





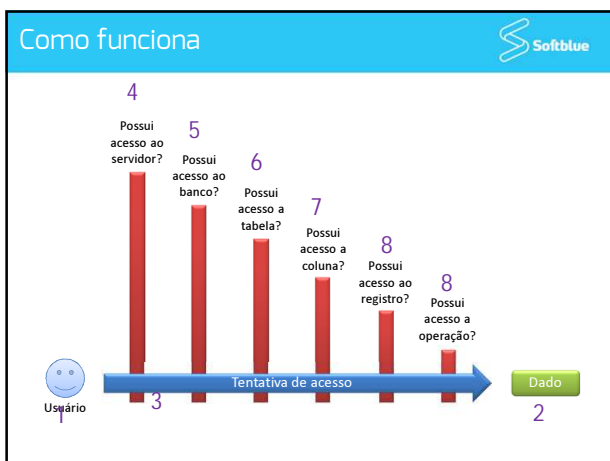
DCL - Controle de acesso 

- Forma de garantir que somente pessoas autorizadas possam realizar ações com os dados
- Níveis de acesso
 - Banco de dados
 - Tabelas
 - Colunas
 - Registros
- Níveis de ações
 - Gerenciar estruturas
 - Gerenciar dados
 - Ler dados



o controle faz parte da dcl

por exemplo, da pra configurar um bd de rh em que todos os funcionarios tenham acesso a ele mas APENAS para visualização dos dados, sem controles de edição das informações contidas nele.



níveis de verificacao de segurança onde no primeiro o usuario nao consegue se conectar no banco de dados mas sim numa api que faz a intermediação entre

nao sao todos os bancos do mercado que tem esse tipo de segurança

Data Control Language



- Linguagem de Controle de Dados
 - **CREATE USER** Nome: Cria um usuário
 - **DROP USER** Nome: Exclui um usuário
 - **GRANT**: Habilita acessos
 - **REVOKE**: Revoga acessos

Gerenciando acessos



- Habilitando acesso
GRANT Ação **ON** Estrutura **TO** Usuário
- Revogando acesso
REVOKE Ação **ON** Estrutura **FROM** Usuário
- Ações
ALL, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
- Estruturas
TABLE, VIEW, SEQUENCE

Aulas práticas e manuais on-line



Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

Manuais dos principais bancos de dados estão disponíveis na seção [Links](#) do curso de SQL.

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis
