

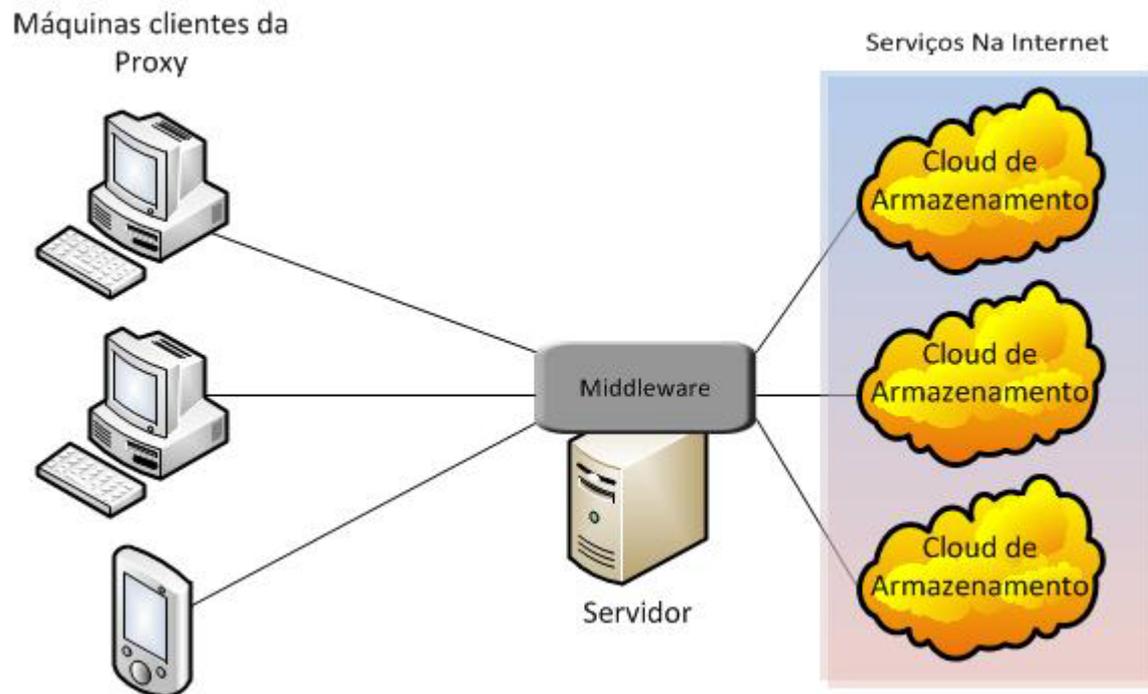
# Estrutura SkyArchive Middleware

Por Vítor Pereira

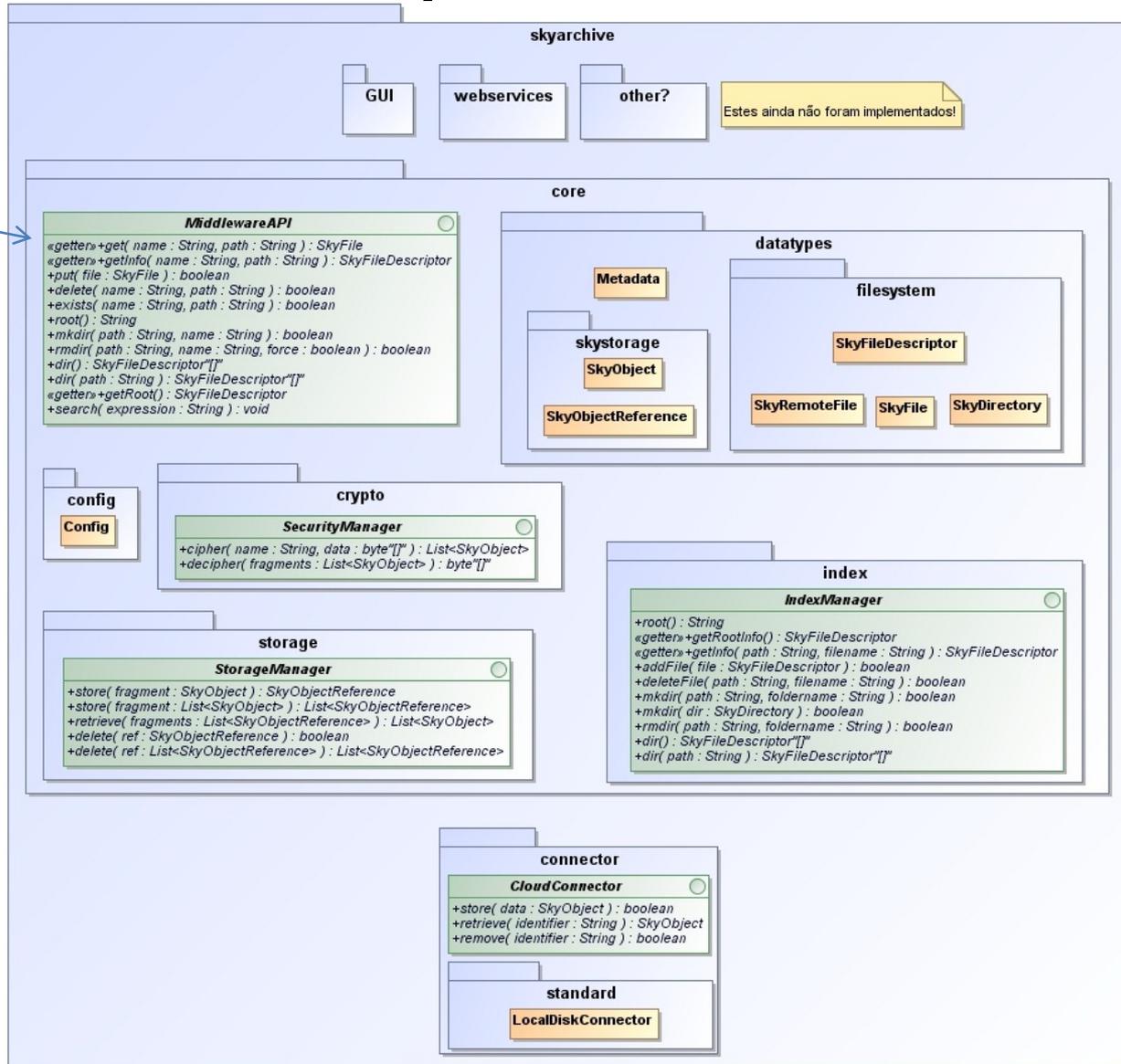
# Sumário

- Visão Conceptual
- Arquitectura
- Filesystem a nível Middleware
- Filesystem a nível Cloud
- Índice simplificado
- Notas

# Visão Conceptual



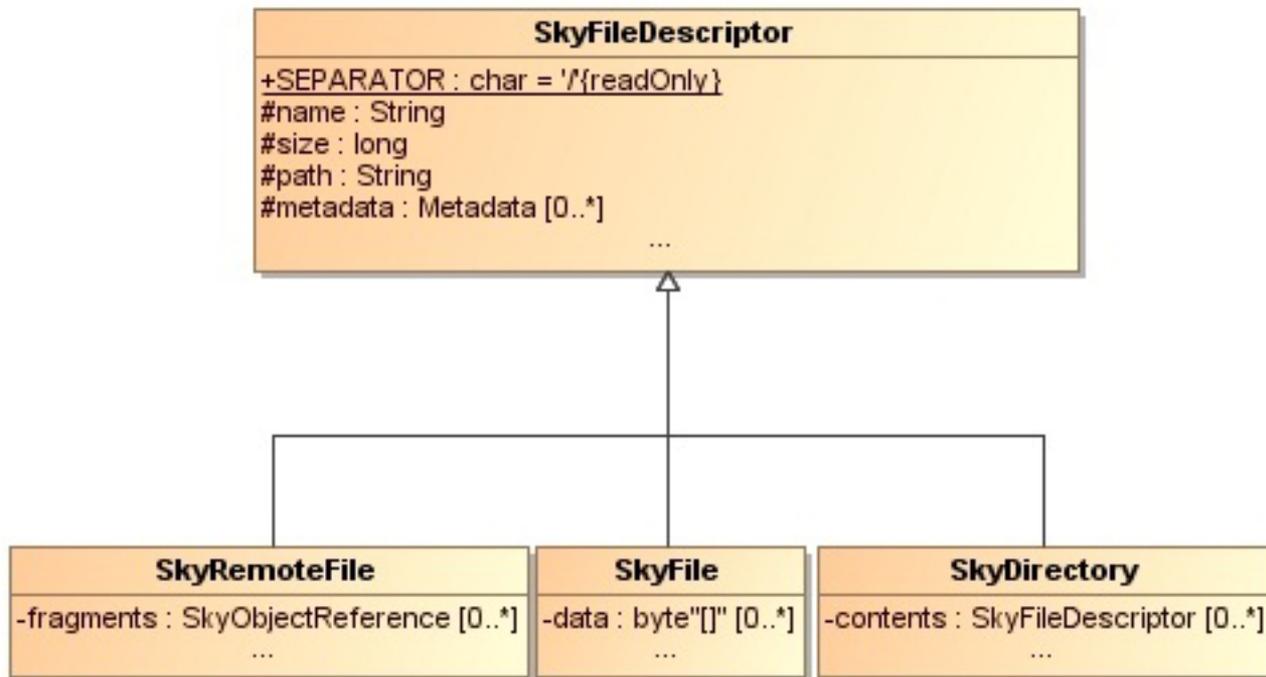
# Arquitetura



API Middleware  
ACTUAL

Método search  
é stub.

# FileSystem a nível Middleware



# FileSystem a nível Cloud

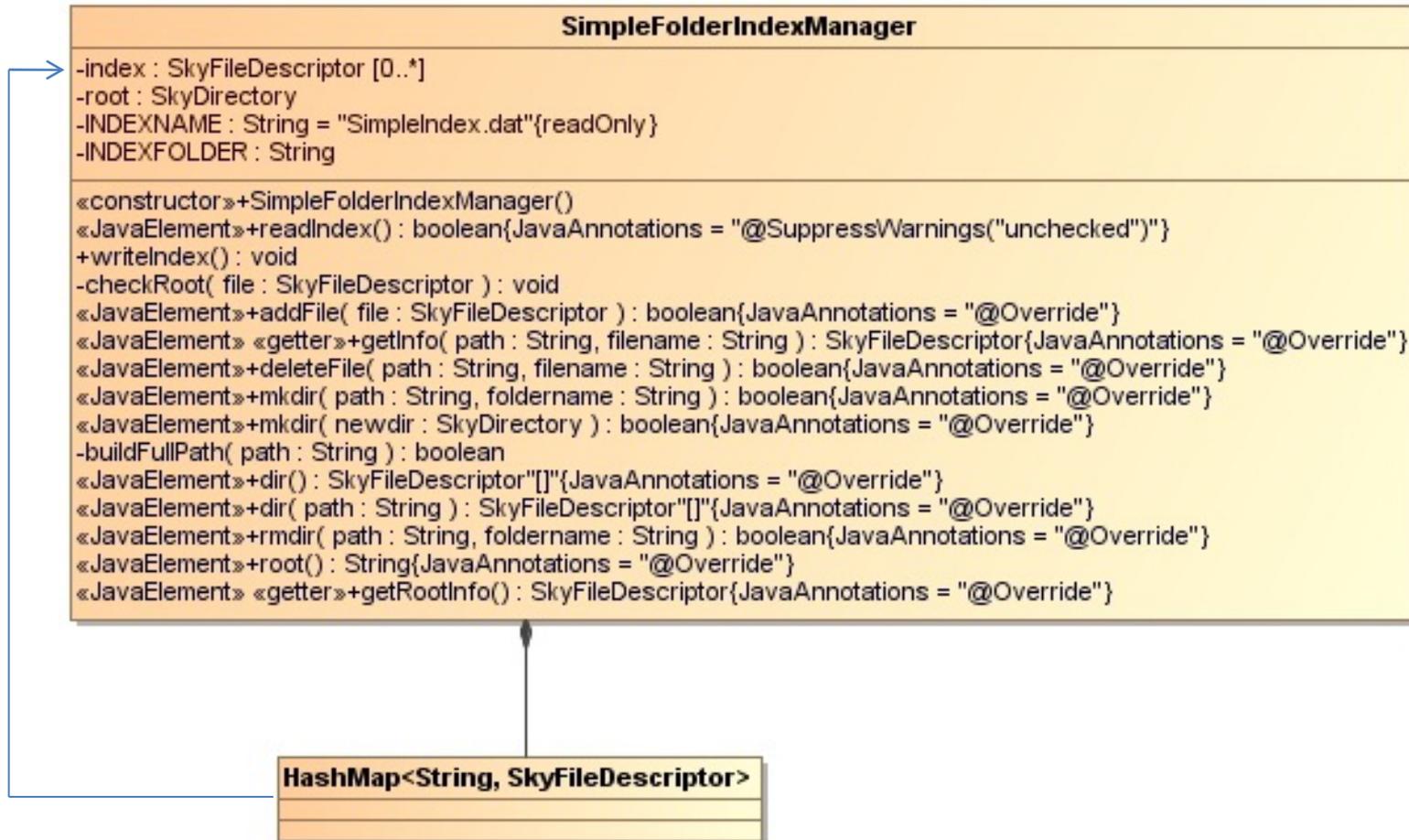
## **SkyObject**

-identifier : String  
-data : byte"[]" [0..\*]  
...

## **SkyObjectReference**

-identifier : String  
-locations : String"[]" [0..\*]  
...

# Índice Simplificado



# Notes

- Implementações de StorageManager actuais:
  - Single Cloud
  - Raid-5 (single group with 4 clouds)
- Conectores actuais:
  - Local Filesystem Cloud
- Passos planeados para continuação do desenvolvimento:
  - AmazonS3 Connector
  - Verificar aplicabilidade de GoogleAppEngine
- Sugestões (a conferir por si, considero as anteriores prioritárias)
  - Criar camada sobre middleware, utilizando modelo BigTable.
  - Criar API Rest sobre camada de modelo BigTable