
Manual DBUtils

05 de Junho, 2017

Introdução

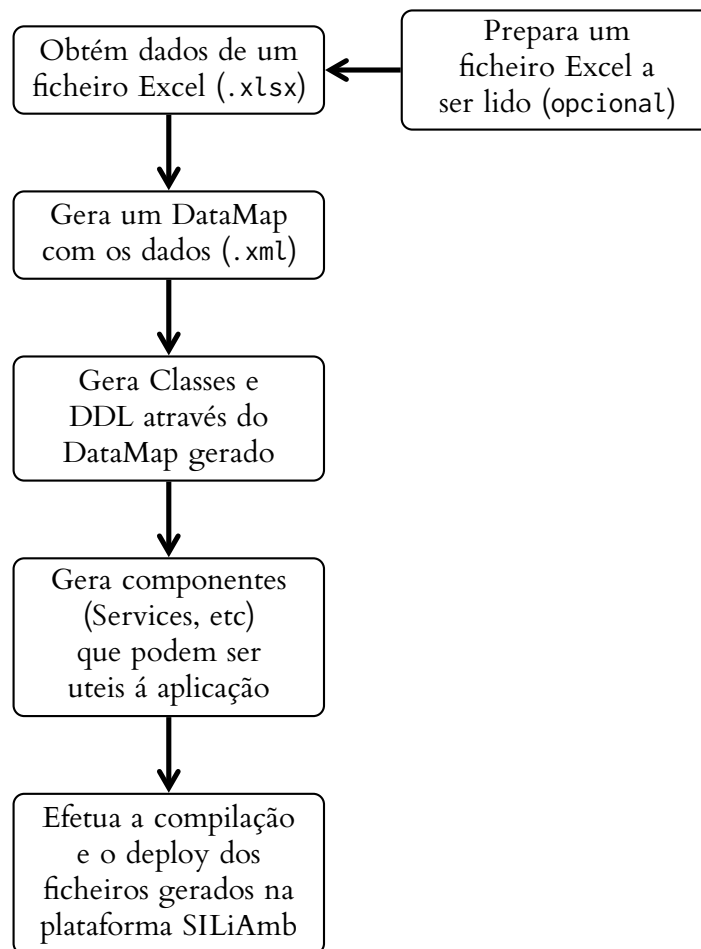
DBUtils é uma ferramenta de suporte á plataforma SILiAmb. Tem como propósito ajudar na criação de módulos que contenham vários formulários e novas entidades para persistência de dados. Utiliza a versão de Java (≥ 1.8)¹.

Conteúdos

1	Argumentos de entrada da aplicação	2
2	Configurações padrão do projeto	3
3	Exemplo de utilização	3
4	Desenvolver o projeto	3

¹ <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

Diagrama Simples



I Argumentos de entrada da aplicação

- I. No código Java existe a classe 'ApplicationArguments.java' que define os parâmetros seguintes:

```
-f, Ficheiro Excel input  
-sn, Nome da folha de Excel  
-si, Indice de folha do Excel  
-p, package das classe sgeradas  
-s, schema onde das classes geradas  
  
--process, processa o ficheiro '-f'  
--help, ver params de entrada
```

- Exemplo: -f"./manual.xlsx"
- Usar um espaço entre a flag que define o parâmetro e o valor a ler como parâmetro.
- Para o uso de várias configurações, editar as 'Run configurations...' do Eclipse (Figure 1).

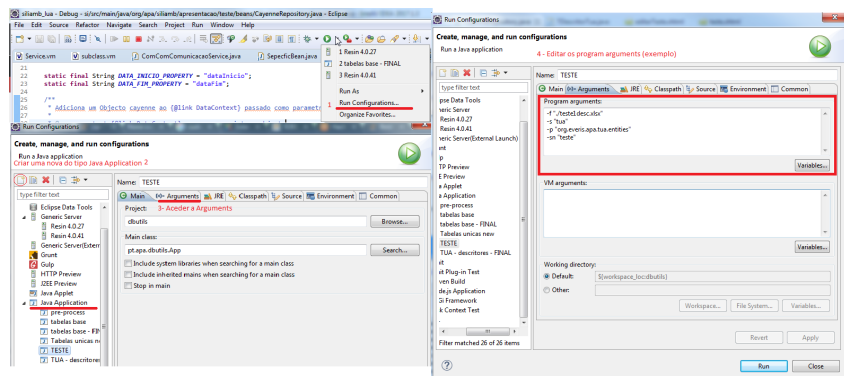


Figure 1: Eclipse

Para rever os parâmetros da aplicação, ver a classe 'ApplicationArguments.java' ou correr o projeto com o parâmetro `-help`.

2 Configurações padrão do projeto

1. Os DataMaps do Apache Cayenne Necessários para as relações entre tabelas de diferentes schemas devem estar presentes em `'/src/main/resources/datamaps'`
2. A pasta de destino dos ficheiros gerados encontra-se em `'/output'`
3. A classe de suporte aos dados do Excel `'DefaultComponent.java'` pode ser estendida para acomodar novos atributos dependendo dos requisitos necessários.
4. O projeto tem como ponto de entrada a classe `'Application.java'`

3 Exemplo de utilização

O projeto contém um ficheiro Excel `'manual.xls'` com dados que permitem verificar o workflow desde o seu inicio até a visualização da aplicação gerada. Basta definir esse ficheiro como parâmetro `'-f'`.

4 Desenvolver o projeto