

# Procedure Aplicar Grants Read-Only (PL/SQL)

Olá, nesse artigo gostaria de compartilhar com vocês uma procedure em PL/SQL, para aplicação de grants (**somente leitura**) de um schema para outro schema ou role:

## Considerações:

O script abaixo deve ser validado num ambiente não produtivo <sup>1)</sup>, antes de ser aplicado em produção.

1 - Segue abaixo a procedure PL/SQL:

[prc\\_apply\\_grants\\_ro.sql](#)

```
-----  
--- DBAHero ---  
--- Author: Leonardo Lopes ---  
--- Date: 09/12/2023 ---  
--- v1 ---  
-----  
  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE APPLY_GRANTS_RO (PV_OWNER_OBJECT VARCHAR2,  
PV_APPLY_TO VARCHAR2)  
  
IS  
--- PV_OWNER_OBJECT schema owner of the objects  
--- PV_APPLY_TO schema or role which receives the grant  
  
CURSOR C_OBJECTS  
is  
SELECT OWNER, OBJECT_NAME, OBJECT_TYPE  
FROM ALL_OBJECTS  
WHERE OWNER = PV_OWNER_OBJECT  
AND OBJECT_TYPE IN ('TABLE', 'VIEW', 'PROCEDURE', 'FUNCTION', 'PACKAGE');  
  
BEGIN  
  
FOR O IN C_OBJECTS LOOP  
IF O.OBJECT_TYPE IN ('TABLE', 'VIEW') THEN  
EXECUTE IMMEDIATE 'GRANT SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE ON ' ||  
PV_OWNER_OBJECT || '.' || O.OBJECT_NAME || ' TO ' || PV_APPLY_TO;  
ELSIF O.OBJECT_TYPE IN ('PROCEDURE', 'FUNCTION', 'PACKAGE') THEN  
EXECUTE IMMEDIATE 'GRANT EXECUTE ON ' || PV_OWNER_OBJECT || '.'  
|| O.OBJECT_NAME || ' TO ' || PV_APPLY_TO;  
END IF;  
END LOOP;  
  
END;  
/
```

- **PV\_OBJECT\_OWNER** ⇒ O valor dessa variável deve conter o nome do **schema owner** <sup>2)</sup> dos objetos.
- **PV\_APPLY\_TO** ⇒ O valor dessa variável deve conter o nome do **schema** ou **role** que receberá os grants <sup>3)</sup> nos objetos.

Exemplo de como executar a procedure:

```
EXECUTE APPLY_GRANTS_RO( 'DONO_DO_OBJETO' , 'USER_QUE_RECEBE_ACESSO' );
```

```
EXECUTE APPLY_GRANTS_RO( 'DONO_DO_OBJETO' , 'ROLE_QUE_RECEBE_ACESSO' );
```

- Até a próxima.

### Procedure Aplicar Grants Read-Only (PL/SQL)

— Autor: [Leonardo Lopes](#) 09/12/2023 04H:32

<sup>1)</sup>

Non-Prod.

<sup>2)</sup>

Dono dos objetos.

<sup>3)</sup>

Receberá os acessos aos objetos.

From:

<https://blog.dbahero.com/> -

Permanent link:

<https://blog.dbahero.com/doku.php?id=procedureaplicargrantsro>

Last update: **09/12/2023 05H:45**

