

Instruções para Configuração do DataSource no GlassFish

Este documento contém instruções detalhadas para configurar corretamente o DataSource no GlassFish para o sistema PetSystem.

1. Problema Identificado

O erro "JNDI lookup failed for the resource: Name: PetSystemPU, Lookup: java:app/JNDI_PETSYSTEM" indica que o GlassFish não consegue encontrar o recurso JNDI configurado no persistence.xml.

2. Solução Implementada

Padronizamos o nome JNDI para `jdbc/PetSystemDS` em ambos os arquivos:

- persistence.xml
- glassfish-resources.xml

3. Passos para Configuração Manual no GlassFish

Se o recurso JNDI não for criado automaticamente durante o deploy, siga estes passos:

1. Acesse o Console de Administração do GlassFish (geralmente em `http://localhost:4848`)
2. Faça login com suas credenciais (padrão: admin/admin)
3. No menu lateral, navegue até "Recursos" > "JDBC" > "Connection Pools"
4. Clique em "Novo" para criar um novo pool de conexões:
5. Nome do Pool: `post-gre-sql_petsystem_db_postgresPool`
6. Tipo de Recurso: `javax.sql.DataSource`
7. Nome da Classe do DataSource: `org.postgresql.ds.PGSimpleDataSource`
8. Clique em "Avançar"
9. Na próxima tela, adicione as seguintes propriedades:
10. `serverName`: `localhost`
11. `portNumber`: `5432`
12. `databaseName`: `petsystem_db`
13. `User`: `postgres`
14. `Password`: `masterkey`

15. URL: jdbc:postgresql://localhost:5432/petsystem_db
16. driverClass: org.postgresql.Driver
17. Clique em "Finalizar" para criar o pool
18. Teste a conexão clicando em "Ping" no pool recém-criado
19. Agora, navegue até "Recursos" > "JDBC" > "JDBC Resources"
20. Clique em "Novo" para criar um novo recurso JDBC:
21. Nome JNDI: jdbc/PetSystemDS (exatamente como está no persistence.xml)
22. Nome do Pool: post-gre-sql_petsystem_db_postgresPool
23. Clique em "OK" para criar o recurso

4. Verificação

Para verificar se o recurso está corretamente configurado:

1. Reinicie o GlassFish
2. Faça o deploy do aplicativo novamente
3. Verifique os logs do servidor para confirmar que não há erros de JNDI

5. Observações Importantes

- O nome JNDI deve ser **exatamente igual** em ambos os arquivos
- O banco de dados PostgreSQL deve estar em execução na porta 5432
- O banco de dados petsystem_db deve existir
- O usuário postgres com senha masterkey deve ter permissões no banco