

## Relatório Lab 2 - Reutilização de software

### Membros:

Tiago Gomes nº 190257013

Tiago Cardoso nº 190257017

### Descrição do Trabalho:

Realizado no âmbito do laboratório 2 de reutilização de software. São dadas 3 classes que representam Contratos, Cashflows e Relatórios.

Os relatórios podem ter 3 estados. “Normal”, “Compliance” e “Default”.

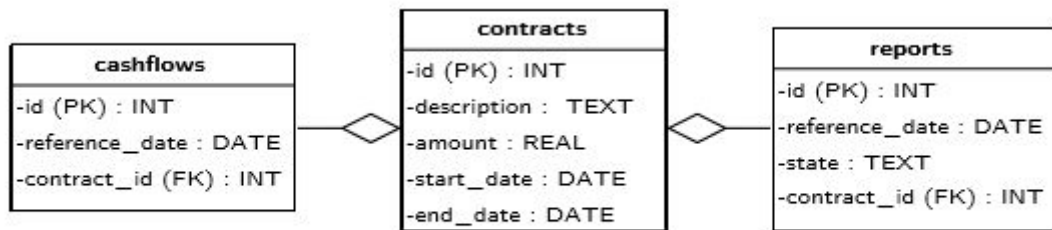


Figura 1. Diagrama de classes do problema.

O objectivo da actividade foi aplicar os 3 padrões de arquitetura (Transactional Script, Table Module e Domain), De forma a que cada implementação crie o relatório do mês atual, com a identificação de cada contrato e respetivo estado.

### Contexto Tecnológico:

Linguagem: Java

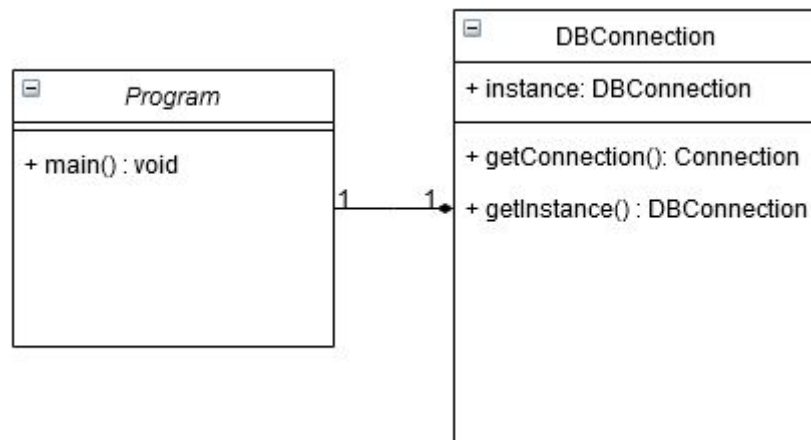
IDE: NetBeans

### Modelos de arquitetura:

Foram usados 3 padrões de arquitectura. Transaction Script, Table Module e Domain.

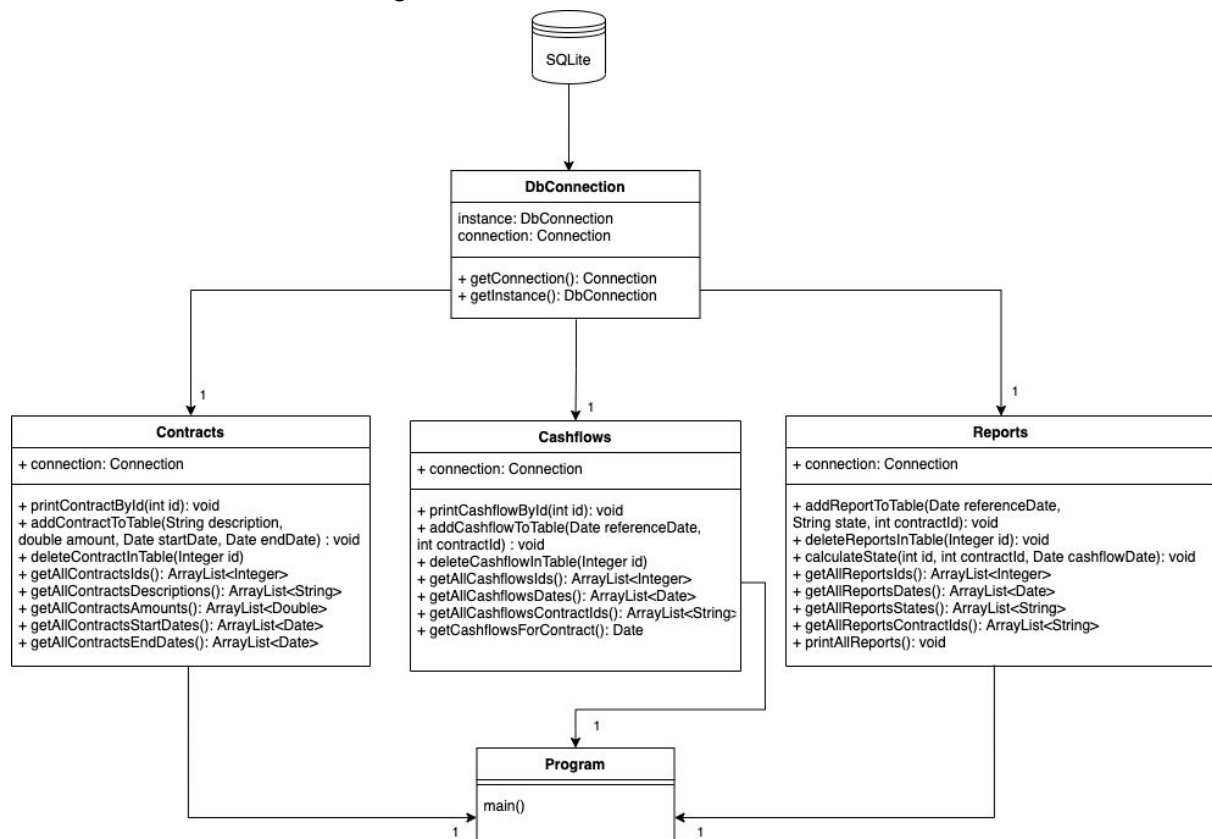
#### Transactional Script:

O transaction script é o mais simples dos 3, simplesmente executa todas as suas instruções numa única função que imprime os resultados obtidos.



### Table Module:

Agrupar os modelos por tabelas, onde cada classe é uma tabela e cada uma é responsável pela sua lógica, existe apenas uma instância da tabela que terá todos os procedimentos necessários relativos à sua lógica



## Domain:

O domain assenta no uso tradicional de programação orientada a objetos onde cada classe apenas tem responsabilidade sobre as suas próprias funcionalidades.

Resolução de ambiguidades:

