

Exercício Stored Procedure

Lista Exercício

1. Faça um programa para calcular o IMC (Índice de Massa Corporal) e indicar se o usuário está com subpeso, peso normal, sobrepeso ou obesidade. Solicite o peso em Kg e a altura em metros. Exemplo 83Kg 1.87m. O cálculo do IMC é o peso corpóreo (em kg) /o quadrado da altura.

Regras

Subpeso ≤ 19 ; Peso normal ≤ 25 ; Sobrepeso ≤ 29.9 ; Obesidade $= > 30$.

```
EXEC sp_imc(150,1.87);
```

Resultado esperado:

```
'Obesidade ', '42.895135691612566'
```

2. Faça um programa que some todos os números pares entre dois números.

```
EXEC sp_numerospares(0,100,@x);
```

```
select @x;
```

Resultado esperado: 2550

3. Crie uma stored procedure para somar os campos dia, mês e ano com um valor passado como parâmetro no campo data da tabela tempo.

```
CREATE TABLE TEMPO (
```

```
ID INT PRIMARY KEY,
```

```
DIA INT,
```

```
MES INT,
```

```
ANO INT,
```

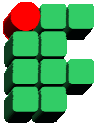
```
DATA INT);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (1,15,1,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (2,15,2,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (3,15,3,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (4,15,4,1999);
```



```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (5,15,5,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (6,15,6,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (7,15,7,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (8,15,8,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (9,15,9,1999);
```

```
INSERT INTO TEMPO (ID,DIA,MES,ANO) VALUES (10,15,10,1999);
```

```
EXEC sp_tempo(10);
```

Resultado Esperado:

| ID | DIA | MES | ANO | DATA |
|----|-----|-----|------|------|
| 1 | 15 | 1 | 1999 | 2025 |
| 2 | 15 | 2 | 1999 | 2026 |
| 3 | 15 | 3 | 1999 | 2027 |
| 4 | 15 | 4 | 1999 | 2028 |
| 5 | 15 | 5 | 1999 | 2029 |
| 6 | 15 | 6 | 1999 | 2030 |
| 7 | 15 | 7 | 1999 | 2031 |
| 8 | 15 | 8 | 1999 | 2032 |
| 9 | 15 | 9 | 1999 | 2033 |
| 10 | 15 | 10 | 1999 | 2034 |