



No ano de 2006, a Box 1824 iniciou sua parceria com a Iniciativa Verde para compensar suas emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) decorrentes das operações da empresa. Para tornar-se neutra em carbono, foram plantadas 1.020 árvores nas margens do Rio Gregório, Sítio Santa Maria, município de São Carlos – SP. Nesse ano, foram emitidas 152,8 toneladas de dióxido de carbono.

Através deste reflorestamento foi possível melhorar a qualidade ambiental da área que se apresentava degradada. Desta forma, o projeto contribuiu ao mesmo tempo para um desenvolvimento local mais sustentável e para o combate às mudanças climáticas através da fixação do carbono.

O projeto consistiu de duas etapas. A primeira foi a produção do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) relativas a operação da empresa durante o ano de 2006. A segunda foi estimar o número de árvores a serem plantadas para absorver da atmosfera este montante de GEE (quantificados em CO₂e), tornando a Box 1824 “neutra em carbono”.

No inventário, todas as emissões de GEE contabilizadas são expressas na forma de toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e), seguindo o padrão mundial estipulado pelo Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), órgão científico para assuntos de mudanças climáticas da ONU. O CO₂e é uma medida utilizada para comparar as emissões de vários gases de efeito estufa baseado no potencial de aquecimento global de cada um. O dióxido de carbono equivalente é o resultado da multiplicação das toneladas emitidas do gás pelo seu potencial de aquecimento global.

Novamente em 2007, a Box 1824 realizou o mesmo processo e foram plantadas 688 árvores para compensar a emissão de 108,85 toneladas de CO₂ equivalente. O plantio foi realizado em São Francisco Xavier, distrito de São José dos Campos - SP, numa parceria entre a Iniciativa Verde e a Arborea Ambiental Ltda.

O plantio irá recuperar uma área degradada que abriga três nascentes de água. A região é muito importante, pois é responsável pelo abastecimento de água para toda a região do Vale do Paraíba, conhecida pelo histórico de degradação ambiental.

O plantio destas árvores é sempre iniciado no mês de novembro, início da estação das chuvas no interior paulista e, portanto, melhor época para o plantio das mudas. Diversas áreas a serem reflorestadas são analisadas durante o ano por técnicos da Iniciativa Verde através de imagens de satélite e visitas a campo.

As áreas passam por uma análise minuciosa de prioridades para serem incluídas nos programas de reflorestamento. Entre estas, destaca-se a escolha de áreas degradadas de Mata Atlântica; margens e nascentes de rios de grande importância sócio-ambiental; geração de empregos para comunidades locais carentes; reservas e parques públicos de preservação; entre outras.

Em 2008, a Box distribuiu aos seus funcionários uma sacola de algodão cru, dentro do movimento *I'm not a plastic bag*. E, pela terceira vez, fez todo o processo para tornar-se neutra em carbono em 2008, só que esse ano com uma novidade: a BOX se comprometeu em lançar aos ares 10% a mais de oxigênio necessário para neutralizar a sua emissão de Dióxido de Carbono, plantando 1.140 árvores. Tornando-se a primeira empresa da América Latina a tornar-se Oxygen Booster; ou seja, não apenas 100% neutra na emissão de dióxido de carbono como também emissora de Oxigênio, fazendo a sua parte para a reversão do quadro geral do Aquecimento Global.