**Guião Código Delta**

**Dados de Chegada**

1 Dados Ninja:

* São nossos;
* Vêm com os produtos em formato wide;
* Devem entrar no script 1\_DataCleaning, de onde sairão bases limpas;
* Consegue-se informação sobre presença real de produto, por isso poder-se-á perceber--se se os compromissos estão a ser cumpridos por parte das empresas, se há **Presença**.

2 Dados Delta:

* São da Delta;
* Vêm com os produtos em formato long;
* Podem entrar nos scripts 1Temp e 2Temp, de onde sairão bases long e wide, respectivamente;
* Consegue-se informação sobre Stocks em loja, em trânsito e o sellout do dia anterior;
* Podem-se retirar métricas como o **Sinal**, **Dias** para a Rotura, **Ciclos**, **Roturas**, **Adequação** de Stock, **Vendedor** e **Reposição**.

**Correr os programas**

**0\_Stocks:**

Usado para dados históricos.

Gera o **2\_Delta\_2022Id** e possivelmente o **2\_Delta**, mas este último não é preciso ser aqui.

É aqui que se geram os **dicionários** para lojas e produtos.

Usa os ficheiros **Stocks\_Delta\_”ano”\_Limpo**.

**1\_DataCleaning:**

Script para gerar os ficheiros **1\_Ninjas\_Limpo** e **2\_Delta\_Limpo** prontos para serem trabalhados.

Precisamos de ficheiros ninjas normais nossos e ficheiros da Delta no formato diário. Os ficheiros da Delta têm de ter pelo menos as colunas na lista à frente:

['DATA', 'EAN', 'DESC\_ARTIGO', 'STORE', "STORE\_NAME", "SOH", "INTRANSIT", "EXPECTED", "PRES\_STOCK", "VND (D-1)"]

Se quisermos todas as métricas que estamos a trabalhar.

Estes ficheiros entram nos códigos **2**.

**2\_Long \_Wrangling:**

Script para gerar a base **OUT\_DataFusion\_Long**.

Usa os ficheiros **1\_Ninjas\_Limpo** e **2\_Delta\_Limpo.**

Devolve df com:

- Informação Ninjas

- Informação Stocks, Linear, Intransit e Expected

- Informação Sellouts, Vendedor, Reposição

- Rotura

- Sinal

- Ciclos

- Adequação de Stock

**2\_Wide:**

Script para gerar as bases **OUT\_DataFusion\_Wide** e **OUT\_DataFusion\_Wide\_2022**.

Usa os ficheiros **1\_Ninjas\_Limpo** e **2\_Delta\_Limpo**.

Devolve df com:

- Informação Ninjas

- Informação Stocks, Linear, Intransit e Expected

- Informação Sellouts, Vendedor, Reposição

- Rotura

- Sinal

- Ciclos

- Adequação de Stock

**5\_Gráficos:**

Script para gerar ficheiros importantes para produzir gráficos no R.

Os nomes dos ficheiros são:

* **OUT\_5\_med**;
* **OUT\_5\_med\_reposto**;
* **OUT\_5\_med\_naoreposto**;
* **OUT\_5\_Rotura**;
* **OUT\_5\_NumProdutos**.

Usa a base **OUT\_DataFusion\_Wide**.