

## Como a Votalia mede suas emissões de CO<sub>2</sub> evitadas

10 Aug 2023

Face aos desafios colocados pelas alterações climáticas, a transição para fontes de energia sustentáveis tornou-se uma prioridade. Como produtora de energia renovável, a Votalia reduz ativamente as emissões de CO<sub>2</sub> na atmosfera, adotando medidas práticas para a descarbonização da matriz energética. Lucie Perroys, Analista de Sustentabilidade & Dados ESG da Votalia, esteve envolvida no desenvolvimento de uma solução inovadora: uma ferramenta interna que mede com precisão as emissões de CO<sub>2</sub> evitadas. Ela compartilha seus conhecimentos conosco.

### Entrevista com Lucie Perroys, Analista de Sustentabilidade e Dados ESG

#### Sobre Lucie

*“Entrei na Votalia há 2 anos, depois de me formar na l'École des Mines d'Albi. Primeiro trabalhei no projeto T.I Verde para responsabilidade digital, e depois integrei a **equipe de Sustentabilidade***

*Desde setembro de 2021, ocupo o cargo de Analista de **Sustentabilidade & Dados ESG**. Minha principal função é calcular indicadores de desempenho relacionados à missão principal da empresa, incluindo emissões de CO<sub>2</sub> evitadas.”*

#### Medir as emissões de CO<sub>2</sub> evitadas: uma prioridade para a Votalia

*“Produzir **energia renovável** é o principal negócio da Votalia. Isso nos permite evitar emissões de CO<sub>2</sub>, eliminando a necessidade de energia baseada em carbono. Portanto, é importante medir o impacto positivo de nossas ações nas **mudanças climáticas**”, explica Lucie.*

*“**Calcular as emissões evitadas é um bom indicador de como a Votalia contribui para descarbonizar a matriz energética.**”*

**Lucie Perroys Analista de Sustentabilidade & Dados ESG**

#### Como você mede as emissões de CO<sub>2</sub> evitadas?

*“A medição das emissões de CO<sub>2</sub> evitadas é baseada em um princípio bastante simples. Trata-se de distinguir entre as emissões de uma situação de referência (onde a energia que usaríamos seria a energia baseada em carbono, produzida pelas outras usinas existentes no país) e as **emissões reais** do projeto de energia renovável.*

*As emissões de cada projeto são facilmente determinadas, pois são calculadas diretamente internamente pelo nosso **Centro de Expertise**.*

*A parte mais complicada é calcular as emissões da situação de referência! Existem diversas formas de fazer isso, mas utilizamos uma metodologia reconhecida internacionalmente, do **Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL)**. Isso foi desenvolvido pela Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima (UNFCCC).”*

Emissões de CO<sub>2</sub> evitadas = emissões da situação de referência – emissões reais do projeto





## A Voltalia capacita seus funcionários a calcular as emissões de CO<sub>2</sub> evitadas

Todos os funcionários da Voltalia podem acessar essa ferramenta **interativa** e fácil de usar, hospedada na Intranet da empresa. Agora todos podem calcular **as emissões evitadas de um projeto**.

É intuitivo de usar. Para cada projeto, os usuários selecionam o **país** e a **tecnologia** (biomassa, hídrica, solar ou eólica), inserem a **produção anual em MWh**, e a intensidade de carbono da futura usina para obter o resultado.

**AVOIDED EMISSIONS TOOL**

Country: France

Technology: Wind

Enter and then select annual produced energy (MWh): 200000

Do you know the Emission Factor of the project? Yes No

Enter emission factor ([kgCO<sub>2</sub>eq/MWh]): 11,000

Click to refresh calculations

**Avoided CO<sub>2</sub> emissions:**  
43 809 tCO<sub>2</sub>eq/year

**Carbon debt payback time:**  
1,43 years

**Important to know:**  
Year of data: 2021  
Reference situation used\*: Operating Margin

\*For biomass, reference situation: Average Emission Factor of No LCMR energies.

## Por que você desenvolveu uma ferramenta interna em vez de usar um provedor de serviços?

*“Um ponto forte da ferramenta é que ela nos dá controle sobre os cálculos de emissões evitadas. Nosso objetivo foi criar **uma metodologia única e compartilhada por toda a empresa**. Pensamos: temos todas as habilidades e conhecimentos necessários para construí-lo, então vamos fazê-lo.”*

## Qual é o valor agregado desta ferramenta para a Voltalia?

*“Atualmente, não existe uma metodologia única e reconhecida internacionalmente. Isso torna complexo e desafiador calcular as emissões de CO<sub>2</sub> evitadas. Com nossa ferramenta, todos os funcionários da Voltalia podem calcular as emissões evitadas usando a mesma metodologia. Costumávamos ter muitos problemas de não alinhamento – diferentes metodologias eram usadas em diferentes países – mas agora estamos todos alinhados.*

*Ser **transparente sobre nossa metodologia e fontes** é um objetivo importante para nós. Desenvolvemos uma **folha de instruções** que explica nossa metodologia em termos simples, que também aparece em nosso Relatório de Demonstração de Desempenho Não Financeiro.”*

*“ **Nossa ferramenta de cálculo das emissões evitadas de CO<sub>2</sub> oferece uma metodologia única para todo o Grupo. Ela foi revisada e, o mais importante, certificada por um especialista independente, a ekodev.** ”*

**Lucie Perroys Analista de Sustentabilidade & Dados ESG**

## Em 2022, a Voltalia produziu 3,7 TWh de energia renovável, evitando 1.436 quilotons de CO<sub>2</sub>. O que você acha desse resultado?

*“É encorajador, especialmente considerando nossa meta de 4.000 quilotons para 2027. Isso mostra que a Voltalia contribui ativamente para reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> ao produzir energia com baixo teor de carbono.*

*No entanto, o objetivo final para todas as empresas de energia renovável **seria zero emissões evitadas**. Isso significaria que o planeta atingiu uma mistura totalmente descarbonizada. Ainda não chegamos lá, mas estamos trabalhando nisso!”*

**Esses resultados promissores são uma prova do compromisso da Voltalia com a descarbonização da matriz energética. Além do compromisso com a descarbonização energética, a Mission-Driven Company trabalha para a preservação da biodiversidade e também contribui para o desenvolvimento sustentável em diversas comunidades e regiões. Interessado nessas ações?**

[Descubra a Missão da Voltalia](#)