

COMPENSAÇÃO DE EMISSÕES DE CO₂ DO XI CICTED DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

O **CENTRO UNITAU SUSTENTÁVEL (CEUS)** o resultado das emissões de CO₂ do XI Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED), realizado pela UNITAU entre os dias 19 e 21 de outubro de 2022.

No cálculo do inventário foram considerados os seguintes itens:

- Quantidade de resíduos orgânicos enviado para o aterro sanitário;
- Quantidade de CO₂ emitido pelo consumo de energia elétrica;
- Quantidade de CO₂ emitido pelo consumo de água e geração de esgoto;
- Quantidade de CO₂ emitido pelo deslocamento de ônibus escolares de outros municípios;
- Quantidade de CO₂ emitido pelo deslocamento dos professores e alunos até o local do evento.

Pelos resultados apresentados na Tabela 1 foi possível verificar que a UNITAU deverá realizar o plantio de 43 árvores nativas para compensar a quantidade de CO₂ emitida durante o XI CICTED.

Quantidade de CO₂ emitido durante o XI CICTED e o número de árvores para a compensação:

atividades	Emissões (t CO₂eq.)	Compensação Nº de árvores
<i>Descarte de resíduos para o aterro sanitário</i>	0,29	1,6
<i>Consumo de energia elétrica</i>	0,62	3,6
<i>Consumo de água</i>	0,32	1,8
<i>Deslocamento dos ônibus escolares</i>	5,83	32,4
<i>Deslocamento de professores e alunos</i>	0,66	3,6
Total	7,72	43,0

