



# Projeto Orientado a Objetos

## Exercício

# Exercício

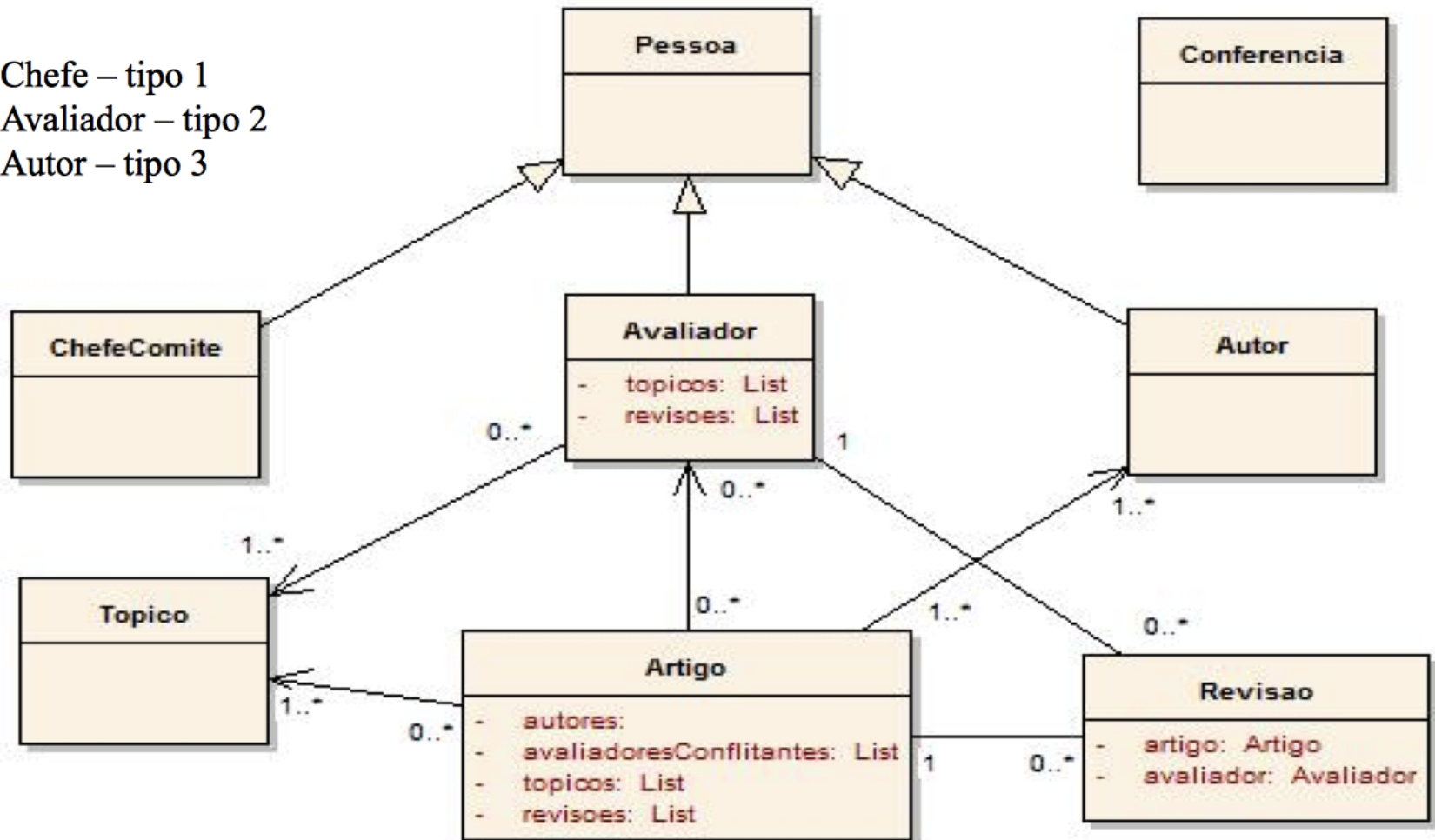
1. Descompacte o arquivo conferenciaMemoria.zip. Este arquivo contém todas as classes necessárias para executar o problema da Conferencia. Estas classes não acessam um banco de dados.
2. Descompacte o arquivo conferenciaBDPostgres.zip. Considere que todos os objetos estão armazenados em um banco de dados. Complete os métodos que estão faltando, de acordo com os exercícios apresentados nos próximos slides.

Considere o diagrama de classes de projeto apresentado parcialmente a seguir.

Obs: - todas as tabelas devem ser criadas antes da execução do teste.  
- guardar o objeto no cache antes de buscar as suas associações.  
- no método distribuiArtigos, salvar o artigo e o avaliador antes de salvar a revisão.

# Exercício

Chefe – tipo 1  
Avaliador – tipo 2  
Autor – tipo 3



# Banco de Dados PostgreSQL

Você pode utilizar o banco de dados Postgres (<http://www.postgresql.org/>)

Algumas dicas:

1. Baixar o Postgres.
2. Inicializar o serviço Postgres usando o pgAdmin III. Utilizar um usuário (Exemplo: usuário: postgres, senha: postgres) e criar uma base de dados (Exemplo: ine5417)
3. Criar as tabelas (script-table.txt) dentro do esquema public da base de dados ine5417.
4. No Eclipse: adicionar o arquivo postgresql-9.0-801.jdbc4.jar, através do Properties do Projeto -> Java Build Path | Libraries | Add External JARs

# Banco de Dados MySQL

Você pode utilizar o banco de dados MySQL (<http://dev.mysql.com/downloads/>)

Algumas dicas:

1. Baixar o MySQL e o MySQL GUI Tools.
2. Inicializar o serviço MySQL.
3. Criar um usuário (Exemplo: usuário: conferencia, senha: conferencia) e um esquema (Exemplo: conferenciaBD)
4. Criar as tabelas (script-tabelas-create-table.txt)
5. No Eclipse: adicionar o arquivo mysql-connector-java-5.X.X-bin.jar Properties do Projeto -> Java Build Path | Libraries | Add External JARs (disponível, por exemplo, no diretório C:\Program Files\MySQL\MySQL Tools for 5.0\java\libmysql-connector-java-5.0.4.jar ou /usr/share/java/mysql-connector-java-5.1.6.jar)

# Exercício 1

- Complete o método put do mapeador MapeadorAutor (INSERT E UPDATE).
- Complete o método get do mapeador MapeadorAutor (SELECT).

Obs: - Utilize como base o MapeadorChefeComite.

## Exercício 2

- Complete o método getRevisoes do mapeador MapeadorAvaliador (SELECT), que é chamado pelo método get.


Obs: - Utilize como base o método getTopicos do MapeadorAvaliador.

## Exercício 3

- Complete o método getAutores do mapeador MapeadorArtigo (SELECT), que é chamado pelo método get.

Obs: - Utilize como base o método getAvaliadoresConflitantes do MapeadorArtigo.





## Exercício 4

- Adapte o método distribuiArtigos da classe Conferencia.

Obs: - Utilize como base o método distribuiArtigos do projeto da conferência em memória.