



③

→ JTB = U\$ 5,00

/ /

Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

Cloud Providers (SLA)

cloud Name	Cost Per Processed Data	est Per Uptime/hour	Size
Goog. Big Query	0.005	0	
RedShift	0	0,215	

Producers / Providers - Google Big Query

Location	Amount To Sell	Cost Per KW	Time To Produce	Is Green
Marseille	100 KW	€ 1,00	15s	Yes
Aix-en-prov.	40 KW	€ 0,50	3s	No
Nîmes	300 KW	€ 0,15	60s	No
Arles	10 KW	€ 1,50	2s	Yes
Dix-en-prov.	15 KW	€ 2,50	0s	Yes

Producers / Providers - ~~Google~~ Mongo HQ

Location	Amount To Sell	Cost Per KW	Time To Produce	Is Green	National?
Pekin	30000	€ 0,01	240s	No	No
Berlin	500	€ 0,35	1s	Yes	No
---	---	---	---	---	Yes

②

* Quando vou contratar um BD para minha aplicação.

* Seleção custo

{ Quantidade de CPU
Memória
Banda total transferida

* Google Big Query cobra por query processada e fica transparente ao usuário o # nós e detalhes internos.

* No amazon Red Shift o usuário escolhe a configuração dos nós

Redshift cobra pelo uptime de todos os servidores redshift - Transferência de dados e processamento não importa

Consumers

Localização	Energy Needed Energy	Max Val (Query)	Max Val Energy	Green	Tempo Max Resposta
Arlas	30	500 5	30	Yes	1s
Nunes	500	500 2,5	40	No	2s
:	:	:	:	:	:

(4)

1. Para um banco (fonte) ser integrado, ele passa as informações técnicas sobre ele ao Broker
 2. Em posse das informações do banco, o broker está apto a responder consultas de usuários considerando aquele banco.
 3. Query Guru existe para avaliar quanto a execução de uma query em um determinado banco e sua estrutura.
 4. Esquema considera banco normalizado. Não há necessidade de Query Rewrite ou de qualquer outra coisa.
 5. Broker só é responsável por retornar os dados.
- ~~Integração de banco de dados~~ Combinação ocorre a nível de cliente.

⑤

User Query

Query Preferences

~~Query~~ Query Cost

Time To Execute

Energy Preferences

Amount Of Energy

Location

Max Value To Pay

Greenness