

DIMENSÃO OBRIGATÓRIA >



Data Science | **alura**

< TEMPO >

● Valor da venda:

R\$ 1.000,00 (Janeiro de 2023)

R\$ 2.000,00 (Fevereiro de 2023)

R\$ 3.000,00 (Março de 2023)

DIMENSÃO: TEMPO

Nível INPUT: **Data (Dia, mês e ano)**
Identificador: AAAAMMDD

Hierarquias:

- Calendário
- Níveis: Dia, Mês, Trimestre, Semestre, Ano

DIMENSÃO: TEMPO

Nível INPUT: **Data (Dia, mês e ano)**
Identificador: AAAAMMDD

Atributos:
- Dia da semana

Hierarquias:
- Calendário
- Níveis: Dia, Mês, Trimestre, Semestre, Ano

DIMENSÃO: TEMPO

Nível INPUT: **Data (Dia, mês e ano)**
Identificador: AAAAMMDD

Atributos:
- Dia da semana, Fim de semana

Hierarquias:
- Calendário
- Níveis: Dia, Mês, Trimestre, Semestre, Ano

INDICADORES >



Data Science | alura

NOTA FISCAL

Atacadão Varejo

Loja 001 - Rio de Janeiro

CNPJ:122212212/0001-12

Ticket: 123321

Data: 03/01/2023 - 12:45 PM

Cliente: José Ltda - 122343247/0001-01

| | | | | |
|------------------|------|----|-------|-------|
| Limão | 3,00 | dz | 1,20 | 3,60 |
| Lombo de Porco | 1,00 | kg | 12,40 | 12,40 |
| Picanha maturada | 2,00 | kg | 22,30 | 44,60 |
| Carvão | 1,00 | sc | 2,40 | 2,40 |
| Alface | 3,00 | pc | 2,50 | 7,50 |

| | | | | |
|-------|--|--|--|-------|
| Total | | | | 70,50 |
|-------|--|--|--|-------|

| | | | | |
|---------|--|----|--|------|
| Imposto | | 8% | | 5,64 |
|---------|--|----|--|------|

| | | | | |
|---------------|--|--|--|-------|
| Total a pagar | | | | 76,14 |
|---------------|--|--|--|-------|

Quantidade Vendida
Preço Unitário de Venda
Valor da Venda


ORDEM DE COMPRA

Atacadão Varejo
CNPJ:122212212/0001-01
Ordem de Compra: 233323
Fornecedor: Laticínios Bovino
Data Compra: 03/01/2023

| | | | | |
|------------------|----|----|-------|--------|
| Picanha Maturada | 20 | kg | 10,60 | 212,00 |
| Lombo de Porco | 15 | kg | 8,60 | 129,00 |
| Total | | | | 341,00 |
| Imposto | | | 7% | 23,87 |
| Total a pagar | | | | 364,87 |

Quantidade Comprada
Preço Unitário de Compra
Valor da Compra

_INDICADORES >



Quantidade Vendida
Preço Unitário de Venda
Valor da Venda
Preço Unitário de Compra

INDICADORES CALCULADOS >



 **Data Science** | alura

_INDICADORES >

Quantidade Vendida
Preço Unitário de Venda
Valor da Venda
Preço Unitário de Compra
Custo da Venda
Lucro

Quantidade Vendida * Preço
Unitário de Compra

Valor da Venda – Custo da Venda



**LUCRAR 1.000,00 SOBRE UMA VENDA DE
5.000,00 É MELHOR QUE LUCRAR 500,00
SOBRE UMA VENDA DE 700,00 ?**

_INDICADORES >

Quantidade Vendida
Preço Unitário de Venda
Valor da Venda
Preço Unitário de Compra
Custo da Venda
Lucro
Rentabilidade



$$(\text{Lucro} / \text{Valor da Venda}) * 100$$

CONSOLIDAÇÃO DO INDICADOR>

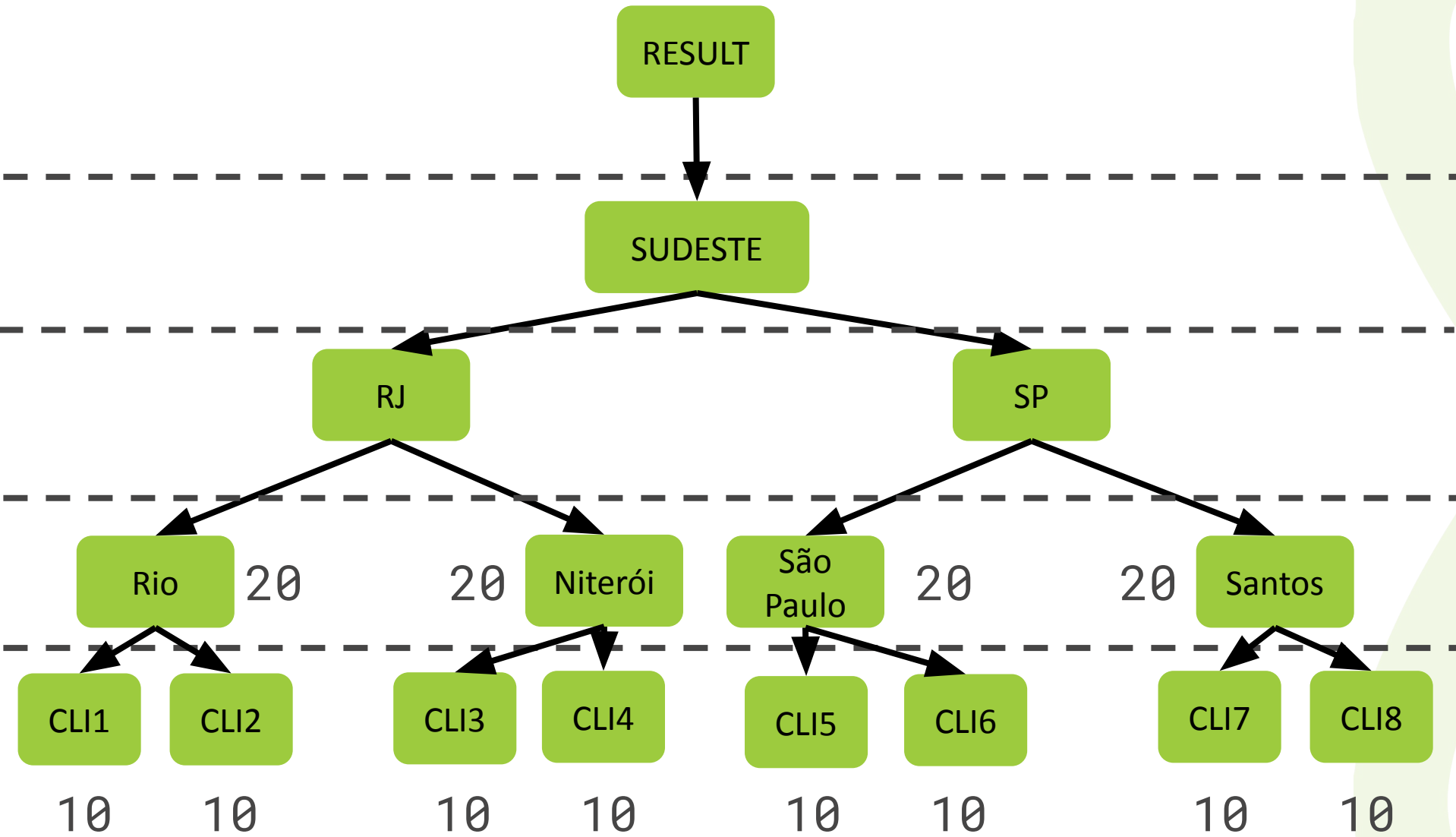


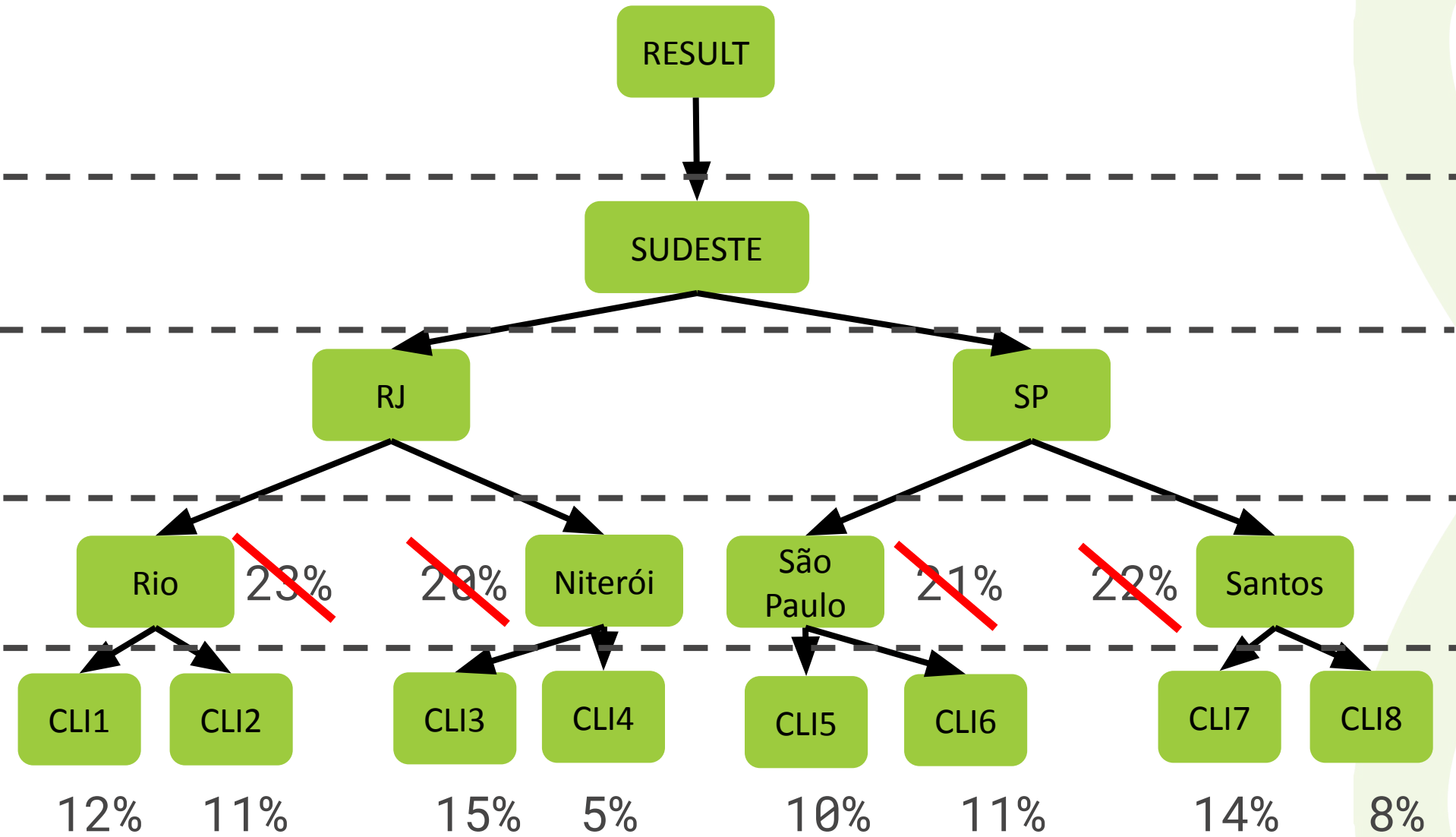
Data Science | alura

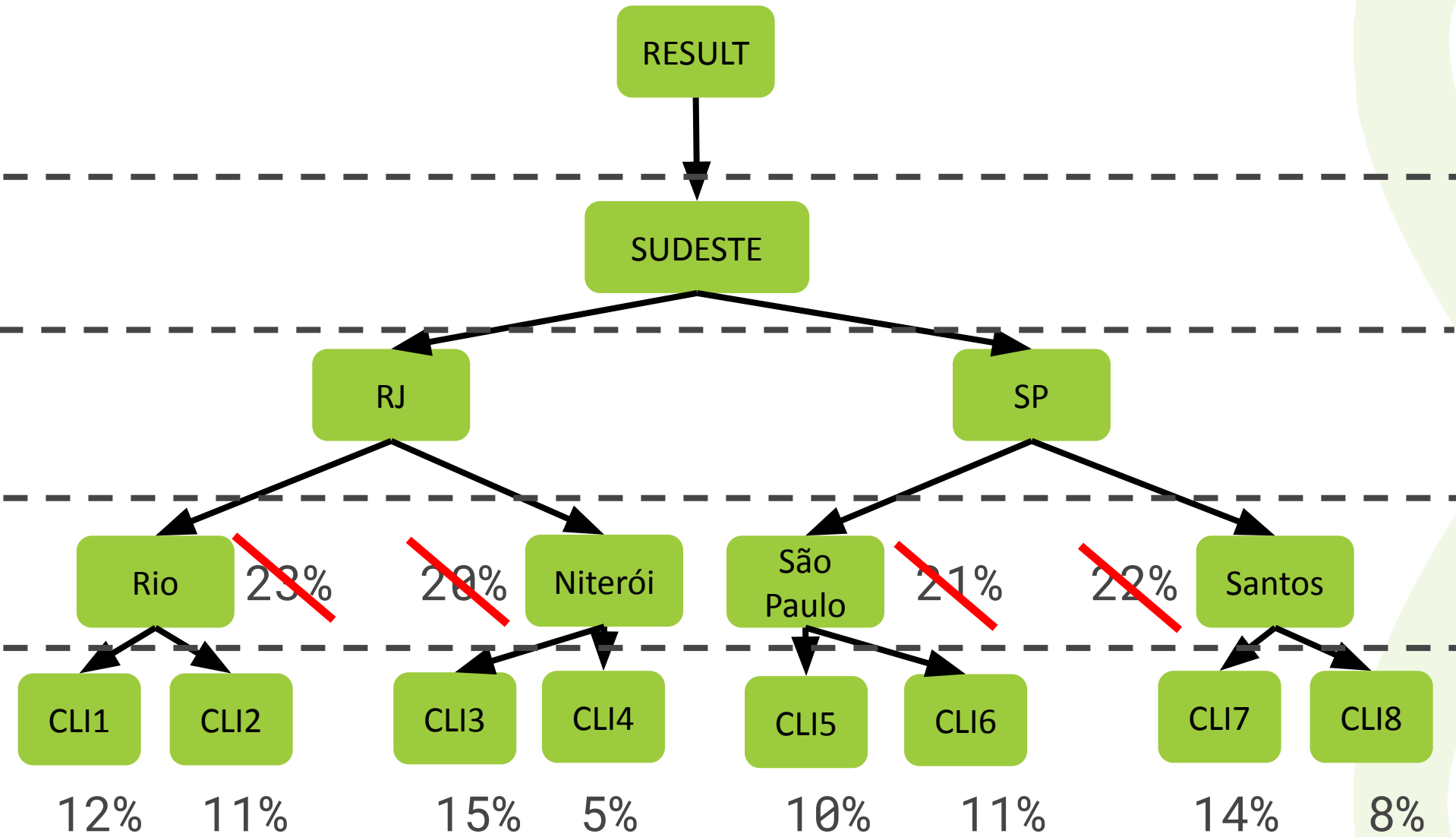
_INDICADORES >



- Quantidade Vendida
- Preço Unitário de Venda
- Valor da Venda
- Preço Unitário de Compra
- Custo da Venda
- Lucro
- Rentabilidade







| Consolidação | |
|--------------------------|---------|
| Quantidade Vendida | SOMA |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO |
| Valor da Venda | SOMA |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO |
| Custo de Venda | SOMA |
| Lucro | SOMA |
| Rentabilidade | CÁLCULO |



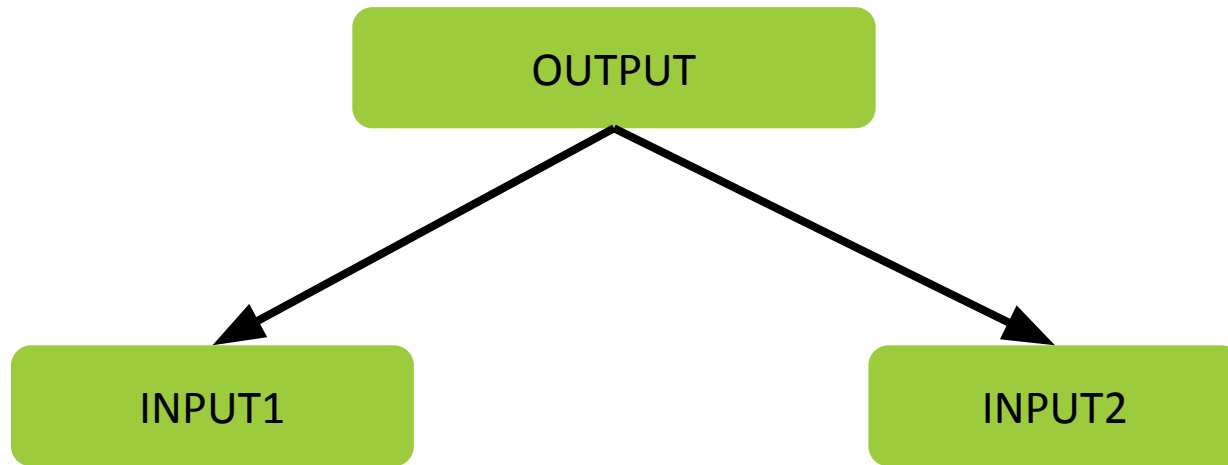
| | Consolidação | Input |
|--------------------------|--------------|-------|
| Quantidade Vendida | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO | SIM |
| Valor da Venda | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO | SIM |
| Custo de Venda | SOMA | NÃO |
| Lucro | SOMA | NÃO |
| Rentabilidade | CÁLCULO | NÃO |

| | Consolidação | Input |
|--------------------------|--------------|-------|
| Quantidade Vendida | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO | SIM |
| Valor da Venda | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO | SIM |
| Custo de Venda | SOMA | NÃO |
| Lucro | SOMA | NÃO |
| Rentabilidade | CÁLCULO | NÃO |

INDICADOR INPUT CALCULADO>



 **Data Science** |  **alura**



INPUT1

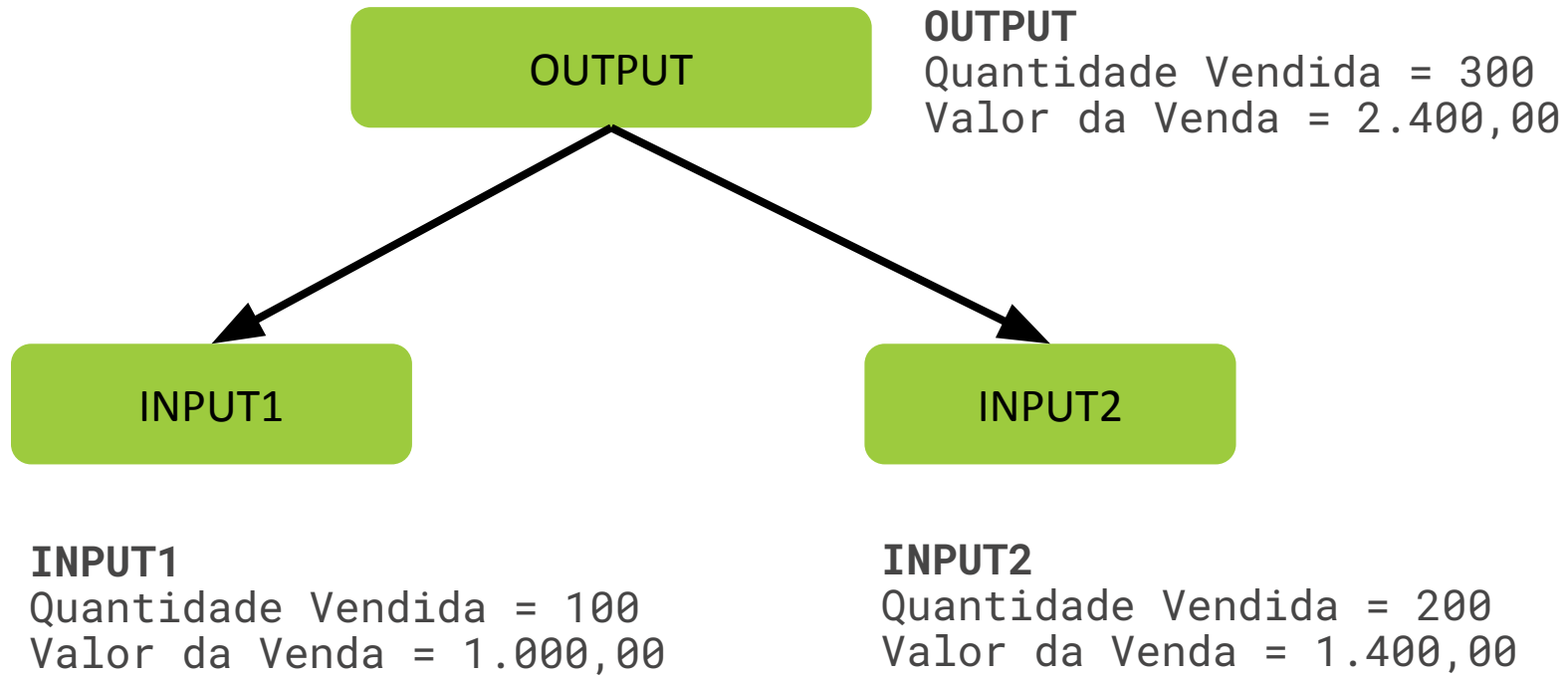
Quantidade Vendida = 100
Preço Unitário de Venda = 10
Valor da Venda = 1.000,00

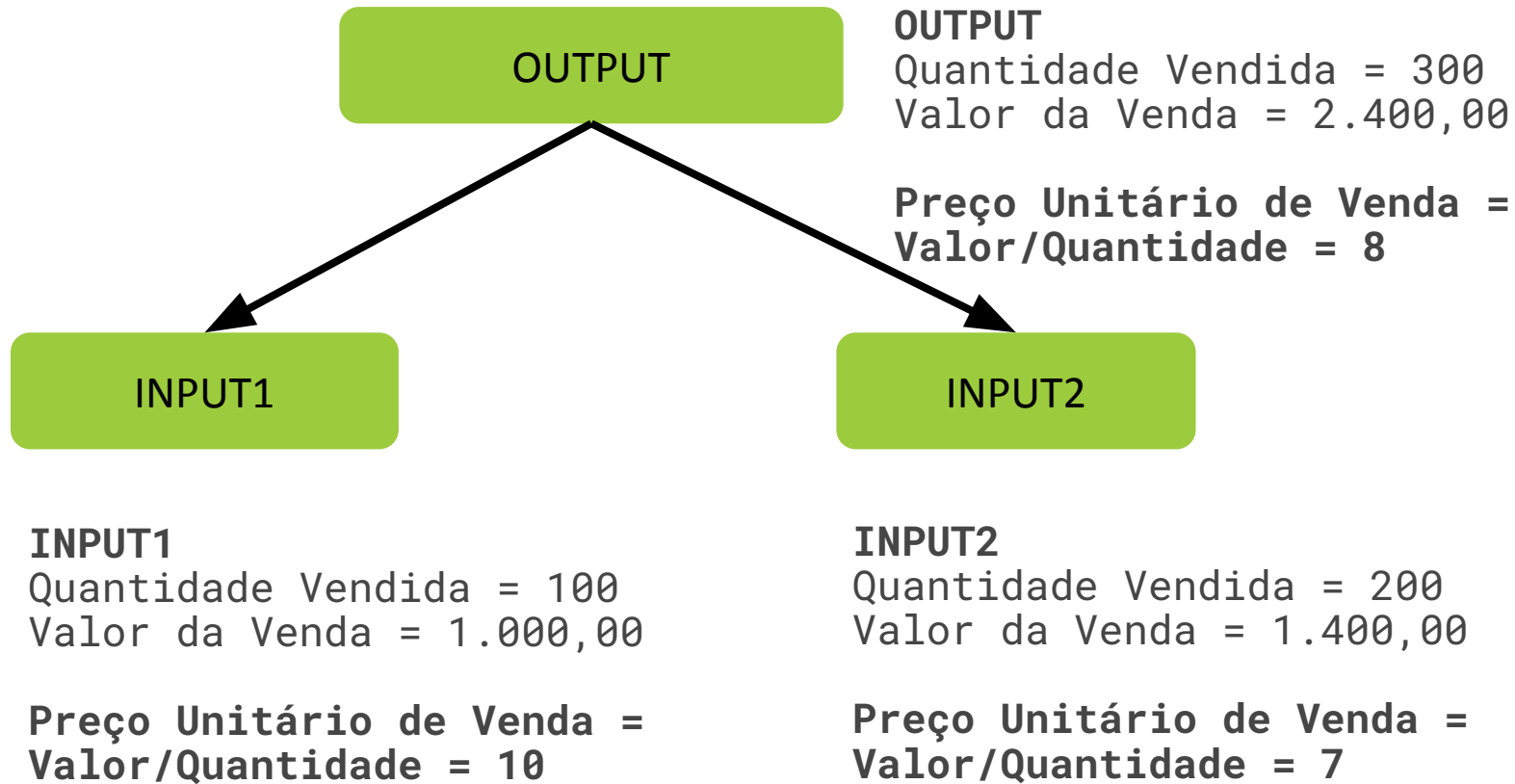
INPUT2

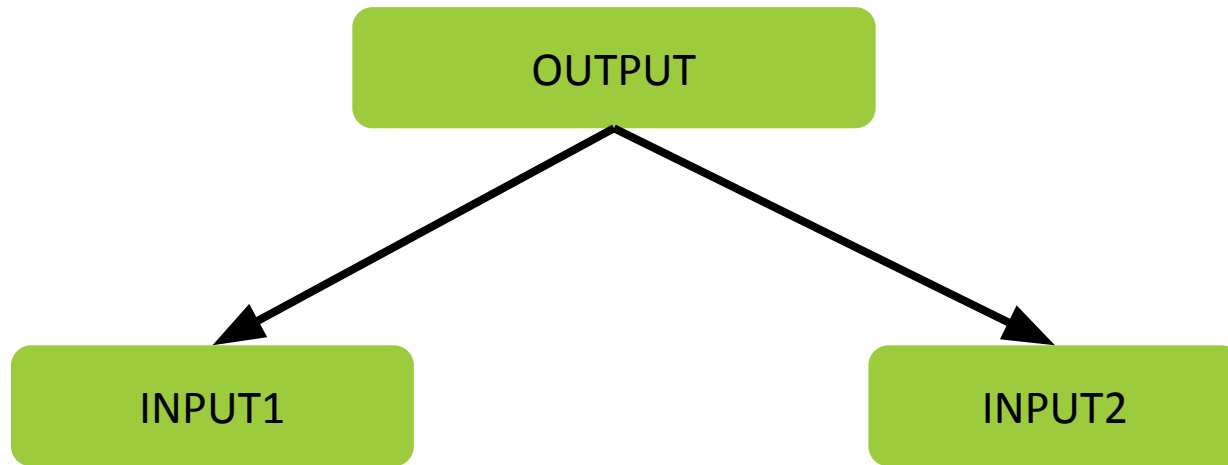
Quantidade Vendida = 200
Preço Unitário de Venda = 7
Valor da Venda = 1.400,00

| | Consolidação | Input |
|--------------------------|--------------|-------|
| Quantidade Vendida | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO | SIM |
| Valor da Venda | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO | SIM |
| Custo de Venda | SOMA | NÃO |
| Lucro | SOMA | NÃO |
| Rentabilidade | CÁLCULO | NÃO |

| | Consolidação | Input |
|--------------------------|--------------|-------|
| Quantidade Vendida | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO | NÃO |
| Valor da Venda | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO | SIM |
| Custo de Venda | SOMA | NÃO |
| Lucro | SOMA | NÃO |
| Rentabilidade | CÁLCULO | NÃO |





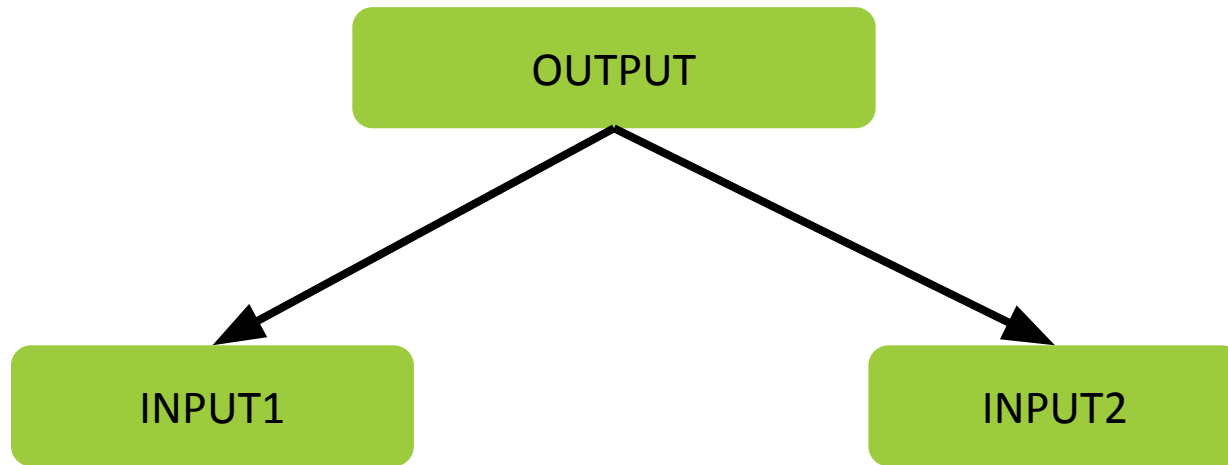


INPUT1

Quantidade Vendida = 100
Preço Unitário de Compra = 5

INPUT2

Quantidade Vendida = 200
Preço Unitário de Compra = 3

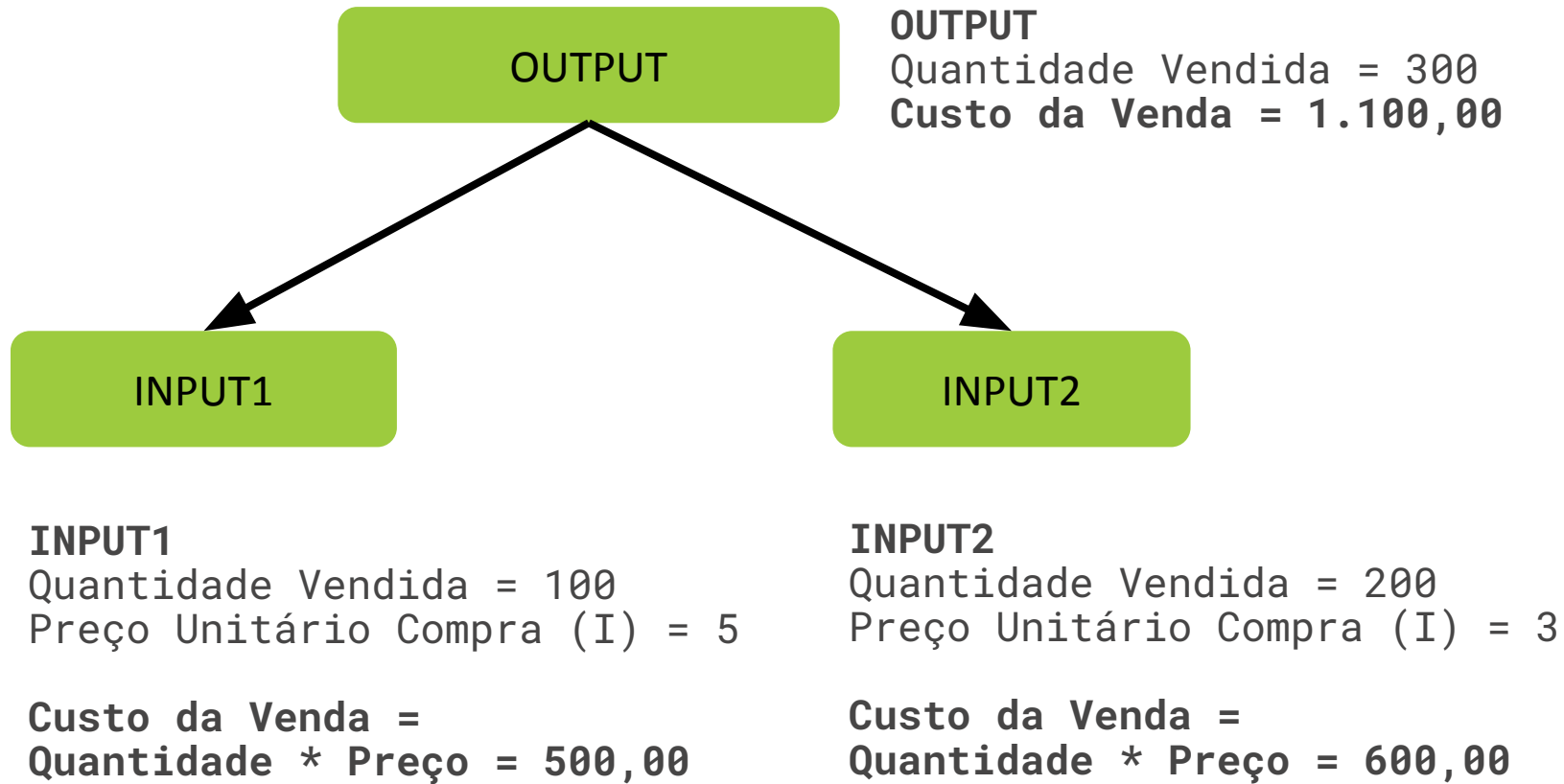


INPUT1

Quantidade Vendida = 100
Preço Unitário Compra (I) = 5

INPUT2

Quantidade Vendida = 200
Preço Unitário Compra (I) = 3



OUTPUT

OUTPUT

Quantidade Vendida = 300
Custo da Venda = 1.100,00

Preço Unitário de Compra =
Custo de Venda / Quantidade = 3,66

INPUT1

INPUT1

Quantidade Vendida = 100
Preço Unitário Compra (I) = 5

Custo da Venda =
Quantidade * Preço = 500,00

Preço Unitário de Compra =
Custo de Venda / Quantidade = 5

INPUT2

INPUT2

Quantidade Vendida = 200
Preço Unitário Compra (I) = 3

Custo da Venda =
Quantidade * Preço = 600,00

Preço Unitário de Compra =
Custo de Venda / Quantidade = 3

| | Consolidação | Input |
|------------------------------|--------------|-------|
| Quantidade Vendida | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Venda | CÁLCULO | NÃO |
| Valor da Venda | SOMA | SIM |
| Preço Unitário de Compra (I) | NENHUM | SIM |
| Preço Unitário de Compra | CÁLCULO | NÃO |
| Custo de Venda | SOMA | NÃO |
| Lucro | SOMA | NÃO |
| Rentabilidade | CÁLCULO | NÃO |

RELAÇÃO FINAL DOS INDICADORES>




Data Science | alura

_INDICADORES >



_INDICADORES >



Quantidade Vendida
Valor da Venda
Preço Unitário de Compra (Input)

_INDICADORES >

Quantidade Vendida

Valor da Venda

Preço Unitário de Compra (Input)

Custo da Venda ($\text{Preço Unit de Compra (I)} * \text{Valor da Venda}$)

Preço Unitário de Venda ($\text{Valor da Venda} / \text{Quantidade Vendida}$)

Preço Unitário de Compra ($\text{Custo da Venda} / \text{Quantidade Vendida}$)

Lucro ($\text{Valor da Venda} - \text{Custo da Venda}$)

Rentabilidade ($(\text{Lucro} / \text{Valor da Venda}) * 100$)