

Exercício 1 – Autorização de Acesso às Tabelas

- a) Criar um novo usuário:
- Entrar na ferramenta *Management Studio*;
 - Expandir a pasta *Security*;
 - Clique na Pasta *Logins*;
 - Clique com botão direito nesta pasta, e clique em *New Login*;
 - Definir um usuário com nome **usuario** (com password **usuario** - escolher SQL Server Authentication);
 - Desmarque todas as opções abaixo do campo *Confirm Password*;
 - Definir *Clínica* como sendo o BD *default* quando ele se logar (opção *Default Database*);
 - Permitir acesso a ele ao BD *Clínica* (opção *User Mapping*);
 - Clique no menu *Securables*, e no botão *Add*, adicione "All Objects of the types";
 - Clique em OK.

Neste ponto, seu usuário estará criado.

Próximo passo: Definir permissões de acesso a este usuário.

- b) Clique no botão *New Query*, escolha o BD *Clínica* e defina as seguintes permissões de acesso à *usuário* (**usuario** é o nome do novo usuário que você criou na questão anterior):

- Usuario** pode apenas consultar dados na tabela de ambulatórios;
- Consultar e alterar nome, RG e problema dos pacientes:
grant select,update on pacientes (nome,RG,problema) to usuario
- Alterar e incluir dados de médicos.

- c) Feche a janela da conexão (Desconecte-se do *Management Studio*), e clique no menu *File / Connect Object Explorer*. Conecte-se agora como **usuario**.

- Tente alterar algum dado da tabela ambulatórios, por exemplo:
insert into Ambulatorios values (7, 2, 30)

Exercício 2 – Autorização de Acesso com Grupos de Usuários

- a) Entre na ferramenta *Management Studio* como administrador e crie dois novos usuários para o BD *Clínica*: *u1* e *u2*

- b) Defina um grupo de usuários para o BD *Clínica* (chame-o *grupo12*) e insira *u1* e *u2* como componentes deste grupo:

- Entrar na ferramenta *Management Studio*;
- Expandir a pasta *Databases*;
- Expandir o BD *Clínica*, e clique na pasta *Security*;
- Selecione a opção *Roles* (*Role* é um grupo);
- Crie um *novo role* (botão direito), e adicione *u1* e *u2* a este grupo;
- Clique no menu *Securables*, e no botão *Add*, adicione "All Objects of the types";
- Clique em OK.

- c) Ainda como administrador, defina as seguintes permissões de acesso ao *grupo12*:

- Consulta e alteração de dados de médicos.
- Consulta, alteração e remoção de ambulatórios.

- d) Desconecte-se do *Management Studio* e conecte-se como *u1* ou *u2*

- Execute comandos SQL e veja o que você consegue fazer!

- f) Conecte-se como administrador, e crie mais um usuário para o BD *clínica*: *u3*;

- g) Ainda como administrador, conceda a permissão de consulta a dados de pacientes para *u3*, **permitindo que ele possa conceder este privilégio a outros usuários (usar a cláusula *with grant option*)**;

Pedro F. Carvalho
Analista de Sistemas
contato@pedrofcarvalho.com.br

ORACLE®
Certified Associate

- h) Conecte-se agora como u3 e veja se você consegue consultar pacientes;
- i) Ainda conectado com u3, Conceda o privilégio de consulta a dados de pacientes ao grupo12;
- j) Conecte-se como u1 ou u2 e veja se você consegue consultar pacientes;
- k) Conecte-se novamente como administrador;
- l) Retire o privilégio de consulta a dados de pacientes para u3 em cascata (usar *cascade*);
- m) Conecte-se como u1, u2 e u3 para testar a retirada deste privilégio.

PEDRO F. CARVALHO - OCP ORACLE 10g