen de Freitas Santos	

2 – ATIVIDADE PROPOSTA

Atividade: criar função para calcular diferença entre duas datas em dias, em meses e em anos

Quando calculamos a diferença entre duas datas, dependendo do sistema pode ser que precisemos do retorno em dias ou em meses ou em anos.

Por exemplo:

1. para calcular juros, precisamos de duas
2. para saber a idade de alguém, precisamos de anos

Como você sugeriria fazer? Qual seria a(s) função(ões) para resolver essa situação?

Agora faremos função, na próxima semana faremos procedimento.

3 - DESENVOLVIMENTO

```
create or replace function "FN_DIFDATA"  
(pd_dataum in date,pd_datadois in date)
```

```
return varchar2
is

dif_ano    number;
dif_mes    number;
dif_dia    number;

begin
dif_dia:= to_date(pd_dataum,'DD/MM/YYYY') - to_date(pd_datadois,'DD/MM/YYYY');
dif_mes:= trunc((to_date(pd_dataum,'DD/MM/YYYY') - to_date(pd_datadois,'DD/MM/YYYY')) /30.4);
dif_ano:= trunc((to_date(pd_dataum,'DD/MM/YYYY') - to_date(pd_datadois,'DD/MM/YYYY')) / 365.25);

return ('Voce tem: '||dif_ano || ' e '|| dif_mes || ' Meses e' || dif_dia|| ' Dias');

end;
```

