



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)

# YAML - Yet Another Markup Language

Nesta seção aprendemos o essencial sobre a linguagem **YAML** que faz parte do core do **Docker**, **Kubernetes** e tantas outras ferramentas.

Desta forma, conhecendo como funciona esta linguagem, evita-se vários problemas comuns aos usuários iniciantes.





# YAML - Yet Another Markup Language

Aprendemos para quê usamos a linguagem...

| XML   | JSON   | YAML   |
|---|--|--|
| <pre>&lt;Servers&gt;   &lt;Server&gt;     &lt;name&gt;Server1&lt;/name&gt;     &lt;owner&gt;John&lt;/owner&gt;     &lt;created&gt;12232012&lt;/created&gt;     &lt;status&gt;active&lt;/status&gt;   &lt;/Server&gt; &lt;/Servers&gt;</pre> | <pre>{   Servers: [     {       name: Server1,       owner: John,       created: 12232012,       status: active,     }   ] }</pre> | <pre>Servers: - name: Server1   owner: John   created: 12232012   status: active</pre> |

# YAML - Yet Another Markup Language



Conhecemos as estruturas de dados mais comuns:

| Key Value Pair  | Array/Lists   | Dictionary/Map   |
|---|---|--|
| <pre>Fruit: Apple Vegetable: Carrot Liquid: Water Meat: Chicken</pre> | <pre>Fruits: - Orange - Apple - Banana  Vegetables: - Carrot - Cauliflower - Tomato</pre> | <pre>Banana:   Calories: 105   Fat: 0.4 g   Carbs: 27 g  Grapes:   Calories: 62   Fat: 0.3 g   Carbs: 16 g</pre> |



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)