

---

# Curva ABC -Pareto

---

RAD1503-Administração da Logística e da Cadeia de  
Suprimentos

Prof. André Lucirton Costa

Profa. Márcia Mazzeo Grande

---

# Definição

- Diagrama que apresenta os itens e a classe na ordem dos números de ocorrências, apresentando a soma total acumulada.
  - Permite-nos visualizar diversos elementos de um problema auxiliando na determinação da sua prioridade.
  - É representado por barras dispostas em ordem decrescente, com a causa principal vista do lado esquerdo do diagrama, e as causas menores são mostradas em ordem decrescente ao lado direito.
-

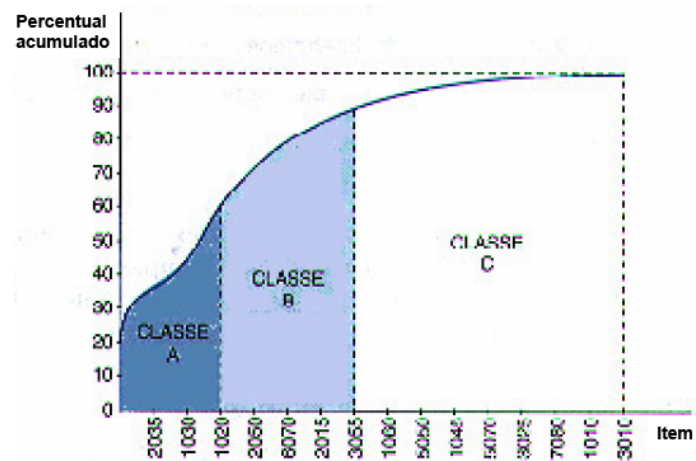
---

# Utilização em Logística

- Planejamento da distribuição, quando os produtos são agrupados ou classificados de acordo com suas atividades de vendas.
  - Definição do modelo de controle de estoque.
    - Itens A – mais importantes (10 a 20%)
    - Itens B – importância média (30 a 40%)
    - Itens C – Menos importantes (50%)
-

# Gráfico

## Análise ABC



---

# Construção

- Listar os itens em ordem decrescente de valores/quantidade do item
  - Calcular a frequência relativa e a acumulada para cada item,
  - Construir o gráfico: %acumulado x itens.
  - Classificar os itens.
-

# Exemplo: Listar os produtos

Código	Quantidade (consumo anual)	Valor Unitário	Valor TOTAL R\$ (valor de consumo)
	0	0	0,00
Produto 8	3000	10	30.000,00
Produto 1	1500	10	15.000,00
Produto 7	70	60	4.200,00
Produto 3	5200	15	78.000,00
Produto 5	400	18	7.200,00
Produto 9	25	25	625,00
Produto 10	4	77	308,00
Produto 2	150	20	3.000,00
Produto 4	20	10	200,00
Produto 6	10	15	150,00
			<b>138683</b>

# Ordenar os produtos

Código	Quantidade (consumo anual)	Valor Unitário	Valor TOTAL R\$ (valor do consumo)
	0	0	0,00
Produto 3	5200	15	78,000.00
Produto 8	3000	10	30,000.00
Produto 1	1500	10	15,000.00
Produto 5	400	18	7,200.00
Produto 7	70	60	4,200.00
Produto 2	150	20	3,000.00
Produto 9	25	25	625.00
Produto 10	4	77	308.00
Produto 4	20	10	200.00
Produto 6	10	15	150.00
			<b>138,683.00</b>

# Calcular percentagem

Código	Quantidade (consumo anual)	Valor Unitário	Valor TOTAL R\$ (valor do consumo)	%
LINHA DE FILTRO	0	0	0,00	0,00%
Produto 3	5200	15	78.000,00	58,24%
Produto 8	3000	10	30.000,00	21,63%
Produto 1	1600	10	15.000,00	10,82%
Produto 5	400	18	7.200,00	5,19%
Produto 7	70	60	4.200,00	3,03%
Produto 2	150	20	3.000,00	2,16%
Produto 9	25	25	625,00	0,45%
Produto 10	4	77	308,00	0,22%
Produto 4	20	10	200,00	0,14%
Produto 6	10	15	150,00	0,11%
			<b>138.683,00</b>	<b>100,00%</b>



# Calcular percentagem acumulada

TABELA DE PRODUTOS (12 meses)

Código	Quantidade (consumo anual)	Valor Unitário	Valor TOTAL R\$ (valor do consumo)	%	% Acumulada
LINHA DE FILTRO	0	0	0,00	0,00%	0,00%
Produto 3	5200	15	78.000,00	56,24%	56,24%
Produto 8	3000	10	30.000,00	21,63%	77,88%
Produto 1	1500	10	15.000,00	10,82%	88,69%
Produto 5	400	18	7.200,00	5,19%	93,88%
Produto 7	70	60	4.200,00	3,03%	96,91%
Produto 2	150	20	3.000,00	2,16%	99,07%
Produto 9	25	25	625,00	0,45%	99,53%
Produto 10	4	77	308,00	0,22%	99,75%
Produto 4	20	10	200,00	0,14%	99,89%
Produto 6	10	15	150,00	0,11%	100,00%
			<b>138.683,00</b>	<b>100,00%</b>	

A

B

C