

- 1) Elabore uma função utilizando a linguagem *T-SQL* a qual será responsável por inserir números inteiros na tabela intitulada de `tb_mensagens`.

OBSERVAÇÕES:

- Não há necessidade de passar nenhum parâmetro para a função;
- A função deverá inserir os números inteiros de 1 a 10, excluindo 6 e 8;
- Utilize, impreterivelmente, uma estrutura de repetição.

Exemplo de Saída (Retorno):

-- Invocando a função `fn_exercicio_1`

```
SELECT *  
FROM fn_exercicio_1();
```

Resultados		Mensagens	
	resultado		
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	7		
7	9		
8	10		

- 2) Elabore uma função utilizando a linguagem *T-SQL* responsável por exibir as informações acerca de um determinado departamento.

OBSERVAÇÕES:

- Utilize um parâmetro de entrada para obter o ID do departamento específico que deseja extrair as informações;
- Utilize a cláusula `RETURN` para confeccionar uma mensagem adequada contendo todas as informações desse departamento.
- Torna-se imprescindível verificar a existência do departamento, e, eventualmente, caso o departamento não seja localizado, exibir uma mensagem informativa.

- 3) Elabore uma função utilizando a linguagem *T-SQL* a qual será responsável por copiar todos as informações dos departamentos existentes na `tb_departamento` (original) para uma nova tabela, essa intitulada de `tb_departamento_new`.

OBSERVAÇÕES:

- Apenas insira(m) na nova tabela, a(s) linha(s) cujo total de caracteres constituintes do nome do departamento seja um número par;
- No final, a função deverá exibir uma mensagem com o total de linhas (*tuplas*) copiadas para a nova tabela.

- 4) Elabore uma função utilizando a linguagem *T-SQL* a qual será responsável por exibir o ID da função dos empregados que possuem a média salarial superior a R\$ 9.550,35.

OBSERVAÇÕES:

- a. A função deverá exibir o ID da função e sua respectiva média salarial;
- b. A média salarial deve ser formatada para exibir apenas duas casas decimais.