

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

ANDREY GOMES DA SILVA NASCIMENTO
GABRIEL NASCIMENTO MIRANDA DOS SANTOS

Atividade de Procedimentos Armazenados

Salvador - BA
2025

Atividade:

Atividade de Procedimentos armazenados com a base de dados de IDH

- 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:

$$\text{IDX} = (\text{ÍNDICE DE EDUCAÇÃO}^2 * \text{ÍNDICE DE LONGEVIDADE}) / \text{IDH_GERAL}$$

Resposta:

```
ALTER TABLE INDICE  
ADD COLUMN idx numeric(8,3);
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE CalculatIdx()  
LANGUAGE SQL  
AS $$  
    UPDATE INDICE  
    SET idx = ((idh_educacao*idh_educacao)*idh_longevidade)/idh_geral  
$$;
```

```
CALL CalculatIdx();
```

```
SELECT * FROM INDICE;
```