



**ANDRÉ LUIS MACÊDO**  
Organizador do evento

# **RELATÓRIO DE INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA**

**EVENTO 6ª EDIÇÃO DA FEIRA FUNERÁRIA DO  
BRASIL**

**NATAL – RIO GRANDE DO NORTE**

**ABRIL DE 2018**



**TRANSFORME**

**[WWW.TRANSFORMEBR.COM.BR](http://WWW.TRANSFORMEBR.COM.BR)**

## Introdução

A organização da Feira Funerária do Brasil, atendendo os princípios socioambientais, vem buscando diminuir os impactos ambientais oriundos de seus eventos. Neste âmbito, a Transforme Consultoria em Sustentabilidade recebeu e aceitou o convite da organização para realizar o inventário das emissões de gases de efeito estufa, no que tange às ações direta e indiretamente envolvidas com o evento 6ª Feira Funerária do Brasil, realizado no centro de convenções da cidade de Natal durante os dias 25, 26 e 27 de abril de 2018 a fim de promover uma futura neutralização das emissões recorrentes a este evento.

A maioria das atividades humanas provoca a emissão de gases de efeito estufa (GEE). Como resultado, o aquecimento do sistema climático é uma realidade, e se revela mais evidente pelo aumento da temperatura média global da atmosfera e dos oceanos, contribuindo com o derretimento do gelo e a elevação do nível médio do mar. Esse aumento da temperatura média global é uma consequência do crescimento da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera, principalmente o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), oriundo da queima de combustíveis fósseis como petróleo e carvão.

A realização do inventário das emissões de gases de efeito estufa tem como principal objetivo permitir minimizar essas emissões, assim como conhecer o seu perfil e a partir dos resultados realizar um planejamento para a sua redução, permitindo uma futura neutralização das emissões calculadas.

A neutralização de carbono serve como atenuador temporal, enquanto os agentes emissores analisam e se preparam para reduzir as emissões nas suas fontes. A neutralização de CO<sub>2</sub> já emitido pode ser dar por meio de plantio de árvores nativas, que funcionam como sequestradores de CO<sub>2</sub> da atmosfera na superfície terrestre.

## Limites operacionais

O conceito de Escopo, introduzido pelo *GHG Protocol*, visa auxiliar e estabelecer os limites operacionais a serem contabilizados. Os três escopos são definidos da seguinte forma:

## Escopo de Emissões de GEE

Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Emissões de GEE diretas;</li> <li>Emissões de GEE de responsabilidade e controladas pela empresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emissões de GEE indiretas;</li> <li>Emissões decorrentes da geração da energia elétrica ou vapor adquiridos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outras emissões de GEE indiretas;</li> <li>Emissões indiretas e emissões na cadeia de valor da empresa.</li> </ul>

Com os dados estimados anteriormente, conclui-se que o total de CO<sub>2</sub> relacionados ao evento a partir dos escopos levantados foi de 84,78 toneladas equivalente.

Categoria de escopo	Emissões correlatas CO <sub>2</sub> e (t)
Escopo 1	0,58
Escopo 2	0,30
Escopo 3	83,9
<b>Total</b>	<b>84,78</b>

Somando a neutralização do evento (300) com as árvores designadas para os visitantes inscritos (850) o número de total de árvores é 1150 árvores. Incluindo o replantio das mudas, considerando um índice de mortalidade de 5%, chega-se ao total final de 1208 árvores.