

Sistema de integração de serviços para estudantes – SISE

Felipe Barbalho
Jackson Rauup
Raul Silveira

DIM0600 – PROJETO DE SOFTWARE

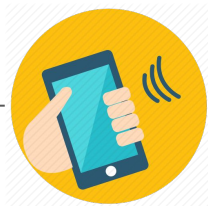
Descrição

O SISE (Sistema de Integração de Serviços para Estudantes) é um sistema que promove a integração de alguns serviços da UFRN para os alunos, baseando-se nas preferências de cada indivíduo.

Serviços



Login
Senha
Preferências



- **Filtro de notícias da área;**

AGECOM

- ✗ Notificação da necessidade de recarga de créditos do RU;
- ✗ Notificação do prato de preferência do aluno;

SIPAC

- **Notificação de eventos/estágios da área;**

- ✗ Notificação de prazo de tarefas;
- ✗ Notificação de faltas de aulas;
- ✗ Notificação e parecer sobre notas;
- ✗ Integração do calendário acadêmico;

SIGAA

- ✗ Notificação de falta de créditos no cartão de estudante de ônibus;

NATALCARD

- ✗ Integração com a Agenda do Google.

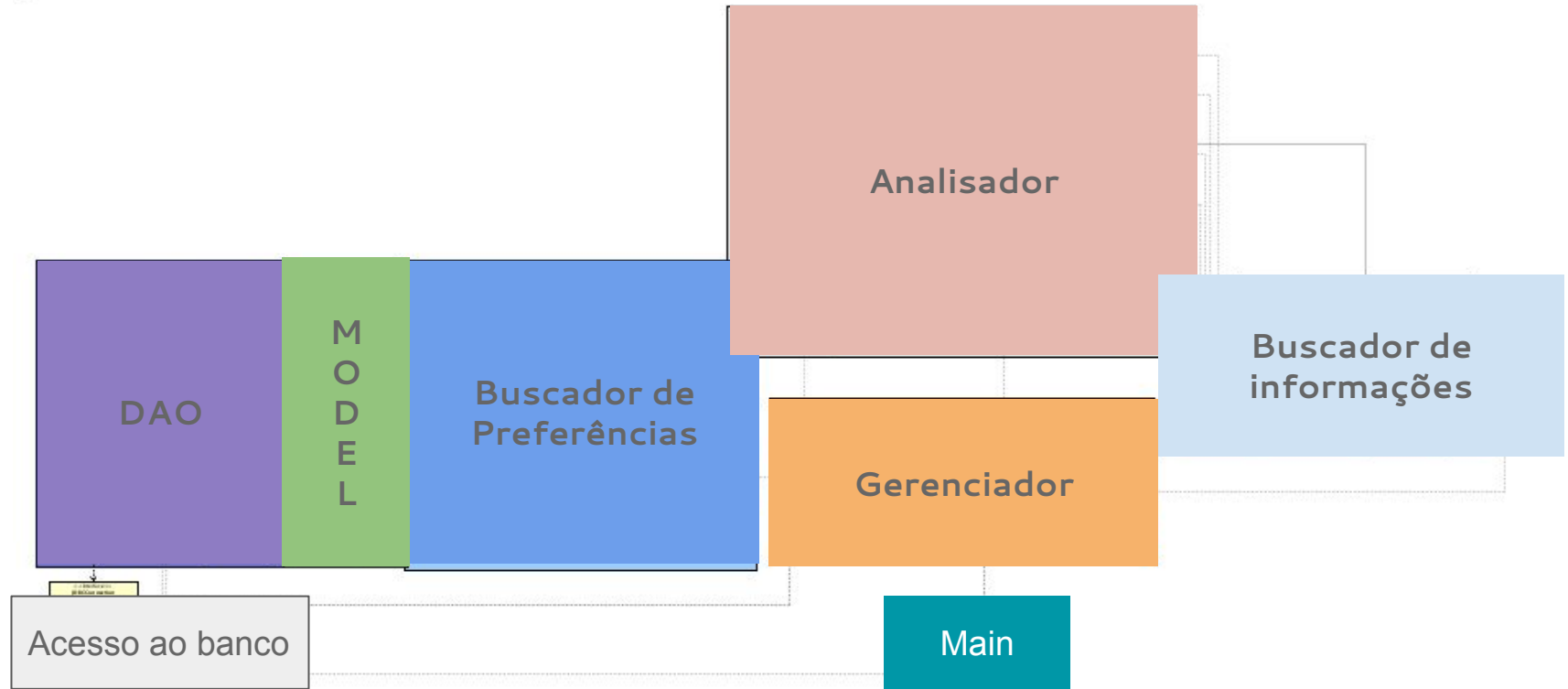
GOOGLE

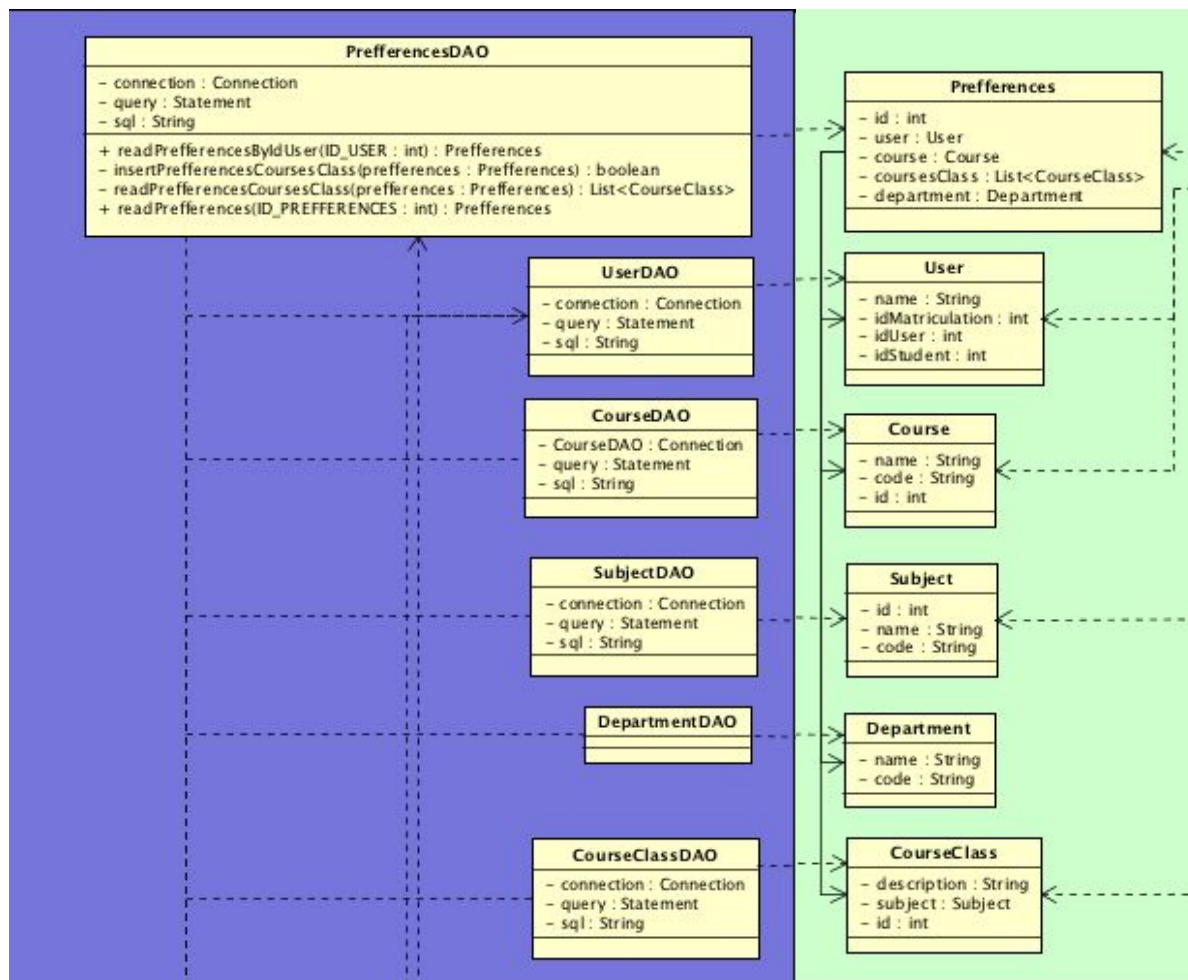
* Serviços que utilizam mineração de dados

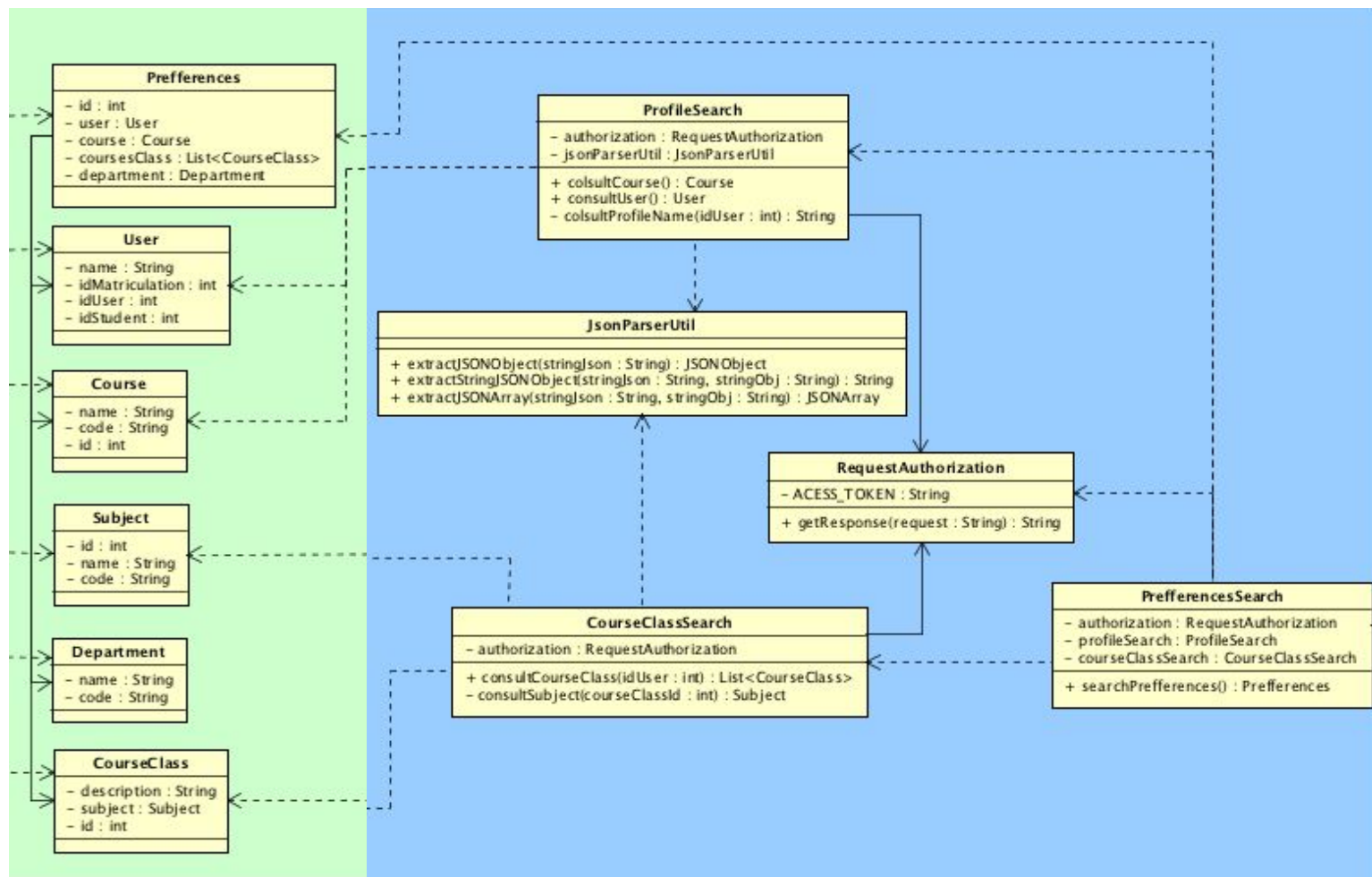
2

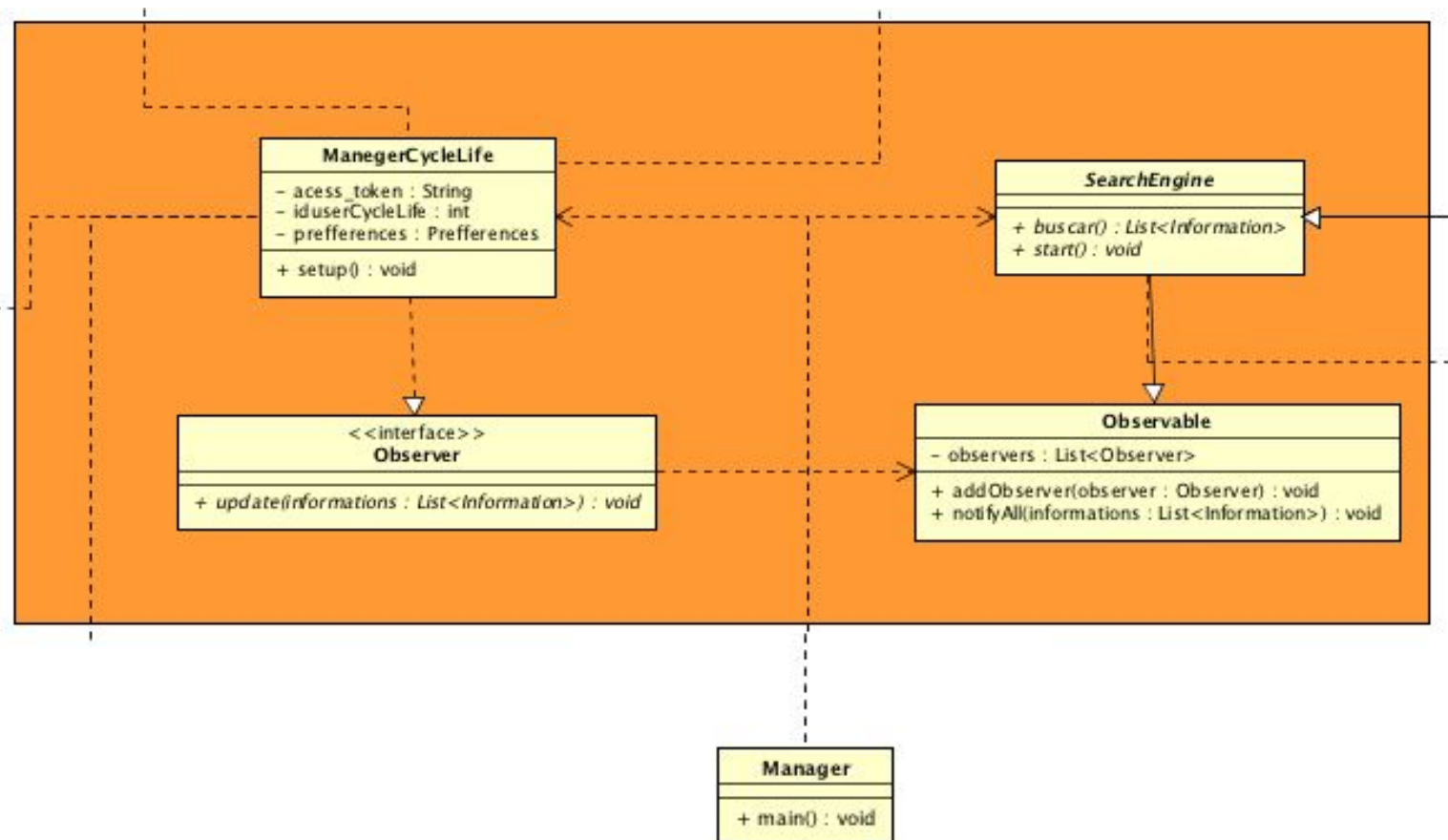


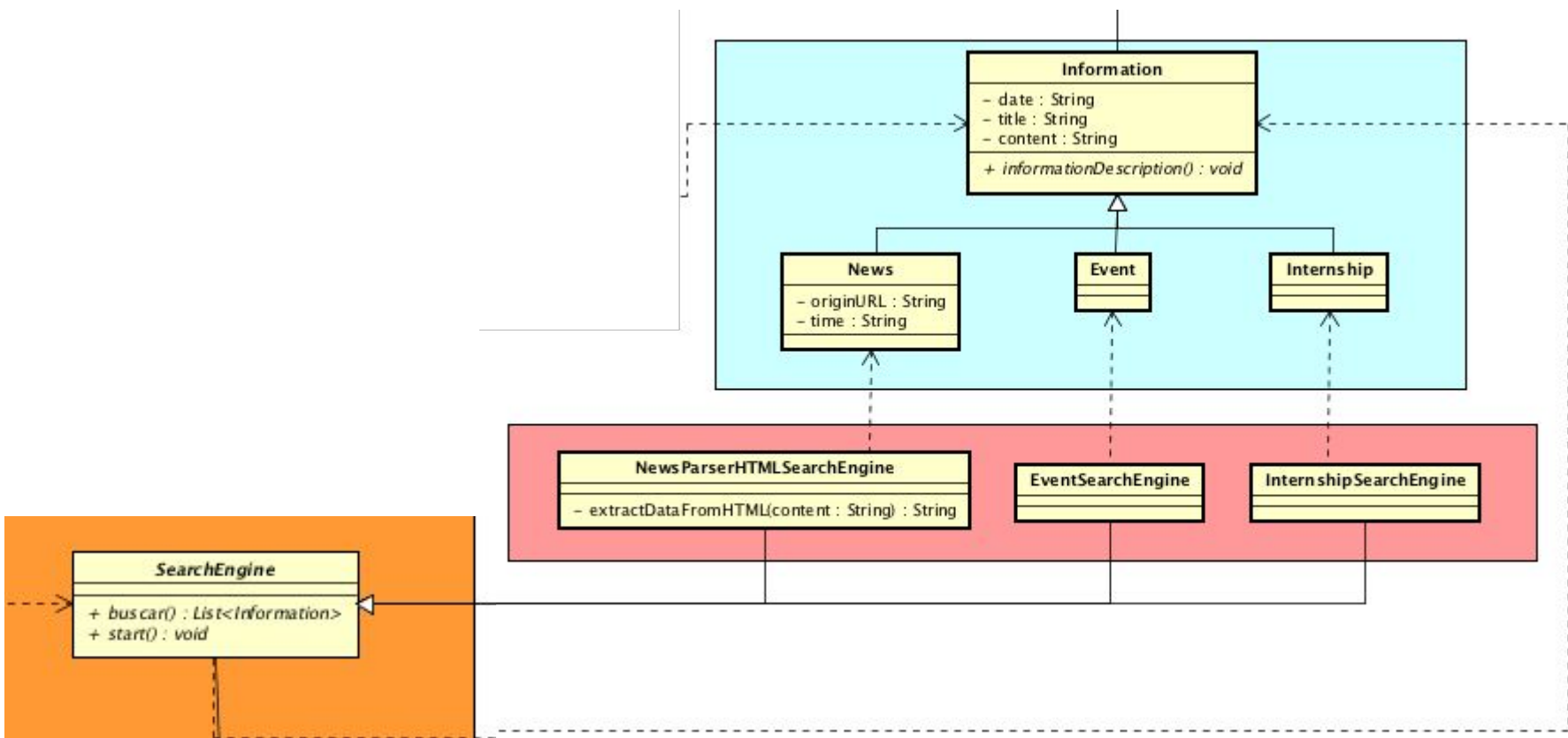
Diagrama de Classes

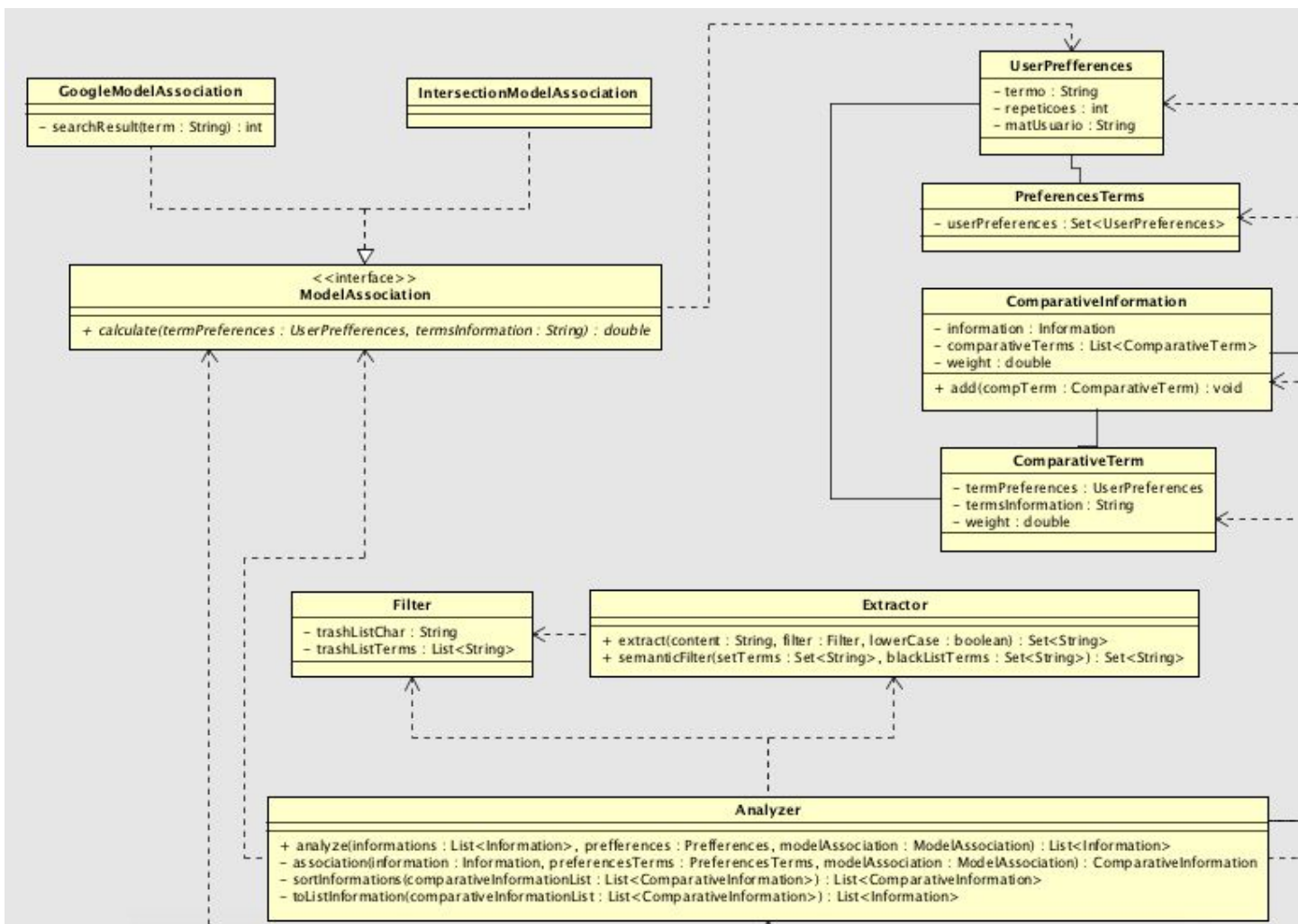




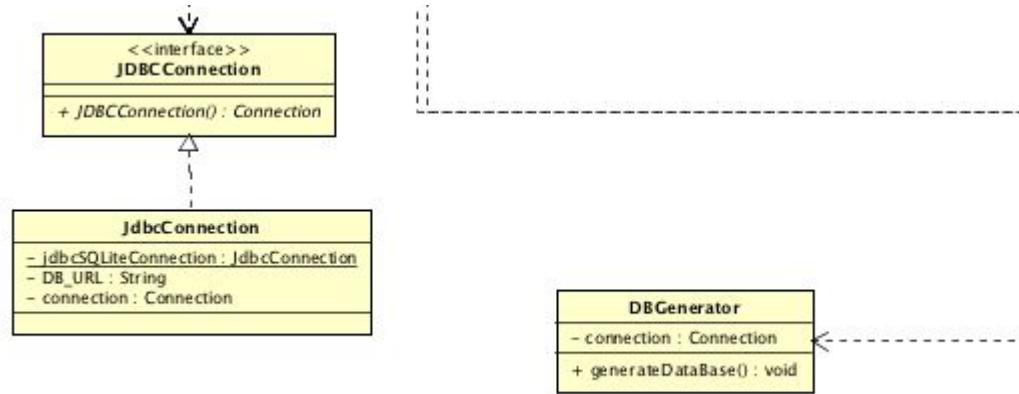




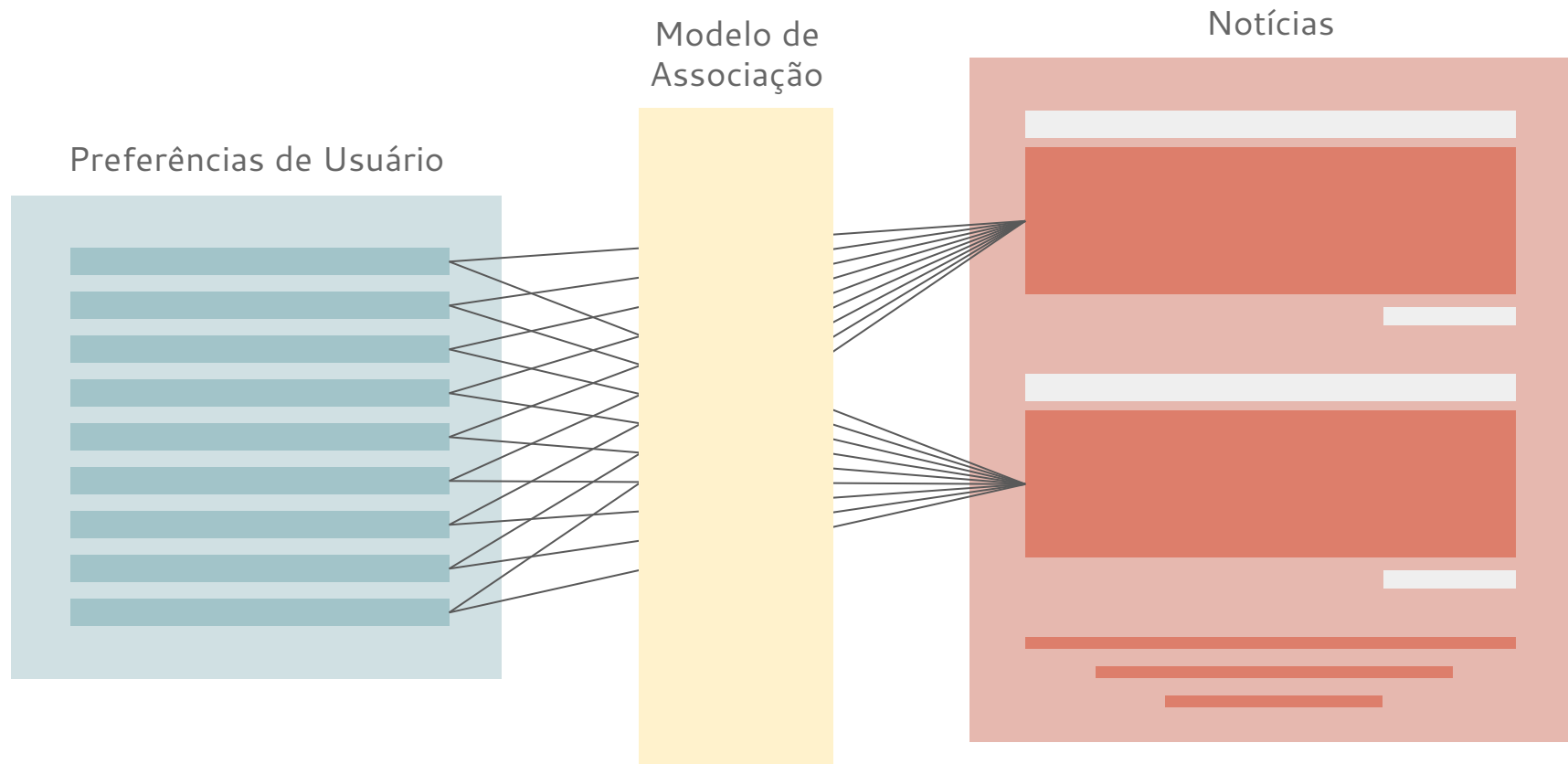


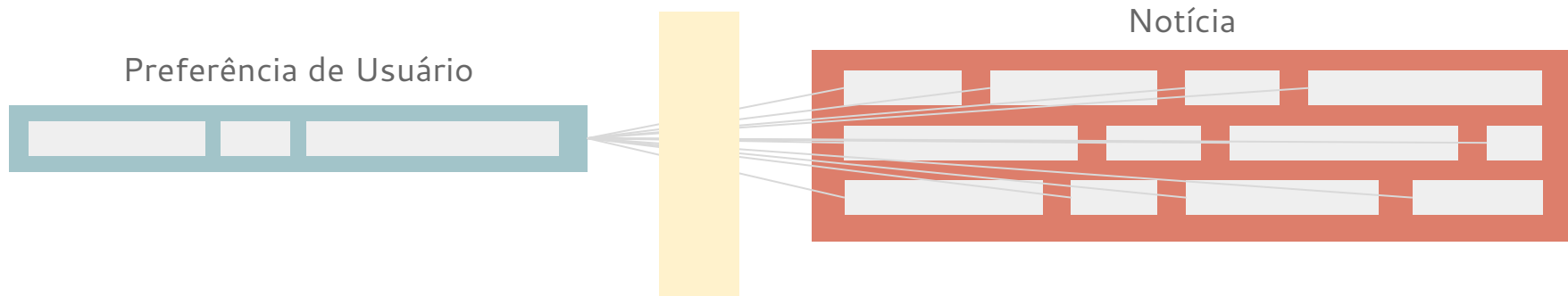


Acesso ao banco

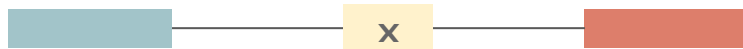


Modelo de Associação





Calcula o nível de associação entre os termos da notícia e as preferências



Cada termo da notícia terá um peso

5	10	0	1
3	7	8	1
2	4	0	2

Cada notícia terá um peso



43

Notícias

45

17

18

95

Ordenação
das notícias

Notícias

95

45

18

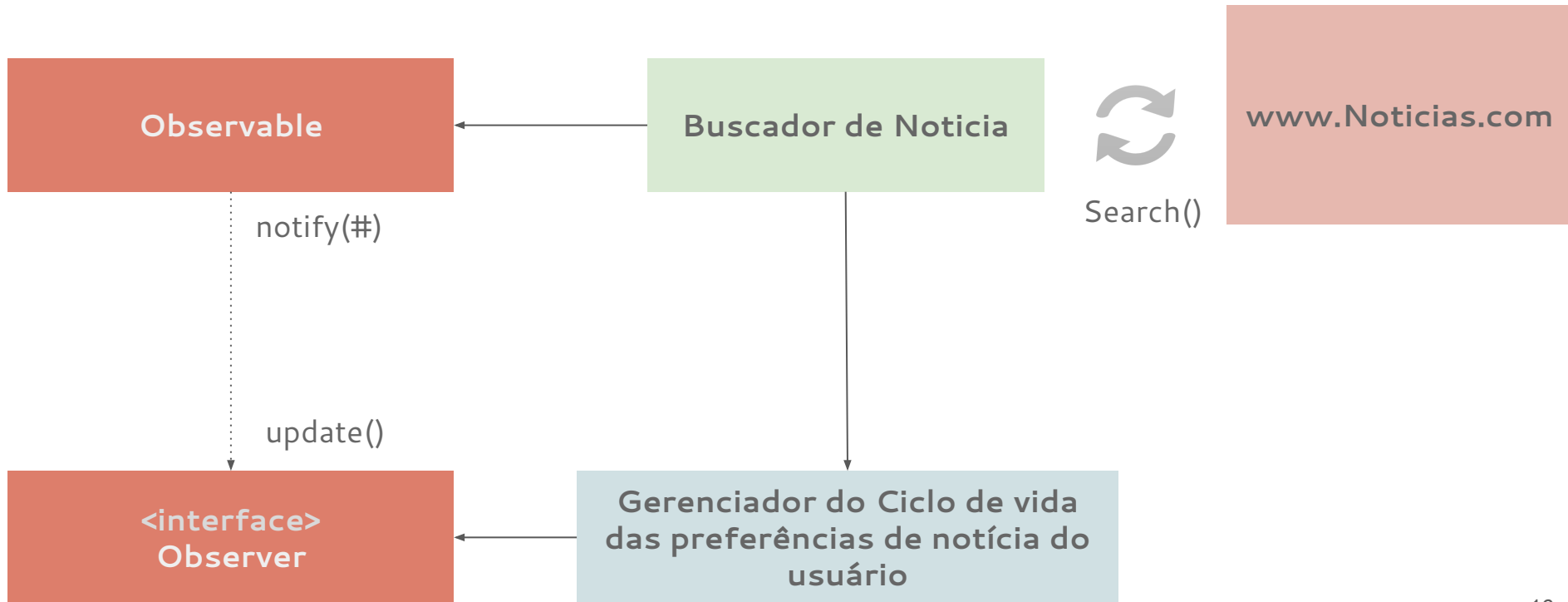
17

Tentativa de Usar dados do google

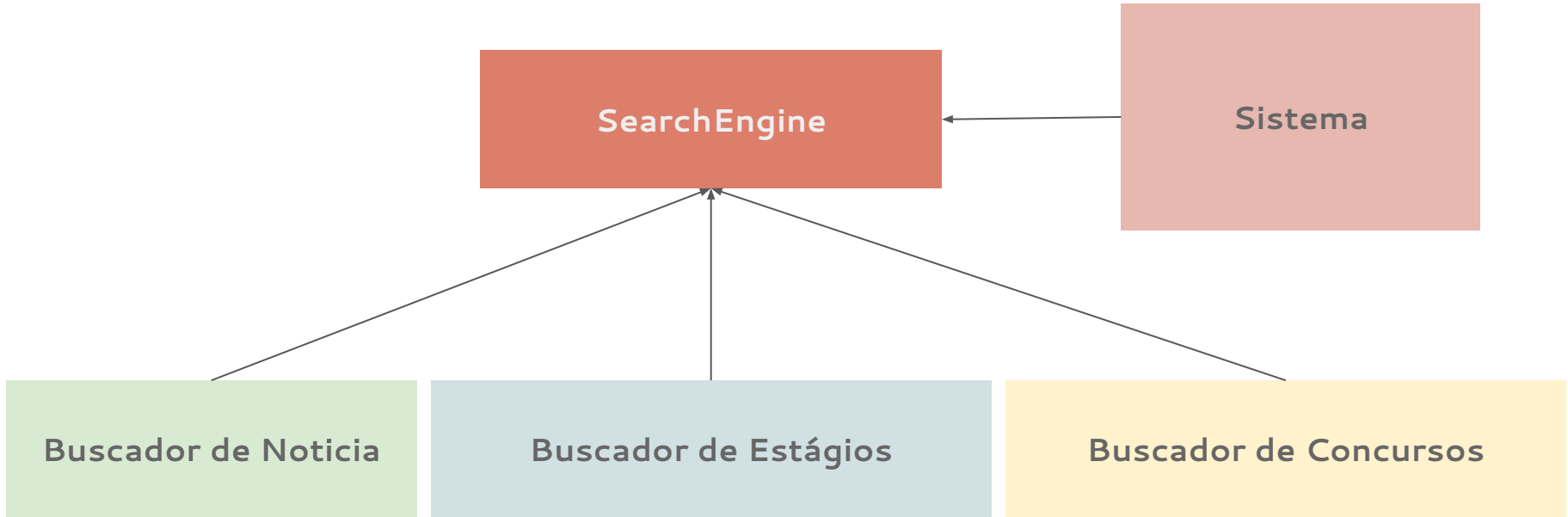
```
Aproximadamente 68.600 resultados (0,34 segundos)
[LOG] convert resultado to int ""qualivita" "GRAFOS""
1 resultado (0,29 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,29 segundos)
Aproximadamente 11.000 resultados (0,29 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,20 segundos)
Aproximadamente 426.000.000 resultados (0,38 segundos)
Aproximadamente 7.760 resultados (0,31 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,21 segundos)
Aproximadamente 89.000.000 resultados (0,29 segundos)
Aproximadamente 5.000 resultados (0,32 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,21 segundos)
Aproximadamente 601.000.000 resultados (0,30 segundos)
Aproximadamente 13.300 resultados (0,30 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,21 segundos)
Aproximadamente 803.000.000 resultados (0,33 segundos)
Aproximadamente 8.180 resultados (0,31 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,31 segundos)
Aproximadamente 160.000 resultados (0,30 segundos)
Unable to find results for "nbsppara" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Aproximadamente 476.000 resultados (0,20 segundos)
Aproximadamente 116.000.000 resultados (0,46 segundos)
Aproximadamente 3.160 resultados (0,29 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,20 segundos)
Aproximadamente 427.000.000 resultados (0,32 segundos)
Aproximadamente 6.150 resultados (0,31 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,30 segundos)
Aproximadamente 899.000.000 resultados (0,27 segundos)
Aproximadamente 7.340 resultados (0,31 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,20 segundos)
Aproximadamente 349.000.000 resultados (0,36 segundos)
Aproximadamente 9.650 resultados (0,30 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,19 segundos)
Aproximadamente 19.500.000 resultados (0,33 segundos)
Aproximadamente 872 resultados (0,32 segundos)
Aproximadamente 476.000 resultados (0,19 segundos)
```

```
Erro conection. Unable to find results for "ministrada" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "técnicoadministrativos"
Erro conection. Unable to find results for "técnicoadministrativos" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "que"
Erro conection. Unable to find results for "que" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "no"
Erro conection. Unable to find results for "No" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "trata"
Erro conection. Unable to find results for "trata" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "atmosféricas"
Erro conection. Unable to find results for "atmosféricas" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "uma"
Erro conection. Unable to find results for "uma" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "gonçalves"
Erro conection. Unable to find results for "gonçalves" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "nacional"
Erro conection. Unable to find results for "nacional" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "ciências"
Erro conection. Unable to find results for "ciências" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "dcac"
Erro conection. Unable to find results for "dcac" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "inscrição"
Erro conection. Unable to find results for "inscrição" "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS""
Erro conection. Unable to find results for "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS"
Erro conection. Unable to find results for "ccsaufn"
```

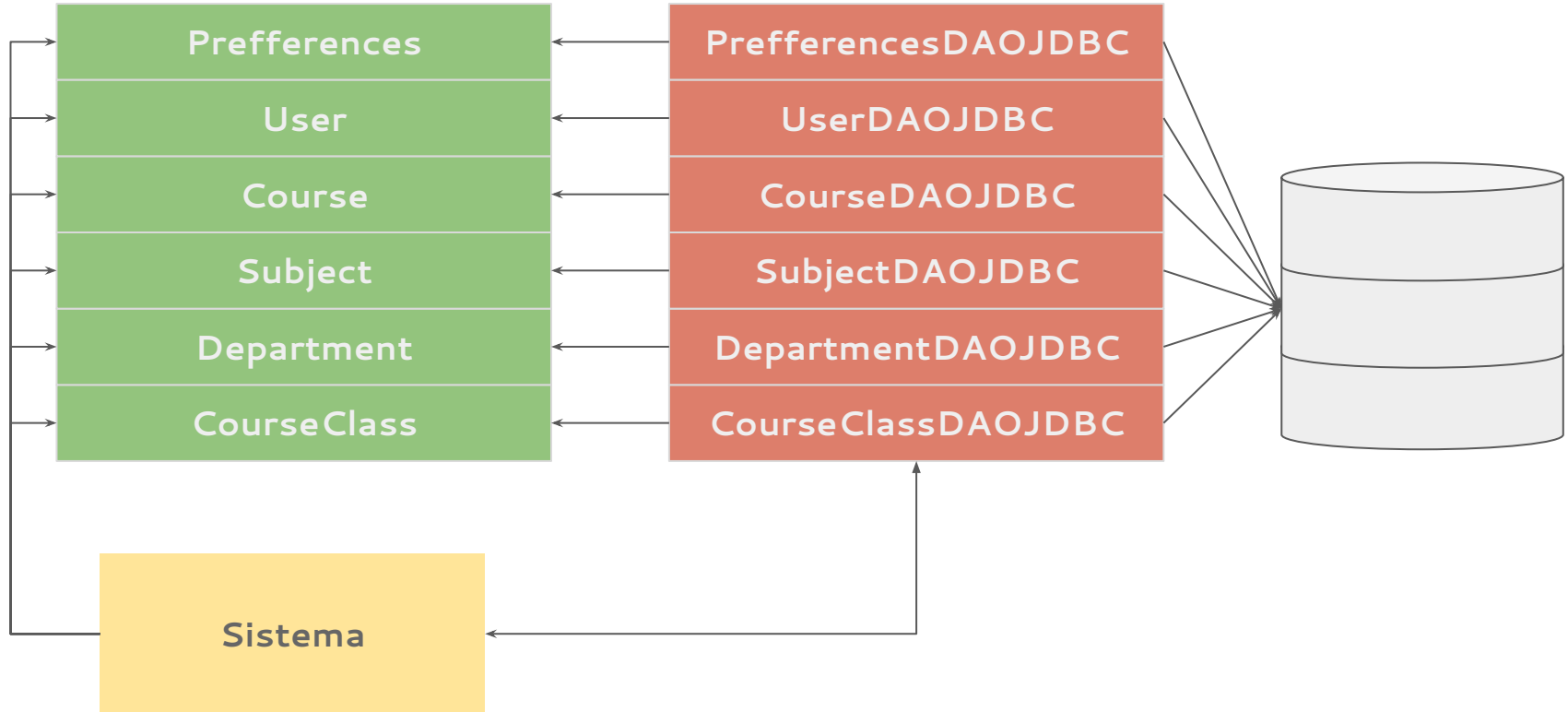
Observer



Strategy



DAO JDBC



Testes

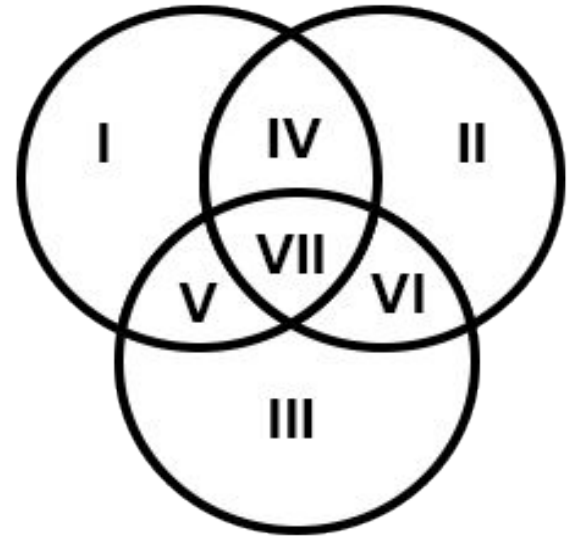
- ExtractorTest - Verificar se remove caracteres e termos indesejados.
 - Teste positivo feito para quando remove todos os caracteres indesejados de um texto.
- RequestAuthorizationTest - Verificar se a URL de autorização foi passada corretamente.
 - Teste positivo feito para quando a URL passada está correta;
 - Teste negativo feito para quando a URL passada está incorreta.

Divisão de Tarefas

- I. Uso da API do SIGAA, extração de notícias, criação do DAO;
- II. Filtro, listagem de termos sintaticamente e semanticamente;
- III. Ranking de notícias, criação do BD;
- IV. Testes;
- V. Cálculo de associação entre termos.
- VI. Limpeza das notícias;
- VII. Diagrama de classes, apresentação.

Felipe

Raul



Jackson

Repositório

<https://github.com/RaulMacintosh/SISE-Sytstem>