

**Aluno: Diego Rockenbach**

```
DROP TABLE IF EXISTS projetoAtivo;  
DROP TABLE IF EXISTS projetoInativo;
```

```
CREATE TABLE projetoAtivo ( idProj  
INT PRIMARY KEY, descricao  
VARCHAR(255) NOT NULL,  
CONSTRAINT fk_projAtivo_projeto  
FOREIGN KEY (idProj) REFERENCES projeto(idProj)  
);
```

```
CREATE TABLE projetoInativo ( idProj  
INT PRIMARY KEY, descricao  
VARCHAR(255) NOT NULL,  
CONSTRAINT fk_projInativo_projeto  
FOREIGN KEY (idProj) REFERENCES projeto(idProj)  
);
```

```
INSERT INTO projetoAtivo (idProj, descricao)  
SELECT idProj, descricao  
FROM projeto  
WHERE status = 'ativo';
```

```
INSERT INTO projetoInativo (idProj, descricao)  
SELECT idProj, descricao  
FROM projeto  
WHERE status = 'inativo';
```

```
ALTER TABLE projeto  
DROP COLUMN descricao,  
DROP COLUMN status;
```

```
DELIMITER //
```

```
CREATE TRIGGER bi_projetoAtivo_exclusivo  
BEFORE INSERT ON projetoAtivo  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
IF NOT EXISTS (SELECT 1 FROM projeto p WHERE p.idProj = NEW.idProj) THEN  
SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'idProj inexistente na tabela  
Projeto.';  
END IF;  
IF EXISTS (SELECT 1 FROM projetoInativo pi WHERE pi.idProj = NEW.idProj) THEN  
SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'Projeto já classificado como  
inativo.'; END IF;
```

```
END;
//

CREATE TRIGGER bi_projetoInativo_exclusivo
BEFORE INSERT ON projetoInativo
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NOT EXISTS (SELECT 1 FROM projeto p WHERE p.idProj = NEW.idProj) THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'idProj inexistente na tabela
Projeto.';
    END IF;
    IF EXISTS (SELECT 1 FROM projetoAtivo pa WHERE pa.idProj = NEW.idProj) THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'Projeto já classificado como ativo.';
    END IF;
END;
//
DELIMITER ;
```