

MEETUP #4 – JSON NO ORACLE 18C

PL/SQL CAMP – 13/12/2018

JSON - *JAVASCRIPT OBJECT NOTATION*

- O JSON é um formato mais leve para intercâmbio de dados similar ao XML, porém com menor taxa de envelopamento.
 - Utilizado como uma alternativa ao XML ou YAML.

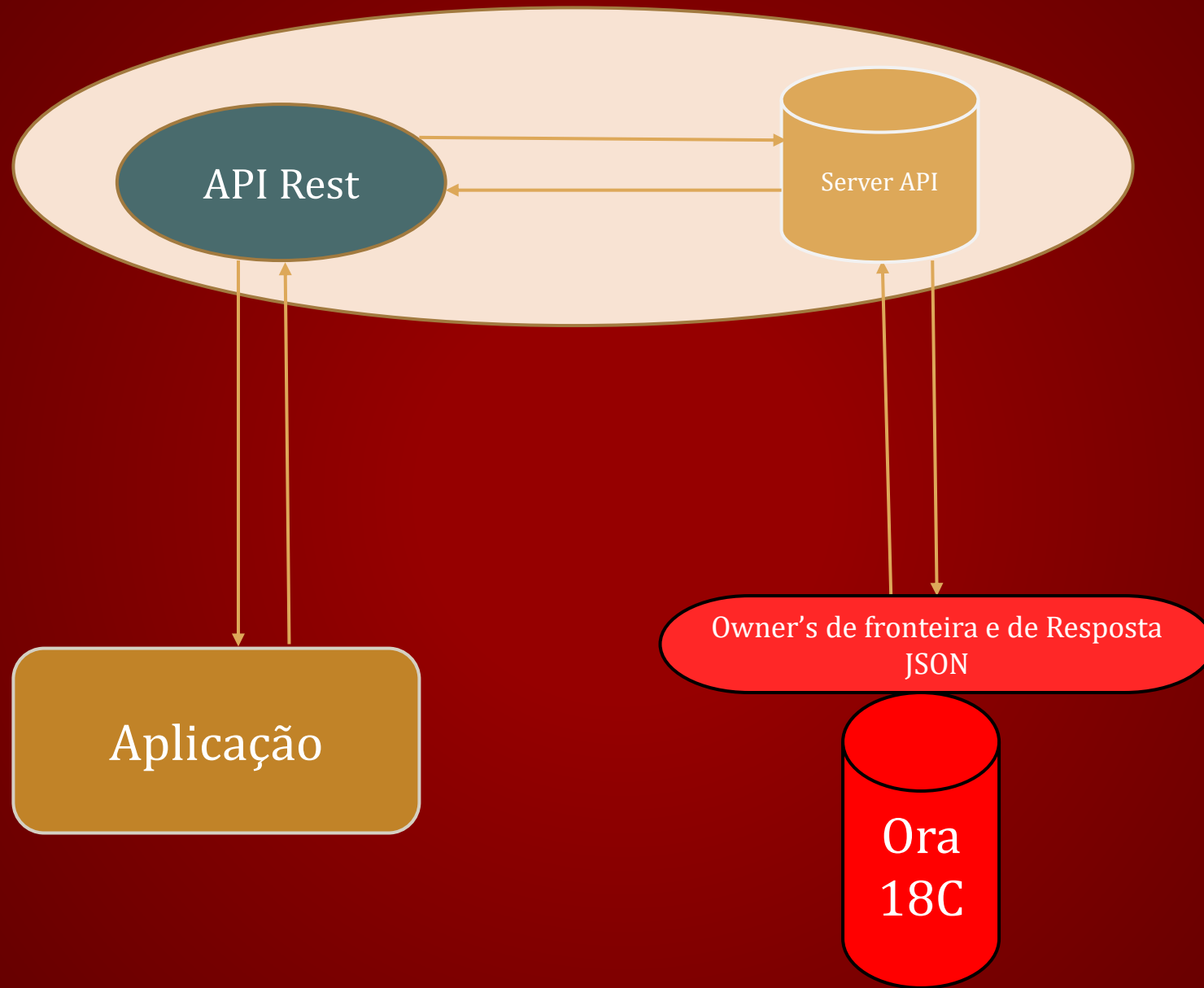
Relativamente fácil para ler e escrever.

Não possui tag de abertura e fechamento.

Não possui palavras reservadas.

ORACLE INTEGRADO COM JSON

- No Oracle Database 12c (12.1.0.2), foi adicionado o suporte nativo ao JSON.
- No Oracle Database 18c, muitas limitações foram melhoradas e funcionalidades novas implementadas. (Limite de caracteres retornados, Returning Clob, order by intrínseco no objeto ..)
- Armazenamento de dados de documentos JSON.
- Consulta direta na API utilizando as tradicionais arquiteturas Restful.
- Criar Constraints para verificar a tipagem JSON.



ESTRUTURA MAIS UTILIZADA JSON

- {"titulo": "Lagoa Azul",
"resumo": "Dois jovens que se apaixonam",
"ano": 1834} - **Objeto JSON**
- [{"titulo": "Lagoa Azul",
"resumo": "Dois jovens que se apaixonam",
"ano": 1834},
{"titulo": "Rei Leão",
"resumo": "Não lembro a historia do filme",
"ano": 1834}] - **Array de Objetos JSON**

TRATATIVAS MAIS UTILIZADAS NO ORACLE

`json_object_t` – Classe para criar objeto json

`json_array_t` – Classe para criar array json

`json_element_t` – Classe para dados escalares

`json_key_list` – Classe instanciar todas as tags do objeto json.

MÃOS A OBRA!

OBRIGADO!!!

CAIO IZIDIO

- E-mail: caio.izidio@gmail.com
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/caioizidio/>