



## O legado do Programa Carbono Zero: 10 anos de atuação

Thaynara Pereira Albuquerque<sup>1</sup> (thaynara.Albuquerque@ufv.br); Laércio Antônio Gonçalves Jacovine<sup>1</sup> (jacovine@ufv.br); Thais de Almeida Rocha<sup>1</sup> (thais.tocha@ufv.br); Lauana Blenda Silva<sup>1</sup> (lauana.silva@ufv.br); Vicente Toledo Machado de Moraes Junior<sup>2</sup> (vicente.moraisjr@gmail.com).

<sup>1</sup>Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa - UFV

<sup>2</sup>Doutor em Ciência Florestal no Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa - UFV

Inventário de Gases de Efeito Estufa; plantios de neutralização; mudanças climáticas

Recursos Florestais e Engenharia Florestal | Ciências Agrárias | Pesquisa

### Introdução

As emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) estão crescendo em ritmo acelerado. As consequências causadas ao meio ambiente e sociedade estão no foco das principais questões mundiais acerca do desenvolvimento sustentável. Nesse sentido, o Programa Carbono Zero trabalha com o intuito de realizar pesquisas, estudos e trabalhos de extensão e pesquisa sobre a temática, auxiliando na busca por soluções mais viáveis e eficazes.

### Objetivos

O objetivo deste trabalho foi mapear o legado do Programa Carbono Zero em 10 anos de atuação.

### Material e Métodos

Foram realizados levantamentos relacionados aos inventários de GEE durante a Semana do Fazendeiro, aos dados bibliográficos de estudos publicados com influência direta e indireta do Programa Carbono Zero, e a estimativa do público que foi sensibilizado pelas ações do programa, tanto na Semana do Fazendeiro quanto em outros eventos.



Fonte: Acervo Carbono Zero



Fonte: Acervo Carbono Zero

### Resultados e Discussão

- Inventários de GEE na Semana do Fazendeiro: houveram mudanças na metodologia, porém algumas fontes tiveram menos variações em suas metodologias, como é o caso da combustão estacionária (GLP) e dos resíduos sólidos.
- Dados bibliográficos: foram levantados 27 estudos, distribuídos em 4 dissertações e 23 artigos científicos.
- O público sensibilizado pelo Programa: 4.162 pessoas na Semana do Fazendeiro e, cerca de 26.186 pessoas em demais eventos.
- Por fim, o Programa Carbono Zero contou com mais de 50 estudantes atuando nas atividades de pesquisa e extensão ao longo de sua atuação.

### Conclusões

- O legado construído pelo Programa Carbono Zero ao longo desses anos é de suma importância para a geração de informações e dados que auxiliam na busca por inventários de GEE mais confiáveis e soluções de neutralização mais acessíveis.
- O Programa também gera resultados técnicos e extensionistas, se tornando aplicável a outras Instituições de Ensino Superior.
- Um dos maiores legados do Carbono Zero é o auxílio na formação profissional e capacitação de todos os estudantes que participam do Programa.

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

