

Automação da captura de dados semiestruturados com Oracle Data Integrator

Elen Perez

Trilha Inovação com dados em nuvem



Automação da captura de dados semiestruturados com Oracle Data Integrator

Elen Perez


Trilha Inovação com dados em nuvem



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhalgual 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.



Elen Perez

 elen-perez



O que é o Oracle Data Integrator?

O Oracle Data Integrator é uma plataforma abrangente que engloba todos os requisitos de integração de dados: de cargas de lote de alto volume e alto desempenho e processos de integração orientados a eventos e com dados simples até serviços de dados habilitados para SOA.



Os Cinco Recursos “Core”

1. Business Continuity

O DADOS SEMPRE DISPONÍVEIS

2. Data Movement

O DADO ONDE QUISER LEVA-LO

3. Data Transformation

DADOS ACESSÍVEIS EM QUALQUER FORMATO

4. Data Governance

DADOS CONFIÁVEIS

5. Streaming Data

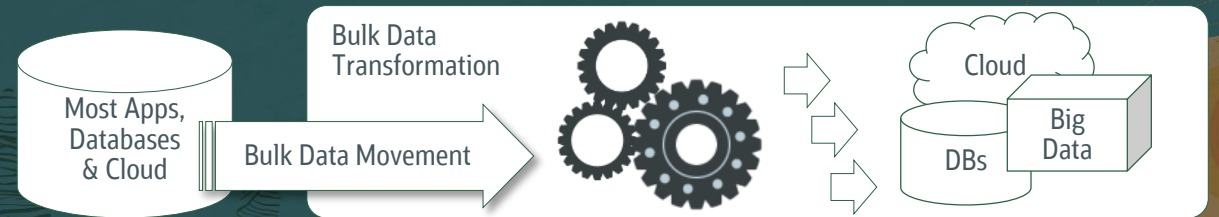
DADOS EM MOVIMENTO OU NÃO

Como funciona o Oracle Data Integrator?

Bulk Data Performance

Non Invasive Footprint

Future Proof IT Skills

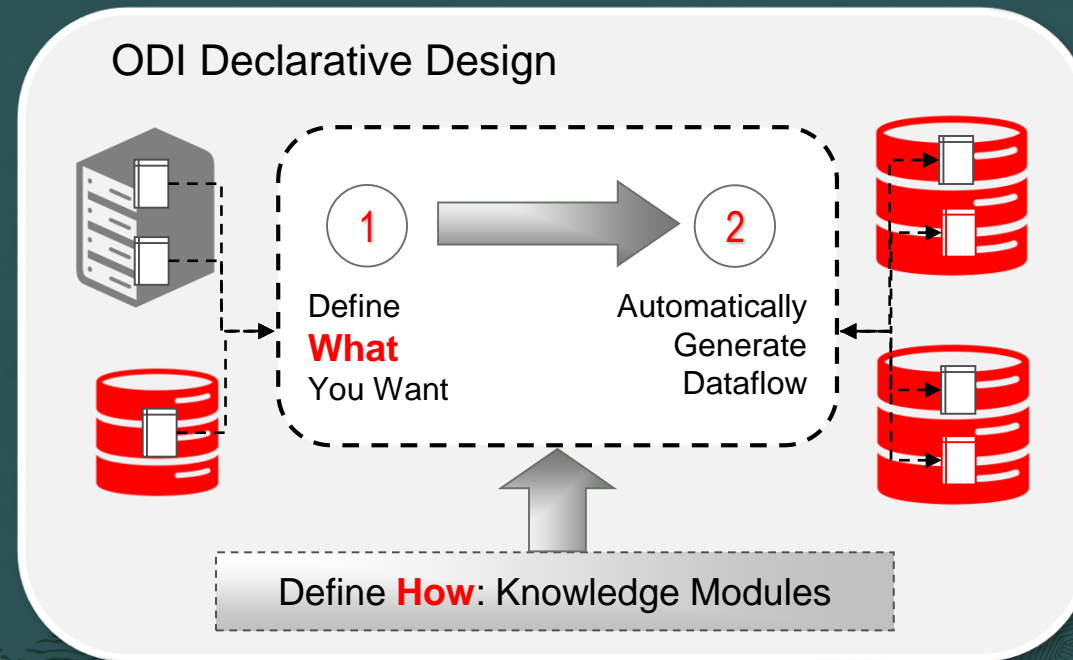


*1000's of
customers –
more than other
ETL tools*

*Flexible ELT
workloads run
anywhere: DBs,
Big Data, Cloud*

*Up to 2x faster
batch processes
and 3x more
efficient tooling*

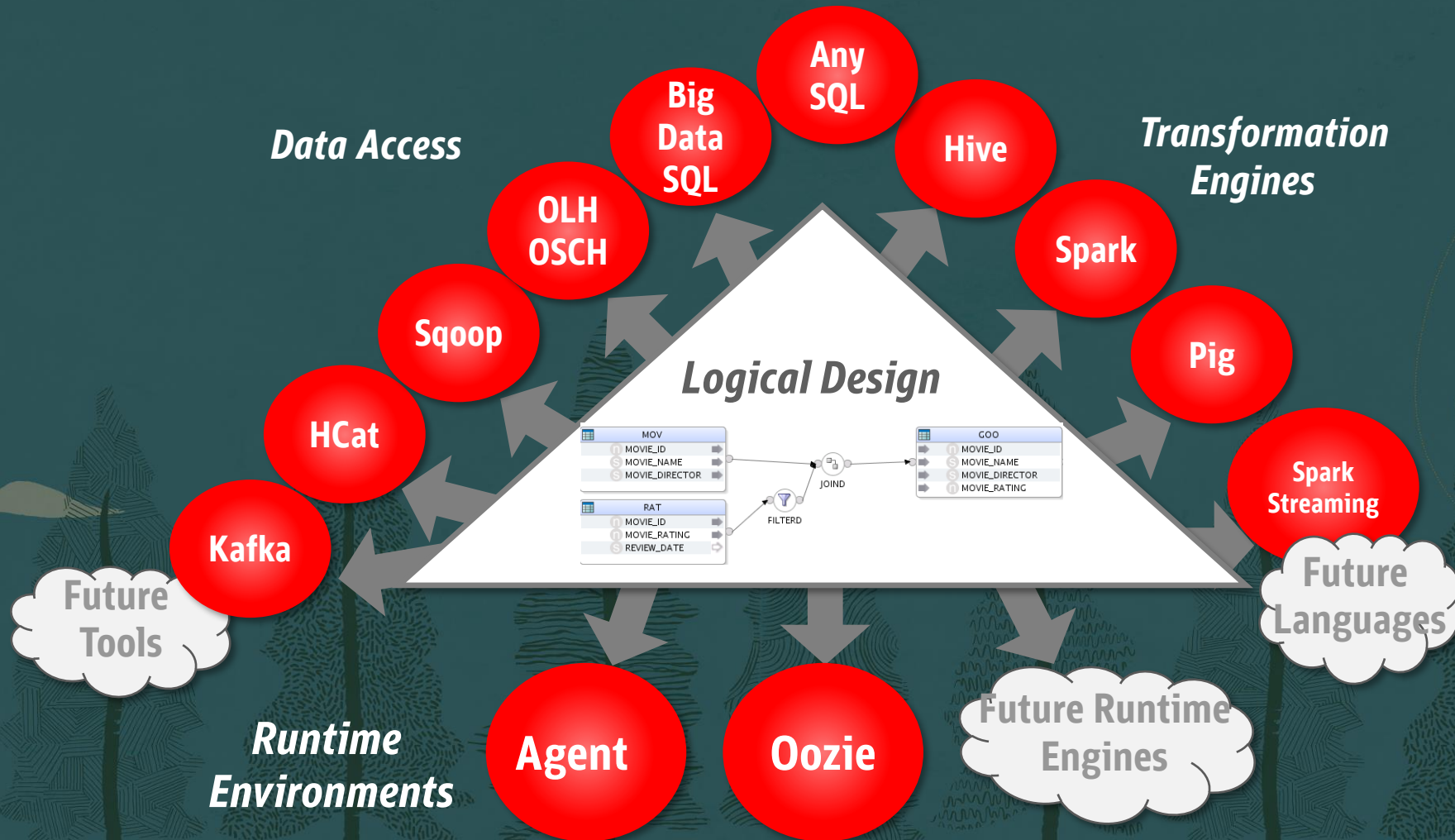
Improved Developer Productivity For Faster Time to Solution





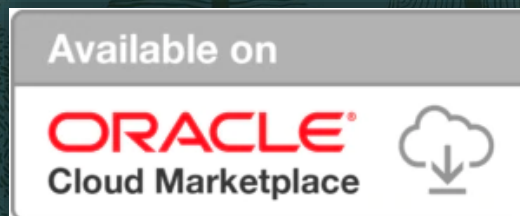
**Mas qual a importância de
“Integrar”?**

ODI = Single Logical Design – Many Runtimes



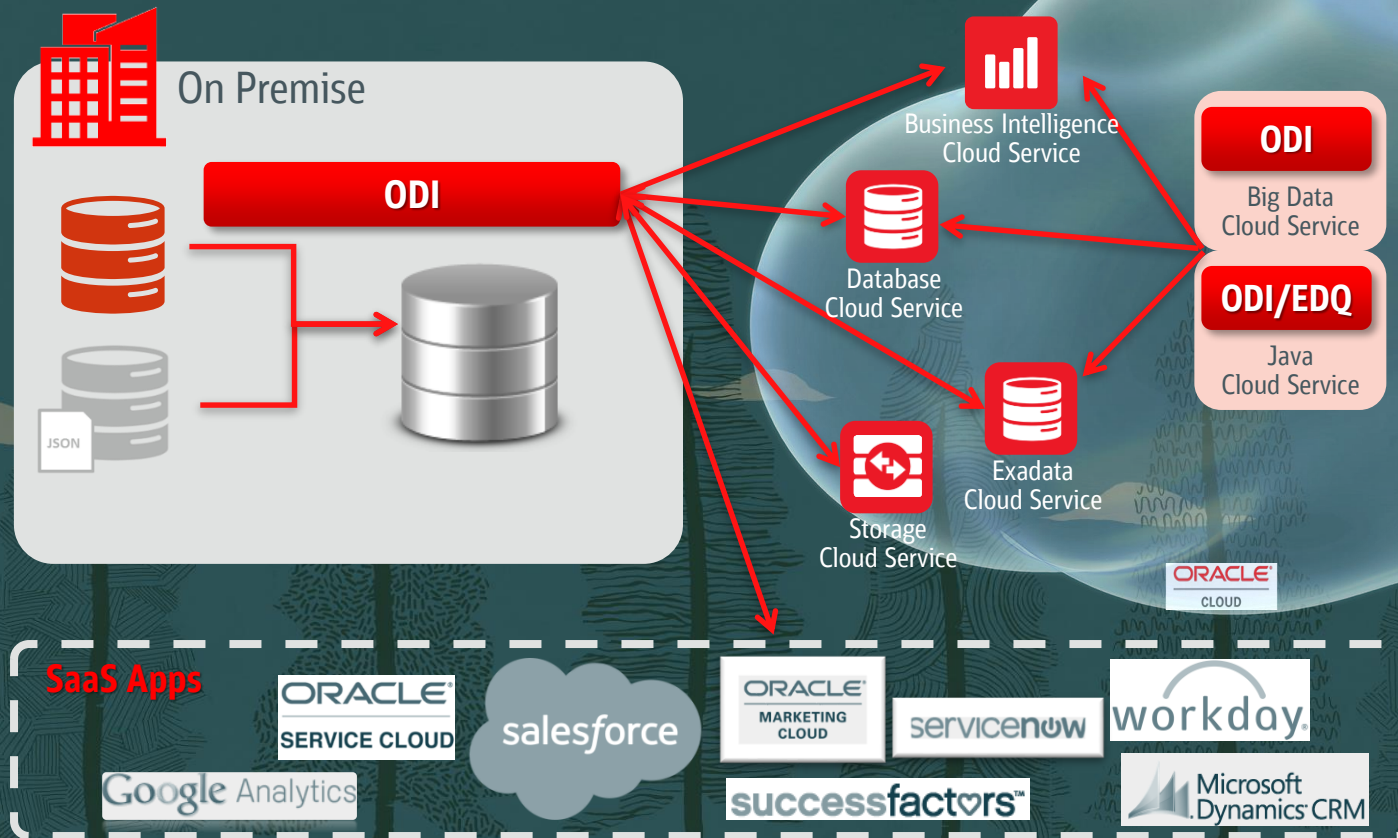
Como provisiona? É caro? O que precisa?

- O provisionamento é muito simples, a opção do ODI está no Marketplace e pode ser feita sem custo algum de licença.
- Basta executar seu provisionamento por lá e adequar os acessos para usar da maneira mais conveniente



Oracle Data Integrator **for Cloud for the Future...**

Oracle Data Integrator





ORACLE®

E, falando sobre o
“**futuro**”, já ouviu
falar em
**Autonomous
Database?**

Começando o futuro agora: Autonomous Database

Everything is Automated and Managed by Oracle

- Provisioning
- Tuning
- Clustering
- Disaster Protection
- Scale-Up and Scale-Out
- Security
- Patching

***Frees Developers and DBAs
to innovate and
create more value***



Autonomous Database

Data Management Made Easy

Oracle Autonomous Database | Membros da Família!!

Seu Autonomous Database Otimizado de acordo com o seu Workload



Transaction Processing

ADB optimized for mission critical TP, **mixed-workloads**, or developing data-driven apps



Data Warehouse

ADB optimized for data warehouses, data marts, data science sandboxes, or developing analytics apps



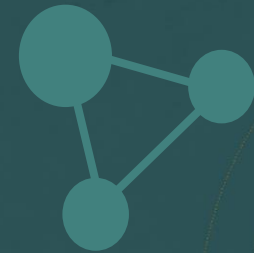
JSON

ADB optimized for JSON documents and JSON-centric appdev



Oracle APEX Application Development

ADB optimized to develop and deploy low-code Apps on a fully managed, and secured environment



Graph

COMING SOON

Sobre isso...

Oracle Autonomous JSON Database

O Oracle Autonomous JSON Database é um serviço de banco de dados de documentos em nuvem que simplifica o desenvolvimento de aplicativos centrados em JSON.

Ele apresenta APIs de documentos simples, dimensionamento sem servidor, transações ACID de alto desempenho, segurança abrangente e baixo preço de pagamento por uso.

```
SODA allows schemaless application development using the JSON data model.

SODA create <collection_name>
Create a new collection

SODA list
List all the collections

SODA get <collection_name> [-all | -f | -k | -klist] [{<key> | <k1> <k2> ... }
List documents the collection
Optional arguments:
    -all    list the keys of all docs in the collection
    -k      list docs matching the specific <key>
    -klist  list docs matching the list of keys
    -f      list docs matching the <qbe>

SODA insert <collection_name> <json_str | filename>
Insert a new document within a collection

SODA drop <collection_name>
Delete existing collection

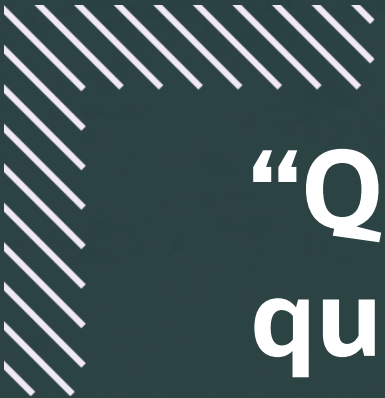
SODA count <collection_name> [<qbe>]
Count # of docs inside collection.
Optional <qbe> returns # of matching docs

SODA replace <collection_name> <oldkey> <new_{str|doc}>
Replace one doc for another

SODA remove <collection_name> [-k | -klist | -f] [{<key> | <k1> <k2> ... | <qbe>}
```


Sobre usar o ODI para subir seus arquivos JSON no Autonomous JSON





**“Quando você inova tem
que estar preparado para
as pessoas lhe dizerem que
você é louco”**

Larry Ellison
Cofundador da Oracle

