

Cálculo da emissão de CO2

Cálculo de Automóveis							
(kg de CO2) = CC x DC x DP x TC x 3,6							
	Carro 2,0 gas.	Carro 2,0 gas	carro 1,0 gas.	Carro 1,8 gas.	Carro 1,3 gas.	Carro 1,0 gas.	Total em ton.
Distância percorrida dos assessores e do deputado	1800	5800	4000	3750	1056	750	
Consumo de combustível (km/l)	0,150308132	0,166666667	0,083333333	0,117647059	0,090909091	0,090909091	
Emissão kg de CO2	522,0622276	1865,28	643,2	851,2941176	185,2416	131,5636364	4,20

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

Cálculo de ônibus	
(kg de CO2) = CC x DC x DP x TC x 3,6/np	
	total em Ton.
Emissão kg de CO2	0,26824

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

Consumo de energia elétrica	Potência	horas por dia	dias por mês	nº de aparelh	kw/h mês
Lâmpadas 40W	40	9	22	20	158,4
Lâmpadas 20W	20	9	22	14	55,44
Computador e Monitor (450w)	450	9	22	4	356,4
Rádio (75w)	75	9	22	1	14,85
Outros (telefone, fax, carregador de celular e impressora)	650	9	22	1	128,7
Total					713,79
Emissão de CO2 da energia elétrica					
1kw/h= 0,0032ton de CO2 ano	27,409536				
Total emitido até 31/05/2007	13,704768				

Total geral até 31/05/2007	18,17
1ton = 6,6 árvores	
Sequestrar carbono = nº de árvores	119,9328872
Número de árvores a serem plantadas	137

Metodologia para a emissão de CO2 oriundos de energia elétrica da

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

www.florestasdefuturo.com.br

www.carbonozero.com