

# Sistemas de Apoio à Decisão

---

Processo de Extração

-

Testes

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Cenários

- 1ª Extração
- 2ª Extração e Seguintes

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Extração de Dados

- BD Operacional
  - Extração incremental (6 vistas)
  - Extração não incremental (2 vistas)
- Ficheiros CSV
  - Extração completa (2 ficheiros)
- API do IPMA
  - Extração completa (1 ficheiro)
- Os dados extraídos dos sistemas fontes são copiados para as tabelas T\_DATA\_\* na DSA (*Data Staging Area*)

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Testes: 1ª Extração

### ■ Dados da BD Operacional

TABELA	# REGISTOS
T_DATA_CUSTOMERS	5
T_DATA_CUSTOMERS_REG	7
T_DATA_PRODUCTS	5
T_DATA_PROMOTIONS	2
T_DATA_LINESOFSALEPROMOTIONS	3
T_DATA_LINESOFSALE	6
T_DATA_SALES	4
T_DATA_CATEGORIES	8

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Testes: 1ª Extração

### ■ Dados dos Ficheiros e Web (IPMA)

TABELA	# REGISTOS
T_DATA_STORES_NEW	7
T_DATA_STORES_OLD	0
T_DATA_MANAGERS_NEW	7
T_DATA_MANAGERS_OLD	0
T_DATA_CELSIUS	27

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Alterações nos Sistemas Fonte\*

### ■ BD Operacional

- T\_CLIENTES: Alterados dados de um cliente
- T\_PRODUTOS: Alterados dados de um produto
- T\_PROMOCOES: Alterados dados de uma promoção

### ■ Ficheiros

- managers.csv: Adicionados dois novos gestores das lojas SB-POR e SB-LIS

\* Alterações realizadas pelo docente na aula

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Testes: 2ª Extração

### ■ Dados da BD Operacional

TABELA	# REGISTOS
T_DATA_CUSTOMERS	1
T_DATA_CUSTOMERS_REG	7
T_DATA_PRODUCTS	1
T_DATA_PROMOTIONS	1
T_DATA_LINESOFSALEPROMOTIONS	0
T_DATA_LINESOFSALE	0
T_DATA_SALES	0
T_DATA_CATEGORIES	8

# Testes do Processo de Extração

---

## ◆ Testes: 2ª Extração

### ■ Dados dos Ficheiros e Web (IPMA)

TABELA	# REGISTOS
T_DATA_STORES_NEW	7
T_DATA_STORES_OLD	7
T_DATA_MANAGERS_NEW	9
T_DATA_MANAGERS_OLD	7
T_DATA_CELSIUS	27