

## Trabalho 2 BD2



### Dupla:

Gabriel Ferreira de Jesus

Rafael Oliveira Ledo

## Enunciado

Criar um novo atributo na tabela de Índices, o qual deve ser chamado de 'IDX'.  
Implementar um procedimento que preencha este atributo a partir do seguinte cálculo:  $IDX = (IDE^2 * IDL) / IDH$ .

## **Resumo**

Esta query serviu para se criar uma procedure com a finalidade de armazenar linhas de comando da linguagem SQL. Demonstrada na folha seguinte. Havendo um banco de dados pré-pronto fornecido pelo docente em aula, Pablo Vieira Florentino.

## Query

```
-- PGADMIN 4
```

```
ALTER TABLE INDICE
```

```
ADD COLUMN IDX decimal(8,3);
```

```
CREATE PROCEDURE POPULATE_IDX()
```

```
LANGUAGE SQL
```

```
AS $$
```

```
    UPDATE INDICE
```

```
        SET IDX = ( POW(IDH_EDUCACAO,2) * IDH_LONGEVIDADE ) /
```

```
    IDH_GERAL
```

```
    $$;
```

```
CALL POPULATE_IDX();
```

```
SELECT * FROM INDICE;
```

Relatório

Data Output Explain Messages Notifications								
	<div><div>codmunicipio</div><div>[PK] numeric</div></div>	<div><div>ano</div><div>[PK] numeric</div></div>	<div><div>idh_geral</div><div>numeric (8,3)</div></div>	<div><div>idh_renda</div><div>numeric (8,3)</div></div>	<div><div>idh_longevidade</div><div>numeric (8,3)</div></div>	<div><div>idh_educacao</div><div>numeric (8,3)</div></div>	<div><div>idx</div><div>numeric (8,3)</div></div>	
1	354880	1991	0.842	0.832	0.782	0.913	0.774	
2	350060	1991	0.848	0.834	0.811	0.898	0.771	
3	330330	1991	0.817	0.827	0.717	0.908	0.724	
4	420540	1991	0.824	0.803	0.771	0.898	0.755	
5	354850	1991	0.838	0.825	0.775	0.913	0.771	
6	430210	1991	0.799	0.749	0.787	0.860	0.728	
7	420200	1991	0.797	0.782	0.751	0.857	0.692	