

Cálculo da emissão de CO2

Cálculo de Automóveis

(kg de CO2) = CC x DC x DP x TC x 3,6

Legenda= CC (Consumo l/km), DP (distância percorrida), DC (Densidade do combustível), TC (Teor de Carbono)

	2.0	2.0	1.0	1.6	1.3	1.0	Total em toneladas
Distância	6384	15600	14800	2700	1848	300	
Consumo de comb. (km/l)	0,150308132	0,166666667	0,083333333	0,117647059	0,09090909	0,0909091	
Emissão kg de CO2	1851,5807	5016,96	2379,84	612,9317647	324,1728	52,625455	<b><u>10,23811072</u></b>

Cálculo de ônibus

(kg de CO2) = CC x DC x DP x TC x 3,6/np

Emissão kg de CO2

1430,618112

total em Ton.

**1,430618112**

Consumo de energia elétrica	Potência	horas por dia	dias por mês	nº de aparelhos	kw/h mês
Lâmpadas 40W	40	9	22	20	158,4
Lâmpadas 20W	20	9	22	14	55,44
Computador e Monitor (400w)	400	9	22	4	316,8
Rádio 50w	50	9	22	1	9,9
Outros	500	4	22	1	44
Total					584,54

Emissão de CO2 da energia elétrica

1kw/h= 0,0032ton de CO2 ano

**22,446336**

Emissão CO2

Transporte aéreo

**12,532**

Total geral

**46,64706483**

1ton = 6,6 árvores

**Sequestrar carbono = nº de árvores**

**307,8706279**

Metodologia da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima - UNFCCC: Linha de Base Aprovada - AM0004 - Grid Connected power generation that avoids uncontrolled burning of biomass

Para ver o cálculo de emissões de CO2 da queima de combustíveis fósseis, acesse:

[www.iniciativaverde.com.br](http://www.iniciativaverde.com.br)

[www.florestasdefuturo.com.br](http://www.florestasdefuturo.com.br)

[www.carbonozero.com](http://www.carbonozero.com)