



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Modelos de Distribuição Aeroportuária Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**

Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 21 Modelos de Distribuição Aeroportuária Fórmulas

Modelos de Distribuição Aeroportuária ↗

Modelos de distribuição de viagens aéreas ↗

1) Constante de Proporcionalidade dada a Viagem de Passageiros Aéreos entre Cidades ↗

$$fx \quad K_o = \frac{T_{ij} \cdot C_{ij}^x}{T_j \cdot T_i}$$

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$ex \quad 1.501562 = \frac{5 \cdot (7.75)^2}{20 \cdot 10}$$

2) Constante de proporcionalidade para maiores distâncias de viagens aéreas ↗

$$fx \quad K_o = \frac{T_{ij}}{(T_j \cdot T_i)^P}$$

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$ex \quad 1.558631 = \frac{5}{(20 \cdot 10)^{0.22}}$$

3) Custo da Viagem entre i e j dada a Viagem de Passageiros Aéreos entre as Cidades ↗

$$fx \quad C_{ij} = \left(\frac{K_o \cdot T_j \cdot T_i}{T_{ij}} \right)^{\frac{1}{x}}$$

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$ex \quad 7.745967 = \left(\frac{1.5 \cdot 20 \cdot 10}{5} \right)^{\frac{1}{2}}$$




4) Distância entre i e j dada Viagem de Passageiros Aéreos entre as Cidades i e j 

$$fx \quad d_{ij} = \left(\frac{K_o \cdot P_i \cdot P_j}{T_{ij}} \right)^{\frac{1}{x}}$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 16.97056 = \left(\frac{1.5 \cdot 60 \cdot 16}{5} \right)^{\frac{1}{2}}$$

5) População da cidade de destino dada a viagem de passageiros aéreos entre cidades 

$$fx \quad P_j = \frac{T_{ij} \cdot (d_{ij}^x)}{K_o \cdot P_i}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 16.05556 = \frac{5 \cdot ((17)^2)}{1.5 \cdot 60}$$

6) População da cidade de origem dada a viagem de passageiros aéreos entre cidades 

$$fx \quad P_i = \frac{T_{ij} \cdot (d_{ij}^x)}{K_o \cdot P_j}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 60.20833 = \frac{5 \cdot ((17)^2)}{1.5 \cdot 16}$$



7) Total de Viagens Aéreas geradas na Cidade i dadas as Viagens de Passageiros Aéreos entre as Cidades

$$fx \quad T_i = \frac{T_{ij} \cdot C_{ij}^x}{K_o \cdot T_j}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10.01042 = \frac{5 \cdot (7.75)^2}{1.5 \cdot 20}$$

8) Total de viagens aéreas geradas na cidade i para maiores distâncias de viagens aéreas

$$fx \quad T_i = \frac{\left(\frac{T_{ij}}{K_o}\right)^{\frac{1}{P}}}{T_j}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 11.90396 = \frac{\left(\frac{5}{1.5}\right)^{\frac{1}{0.22}}}{20}$$

9) Total de Viagens Aéreas geradas na Cidade j dadas as Viagens de Passageiros Aéreos entre as Cidades

$$fx \quad T_j = \frac{T_{ij} \cdot C_{ij}^x}{K_o \cdot T_i}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 20.02083 = \frac{5 \cdot (7.75)^2}{1.5 \cdot 10}$$



10) Total de viagens aéreas geradas na cidade j para maiores distâncias de viagens aéreas

$$fx \quad T_j = \frac{\left(\frac{T_{ij}}{K_o}\right)^{\frac{1}{P}}}{T_i}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 23.80793 = \frac{\left(\frac{5}{1.5}\right)^{\frac{1}{0.22}}}{10}$$

11) Viagem de passageiros aéreos entre as cidades i e j

$$fx \quad T_{ij} = \frac{K_o \cdot P_i \cdot P_j}{d_{ij}^x}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.982699 = \frac{1.5 \cdot 60 \cdot 16}{(17)^2}$$

12) Viagem de passageiros aéreos entre as cidades i e j para maiores distâncias de viagens aéreas

$$fx \quad T_{ij} = K_o \cdot (T_i \cdot T_j)^P$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.811914 = 1.5 \cdot (10 \cdot 20)^{0.22}$$

13) Viagens de Passageiros Aéreos entre as Cidades i e j dado o Custo de Viagem

$$fx \quad T_{ij} = \frac{K_o \cdot T_i \cdot T_j}{C_{ij}^x}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.994797 = \frac{1.5 \cdot 10 \cdot 20}{(7.75)^2}$$



Modelos de Geração-Distribuição

14) Fator para ajustar para efeitos quânticos dadas viagens aéreas entre i e j

fx
$$Q_{ij} = \left(\frac{F_{ij}}{P_i \cdot P_j} \right) - x - (\beta \cdot t)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42_img.jpg\)](#)

ex
$$9.99 = \left(\frac{12000}{60 \cdot 16} \right) - 2 - (0.1 \cdot 5.1)$$

15) Índice de relação de pares de países dado tráfego aéreo entre as estações i e j

fx

[Abrir Calculadora !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719_img.jpg\)](#)

$$\beta = \left(\frac{P_{ij}}{a_0 \cdot (\alpha \cdot \text{GNP})^b - \{0\} \cdot (\alpha \cdot \text{GNP})^C \cdot \left(F_e + A + \left(\frac{B}{F_e - C} \right) \right)} \right)^{\frac{1}{d}}$$

ex

$$0.487892 = \left(\frac{500}{10.5 \cdot (5.5 \cdot 460)^{0.01} \cdot (5.5 \cdot 460)^{0.2} \cdot \left(10.15 + 0.5 + \left(\frac{0.3}{10.15 - 0.2} \right) \right)} \right)^{\frac{1}{0.21}}$$

16) População em i dadas viagens aéreas entre i e j

fx
$$P_i = \frac{F_{ij}}{(x + (\beta \cdot t) + (Q_{ij})) \cdot P_j}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b538fe54c1f3a7343e37e85cc2d00497_img.jpg\)](#)

ex
$$59.47661 = \frac{12000}{(2 + (0.1 \cdot 5.1) + (10.1)) \cdot 16}$$



17) População na origem com viagens aéreas no ano y para fins declarados na categoria de lazer

$$\text{fx } P_i = \frac{II}{a + (b \cdot f_{yl}) \cdot \left(\frac{1}{1 + (K \cdot (\frac{F}{I})^q)} \right)}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 60.2092 = \frac{325}{0.6 + (0.8 \cdot 6) \cdot \left(\frac{1}{1 + (0.98 \cdot (\frac{32}{68})^{10.2})} \right)}$$

18) Renda por Lazer dada Viagens Aéreas para Propósito Declarado na Categoria Lazer

$$\text{fx } f_{yl} = \frac{\left(\frac{II}{P_i} \right) - a}{b \cdot \left(\frac{1}{1 + (K \cdot (\frac{F}{I})^q)} \right)}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.023536 = \frac{\left(\frac{325}{60} \right) - 0.6}{0.8 \cdot \left(\frac{1}{1 + (0.98 \cdot (\frac{32}{68})^{10.2})} \right)}$$


19) Tempo em anos dados viagens aéreas entre i e j

$$\text{fx } t = \frac{\left(\frac{F_{ij}}{P_i \cdot P_j} \right) - x - Q_{ij}}{\beta}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4 = \frac{\left(\frac{12000}{60 \cdot 16} \right) - 2 - 10.1}{0.1}$$



20) Viagens aéreas entre i e j 

$$fx \quad F_{ij} = (P_i \cdot P_j) \cdot (x + (\beta \cdot t) + (Q_{ij}))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 12105.6 = (60 \cdot 16) \cdot (2 + (0.1 \cdot 5.1) + (10.1))$$

21) Viagens Aéreas no Ano y para Fins Declarados na Categoria Lazer 

$$fx \quad II = P_i \cdot \left(a + (b \cdot f_{yl}) \cdot \left(\frac{1}{1 + (K \cdot (\frac{F}{I})^q)} \right) \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 323.8708 = 60 \cdot \left(0.6 + (0.8 \cdot 6) \cdot \left(\frac{1}{1 + (0.98 \cdot (\frac{32}{68})^{10.2})} \right) \right)$$



Variáveis Usadas

- **a** Regressão Contante a
- **A** Constante de Escala de Moeda a
- **a₀** Coeficiente de regressão a
- **b** Contante de regressão b
- **B** Constante de Escala de Moeda b
- **b₀** Coeficiente de regressão b
- **C** Constante de Escala de Moeda c
- **C_{ij}** Custo de viagem entre cidades
- **d** Coeficiente de regressão d
- **d_{ij}** Distância entre Cidades
- **F** Média Total Efetiva Justa
- **F_e** Tarifa Econômica
- **F_{ij}** Viagens aéreas entre i e j
- **f_{yl}** Renda
- **GNP** Produto Nacional Bruto Real
- **I** Renda média das famílias
- **II** Viagens aéreas no ano y para a finalidade declarada
- **K** Saturação de Rota de Superfície de Reflexão Constante
- **K_o** Proporcionalmente constante
- **P** Parâmetro calibrado
- **P_i** População da Cidade de Origem
- **P_{ij}** Passageiros Aéreos entre as Cidades i e j
- **P_j** População da cidade de destino
- **q** Q constante
- **Q_{ij}** Fator para ajustar para efeitos quânticos
- **t** Número de anos







- T_i Total de viagens aéreas geradas na cidade i
- T_{ij} Viagem de passageiros aéreos entre as cidades i e j
- T_j Total de viagens aéreas geradas na cidade j
- x Constante Calibrada
- α Participação da Estação do PIB
- β Índice de relação de pares de países



Constantes, Funções, Medidas usadas



Verifique outras listas de fórmulas

- [Estimativa do comprimento da pista da aeronave Fórmulas](#) 
- [Métodos de previsão do aeroporto Fórmulas](#) 
- [Modelos de Distribuição Aeroportuária Fórmulas](#) 
- [Caso de decolagem de saída do motor sob estimativa do comprimento da pista Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

11/29/2023 | 4:59:27 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

