



Concessão de privilégios (GRANT)

Prof. Ramon Souza

O comando **GRANT** **concede privilégios** de acesso a usuários (users) e a papéis (roles) em banco de dados. Este comando permite que usuários ou papéis especificados executem tarefas específicas.



A sintaxe do comando GRANT é apresentada a seguir:

```
GRANT <lista de privilégios>  
ON <nome da relação ou nome da visão> [(colunas)]  
TO <lista de usuários / funções / papéis>  
[WITH GRANT OPTION];
```

```
GRANT ALL  
ON EMPREGADO  
TO JOAO;
```

```
GRANT SELECT  
ON EMPREGADO  
TO ANA  
WITH GRANT OPTION;
```

```
GRANT UPDATE  
ON EMPREGADO (NOME)  
TO MARIA;
```

Também é possível atribuir a permissão a um papel criado a partir de uma cláusula CREATE ROLE.

```
CREATE ROLE nome_do_papel;
```

```
GRANT lista_de_privilégios TO nome_do_papel;
```

```
GRANT nome_do_papel TO usuário;
```

CREATE ROLE analista; (criação do papel analista)

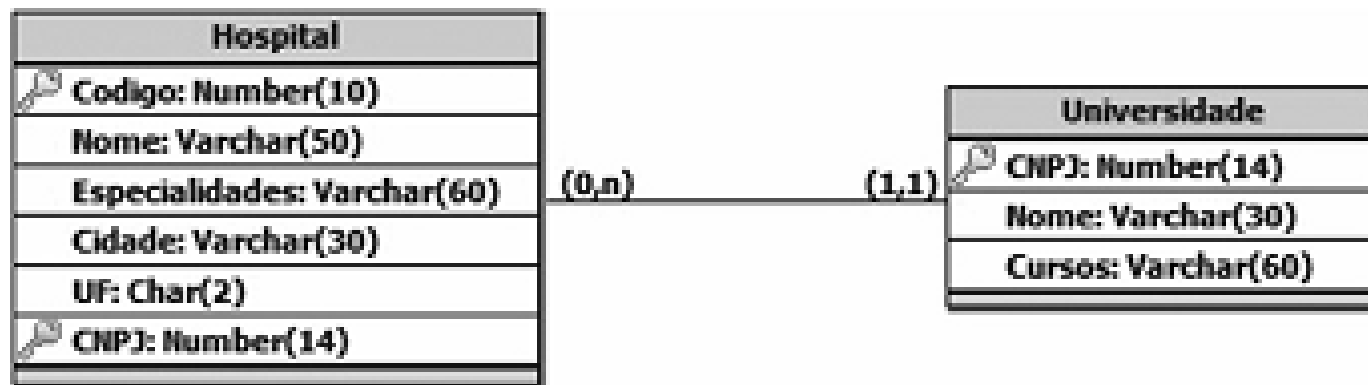
GRANT create table **TO** analista; (concessão da permissão de criação de tabelas para o papel analista)

GRANT analista **TO** pedro; (atribuição do papel analista a pedro)

(CESPE / CEBRASPE - 2019 - TJ-AM - Assistente Judiciário - Suporte ao Usuário de Informática) Julgue o próximo item no que se refere à gestão de segurança em banco de dados.

A instrução, em SQL, `grant update (nota) on aluno_disciplina to pedro, miguel;` apresenta erro de sintaxe

(CESPE - 2018 - EBSERH - Técnico em Informática)



Tendo como referência o modelo lógico precedente, julgue o item a seguir.

O comando `GRANT DELETE ON Hospital TO ebserh;` tem a finalidade de conceder o privilégio de remoção da tabela Hospital ao usuário ebserh.

(CESPE - 2015 - MEC - Administrador de Banco de Dados) Acerca de sistema gerenciador de banco de dados, do tuning e da segurança em banco de dados, julgue o item subsequente.

O comando a seguir, após sua execução, restringirá o acesso do usuário `tec_infor2_tjam` à tabela `processo`.

`GRANT update, delete, insert ON processo TO tec_infor2_tjam;`

(FCC - 2019 - SEMEF Manaus - AM - Assistente Técnico de Tecnologia da Informação da Fazenda Municipal - Programador) No Oracle 11g um programador deseja conceder a Paulo o privilégio para selecionar dados da tabela Contribuintes e deseja permitir que Paulo conceda esse privilégio a outros usuários. Para isso, o programador deve usar o comando: GRANT SELECT

- a) ON Contribuintes TO Paulo WITH CASCADE OPTION;
- b) TO Paulo ON Contribuintes WITH CASCADE OPTION;
- c) ON Contribuintes TO Paulo WITH GRANT OPTION;
- d) TO Paulo ON Contribuintes WITH EXTENDS OPTION;
- e) FROM Contribuintes TO Paulo WITH GRANT OPTION;

(FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Suporte de Infraestrutura TI) No Oracle Database 11g, para conceder ao usuário Marcos o privilégio para selecionar dados na tabela SANASA e permitir que ele conceda esse privilégio a outros usuários utiliza-se o comando

- a) GRANT SELECT ON SANASA TO Marcos WITH ADM OPTION;
- b) CREATE PRIVILEGE SELECT TO Marcos ON SANASA WITH ADMIN OPTION;
- c) GRANT SELECT ON SANASA TO Marcos WITH PERMISSION CASCADE;
- d) GRANT SELECT ON SANASA TO Marcos WITH GRANT OPTION;
- e) ADD PRIVILEGE SELECT TO Marcos ON SANASA WITH GRANT OPTION;

(FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Suporte de DBA-Banco de Dados) No Oracle Database 11g, para conceder ao usuário Marcos o privilégio para selecionar dados na tabela SANASA e permitir que ele conceda esse privilégio a outros usuários utiliza-se o comando

No Oracle 11g, para atribuir os privilégios de SELECT e INSERT na tabela sanasa para o database role engenheiros, utiliza-se o comando

- a) GRANT SELECT, INSERT ON sanasa TO engenheiros;
- b) ASSIGN PRIVILEGES SELECT, INSERT TO engenheiros ON sanasa;
- c) GRANT SELECT, INSERT FROM sanasa to engenheiros;
- d) GRANT SELECT, INSERT TO ROLE(engenheiros) ON sanasa;
- e) ASSIGN SELECT, INSERT TO engenheiros ON sanasa;

(FCC - 2017 - TST - Analista Judiciário – Suporte em Tecnologia da Informação) Um Database Administrator – DBA deseja criar uma função chamada analista, atribuir o privilégio create table a ela e atribuí-la ao usuário pedro. Para isso, terá que usar as instruções

a) CREATE FUNCTION analista;

ADD PRIVILEGE create table TO analista;

GRANT analista TO pedro;

b) CREATE ROLE analista;

GRANT ADD create table TO analista;

ADD ROLE analista TO pedro;

c) CREATE FUNCTION analista;
GRANT create table TO analista;
ADD FUNCTION analista TO pedro;

d) CREATE ROLE analista;
GRANT create table TO analista;
GRANT analista TO pedro;

e) CREATE ROLE analista;
GRANT create table TO analista;
ADD analista TO Pedro WITH GRANT OPTION;

(FCC - 2017 - DPE-RS - Analista - Banco de Dados) Considere o seguinte comando SQL:

GRANT SELECT

ON TABLE Status

TO Especial;

Esse comando

- a) atribui o direito de criação da tabela Status, aos integrantes do perfil Especial.
- b) atribui o direito de leitura da tabela Status aos integrantes do perfil Especial.
- c) revoga o direito de ler registros da tabela Status, a integrantes do perfil Especial.
- d) revoga o direito de criação da tabela Status, a integrantes do perfil Especial.
- e) atribui o direito de inserção, modificação e exclusão, mas não de leitura dos registros da tabela Status aos integrantes do perfil Especial.

(FGV - 2018 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Suporte e Infraestrutura) Numa instalação de banco de dados Oracle, o comando GRANT é usado para atribuir:

- a) intervalos de numeração para sequences;
- b) operações para triggers;
- c) privilégios para users e roles;
- d) senhas para usuários;
- e) tablespaces para bancos de dados.

(FGV - 2014 - Câmara Municipal do Recife-PE - Analista de Sistemas) No SQL, o comando grant permite outorgar a um usuário (ou papel) privilégios sobre determinados recursos. Quando usado com a opção with grant option, o comando grant permite que:

- a) no caso de privilégios outorgados a papéis seja possível identificar usuários que excepcionalmente não devem receber esses privilégios;
- b) os privilégios outorgados não possam ser alvo de comandos revoke emitidos por usuários diferentes daquele que outorgou inicialmente;
- c) os privilégios sejam outorgados em caráter temporário, sendo automaticamente removidos quando da expiração do prazo estabelecido;
- d) o usuário que recebe um privilégio possa concedê-lo a outros usuários;
- e) os privilégios sejam concedidos condicionalmente, e posteriormente confirmados mediante a execução automática de um procedimento de autorização.

(FGV - 2012 - Senado Federal - Analista Legislativo - Análise de Suporte de Sistemas - Reaplicação) O DBA é a principal autoridade responsável pela gerência de um sistema gerenciador de banco de dados. Ele é capaz de criar contas, conceder ou revogar privilégios e designar os níveis de segurança das contas dos usuários.

Suponha que o DBA precise conceder acesso para atualização do atributo PARTIDO na tabela SENADOR para a conta PEV01.

O comando utilizado será:

- a) GRANT UPDATE ON SENADOR (PARTIDO) TO PEV01.
- b) PERMIT INSERT ON SENADOR (PARTIDO) TO PEV01.
- c) ALLOW INSERT FROM PEV01 INTO SENADOR (PARTIDO).
- d) CHANGE NULL FROM PEV01 TO UPDATE (PARTIDO).
- e) MAKE UPDATE ON SENADOR(PARTIDO) TO PEV01.



Concessão de privilégios (GRANT)

Prof. Ramon Souza