

Como a Voltalia mede suas emissões de CO₂ 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 Voltalia reduz ativamente as emissões de CO₂ na atmosfera, adotando medidas práticas para a descarbonização da matriz energética. Lucie Perroys, Analista de Sustentabilidade & Dados ESG da Voltalia, esteve envolvida no desenvolvimento de uma solução inovadora: uma ferramenta interna que mede com precisão as emissões de CO₂ evitadas. Ela compartilha seus conhecimentos conosco.

Entrevista com Lucie Perroys, Analista de Sustentabilidade e Dados ESG

Sobre Lucie

*“Entrei na Voltalia 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 CO₂ evitadas.”*

Medir as emissões de CO₂ evitadas: uma prioridade para a Voltalia

*“Produzir **energia renovável** é o principal negócio da Voltalia. Isso nos permite evitar emissões de CO₂, 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 Voltalia contribui para descarbonizar a matriz energética.”

Lucie Perroys Analista de Sustentabilidade & Dados ESG

Como você mede as emissões de CO₂ evitadas?

*“A medição das emissões de CO₂ 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 CO₂ evitadas = emissões da situação de referência – emissões reais do projeto





A Voltalia capacita seus funcionários a calcular as emissões de CO₂ 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 ([kgCO₂eq/MWh]): 11,000

Avoided CO₂ emissions:
43 809 tCO₂eq/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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂. 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 CO₂ 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](#)