

## Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) O próximo passo será a criação de um banco de dados usando o **Assistente de Configuração de Dados**. Abra-o, através do menu do Windows.
- 2) Na sessão **Operação de Banco de Dados**, selecione a opção **Criar um banco de dados**.
- 3) Na sessão **Modo de Criação**, selecione a opção **Configuração Avançada**.
- 4) Em **Tipo de Disponibilização**, escolha **Banco de Dados Personalizado**.
- 5) Em **Identificação de Banco de Dados**, mude o nome do banco de dados e do SID para **orcl1**. Também desmarque a opção **Criar como Banco de Dados Contêiner**.
- 6) Em **Opções de Armazenamento**, escolha **Usar modelo de arquivo para atributos de armazenamento de bancos de dados**.
- 7) Em **Opções de Recuperação Rápida**, não marque nada.
- 8) Em **Configuração de Rede**, marque a opção **Criar um novo listener**. Digite o nome do *listener* **orcl1** e a porta **1521**.
- 9) Em **Opções de Banco de Dados**, não marque nada.
- 10) Em **Opções de Configuração**, na aba **Memória**, inclua valores de **1024** para **SGA** e **512** para **PGA**.
- 11) Em **Opções de Gerenciamento**, marque apenas **Configurar EM (Enterprise Manager) Database Express**, mantendo a porta como **5500**.
- 12) Em **Credenciais do Usuário**, inclua a senha para os usuários **SYS**, **SYSTEM** e para o usuário do **Oracle Home**.
- 13) Em **Opções de Criação**, marque as opções **Criar banco de dados** e **Gerar scripts de criação de banco de dados**.
- 14) Siga com o assistente e crie o banco de dados.
- 15) No diretório **<instalação do Oracle>\admin\orcl1\scripts**, você encontrará os *scripts* de criação do banco de dados. Estes foram criados pois, durante a criação do primeiro banco de dados, foi escolhida a opção para a criação dos *scripts*.
- 16) Volte ao **Assistente de Configuração de Dados**.
- 17) Repita as mesmas configurações que nos passos anteriores, desta vez para criar um segundo banco. Se atente à algumas diferenças:
  - Em **Tipo de Disponibilização**, selecione selecione o modelo **Finalidade geral ou Processamento de Transação**
  - Em **Identificação de Banco de Dados**, mude o nome do banco de dados e do SID para **gpdb**, desmarcando a opção **Criar como Banco de dDdos Contêiner**
  - Em **Configuração de Rede**, crie um novo *listener* chamado **GPDB**, na porta **1522**
  - Em **Opções de Configuração**, mude o tamanho da **SGA** para **1024** e o da **PGA** para **512**
  - Em **Credenciais do Usuário**, inclua a senha dos usuários **SYS**, **SYSTEM** e para o usuário do **Oracle Home**

- Em **\*Opção de Criação**, marque apenas a opção **Gerar scripts de criação de banco de dados**

18) Execute a criação do banco.

19) É válido ressaltar que nenhum banco será criado. O que ocorrerá é apenas a criação do *script* no diretório <instalação do Oracle>\admin\gpdb\scripts .

20) Abra o **Prompt de Comando** do Windows e, no diretório <instalação do Oracle>\admin\gpdb\scripts , execute o arquivo **gpdb.bat**.

21) O *script* será executado. Quando perguntado a senha do usuário oracle, digite aquelas que foram criadas durante a execução do assistente.

22) Uma outra maneira de criar bancos é via Modelo. Volte ao **Assistente de Configuração de Dados**.

23) Em **Operação de Banco de Dados**, escolha a opção **Gerenciar modelos**.

24) Em **Gerenciamento de Modelos**, escolha a opção **Criar um modelo de banco de dados** e escolha o nome do modelo como **Modelo do Treinamento**.

25) Em opções de **Opção de Criação de Modelo**, escolha a opção **Criar modelo com base em um banco de dados existente**. Escolha o banco de dados **GPDB**. Mais abaixo, digite o usuário **system** e a senha como definida na instalação.

26) Em **Estrutura da Localização de Arquivos**, escolha a opção **Converter as localizações dos arquivos para usar a estrutura OFA**.

27) Siga o resto da configuração até o seu fim. O modelo será criado.

28) Saia e volte ao **Assistente de Configuração de Dados**.

29) Selecione a opção **Criar um banco de dados**.

30) Em **Modelo de Criação**, escolha a opção **Configuração Avançada**.

31) Em **Tipos de Disponibilização**, será possível ver o modelo. Selecione-o.

32) A criação dos outros *templates* será igual ao que foi feito nos passos anteriores, sendo baseados em outros *templates* de outros bancos já criados.