



Notas de lançamento do CCFT

# Ferramenta de pegada de carbono do cliente



# Ferramenta de pegada de carbono do cliente: Notas de lançamento do CCFT

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

# Table of Contents

Customer Carbon Footprint Tool Release Notes ..... 1

Recursos adicionais do ..... 1

Notas da versão ..... 1

2025 ..... 1

2023 ..... 7

2022 ..... 7

..... ix

# Customer Carbon Footprint Tool Release Notes

As notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool (CCFT) fornecem detalhes sobre os lançamentos da Customer Carbon Footprint Tool. Isso inclui novos recursos, atualizações e correções relacionadas ao serviço, console e cálculo. Quando lançamos qualquer atualização do serviço Customer Carbon Footprint Tool, as notas de versão são publicadas descrevendo o conteúdo da versão.

## Recursos adicionais do

Use os recursos a seguir para saber mais sobre a Ferramenta de Pegada de Carbono do Cliente.

- [Capítulo da Ferramenta de Pegada de Carbono AWS Billing do Cliente](#) no Guia do Usuário - Conceitos, orientação de ferramentas, configuração e materiais de referência de estimativa.
- Ferramenta [de Pegada de Carbono do Cliente - Visão geral do marketing da Ferramenta](#) de Pegada de Carbono do Cliente.
- [AWS Sustentabilidade](#) - AWS iniciativas, metas e progresso na abordagem de questões ambientais e na promoção de práticas sustentáveis em suas operações globais.

## Notas da versão

### Tópicos

- [Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2025](#)
- [Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2023](#)
- [Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2022](#)

## Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2025

Esta seção documenta as atualizações feitas na Customer Carbon Footprint Tool. Esta página lista anúncios sobre recursos novos ou atualizados, correções de erros, melhorias e funcionalidades obsoletas para o ano de 2025.

## 15 de dezembro de 2025

O atraso de dados da Customer Carbon Footprint Tool foi reduzido em 2 meses

A Customer Carbon Footprint Tool and AWS Data Exports agora publicam estimativas de emissão de carbono entre 15 e 21 do mês seguinte ao uso (por exemplo, os dados de dezembro são publicados até 21 de janeiro). Para oferecer suporte à entrega mais rápida de dados, estamos usando mais estimativas para calcular o Escopo 2 e o Escopo 3.3 (Atividades Relacionadas a Combustível e Energia, FERA). Essas categorias dependem de faturas de serviços públicos que não são recebidas até o final do mês. A partir de 2026, AWS recalcularemos as emissões do ano anterior usando os dados reais das faturas de serviços públicos até junho do ano seguinte, e também aproveitaremos esta oportunidade para atualizar quaisquer outras fontes de dados que tenham uma versão mais recente. Por exemplo, os dados de 2025 serão republicados até junho de 2026 usando as melhores e mais recentes entradas.

## 22 de outubro de 2025

Categoria de emissões de escopo 3 adicionada

Adicionamos novas categorias de emissões à ferramenta de pegada de carbono do cliente e às exportações de dados, incluindo o escopo 3.2 (hardware de TI, edifícios, equipamentos), o escopo 3.3 (atividades relacionadas a combustível e energia, FERA) e o escopo 3.4 (transporte e distribuição ascendentes). Também adicionamos refrigerantes e gás natural de Escopo 1. Essas novas categorias de emissões foram preenchidas até janeiro de 2022.

### Note

Para ver seus dados históricos até janeiro de 2022, você deve criar uma nova exportação de dados.

As exportações de dados agora incluem novas colunas que dividem as emissões por escopo (1, 2, 3).

Metodologia atualizada para a versão 3.0.0

Lançamos uma nova metodologia que incorpora novas categorias de emissões (selecione as categorias Escopo 3, Refrigerantes de Escopo 1 e gás natural) e melhora a alocação de carbono para serviços não fundamentais para equipes internas, migrando para a alocação de custos a partir

da lógica de proxy anterior. As emissões históricas são recalculadas até janeiro de 2022 usando esta versão mais recente. Como parte dessa atualização, as estimativas de carbono usarão os últimos instantâneos disponíveis das fontes de dados. Isso inclui o uso de conjuntos de dados de carbono garantidos de 2022, 2023 e 2024 para recalcular os dados de cada ano.

Você pode encontrar informações detalhadas sobre a metodologia atualizada em nosso [documento de metodologia](#). A metodologia foi [garantida por terceiros](#).

## 15 de agosto de 2025

### Atualizações nos cálculos de emissões baseados no mercado em várias regiões AWS

Clientes com uso no Oeste do Canadá (Calgary), Canadá (Central), Oeste dos EUA (Norte da Califórnia), Ásia-Pacífico (Jacarta) e locais periféricos na América do Norte verão uma diminuição em suas emissões baseadas no mercado nos dados de maio de 2025. Clientes com uso na Ásia-Pacífico (Osaka) e Ásia-Pacífico (Tóquio) verão um aumento em suas emissões baseadas no mercado em seus dados de maio de 2025.

Essas mudanças refletem o compromisso contínuo da Amazon de expandir nosso uso de energia livre de carbono e progredir no sentido de atingir o carbono líquido zero até 2040, ao mesmo tempo em que continua reduzindo nosso uso de créditos de energia renovável desagregados (u). RECs Esses ajustes afetam os cálculos de emissões a partir de janeiro de 2025. Implementaremos essas atualizações nos dados históricos até o primeiro trimestre de 2026 para garantir relatórios consistentes.

## 23 de julho de 2025

### A página de cálculo do consumo de energia já está disponível

Foi adicionada uma nova página que explica como calcular o consumo estimado de energia da sua pegada de carbono AWS na nuvem usando o CCFT. Para obter mais informações, consulte [Cálculo do uso de energia](#).

## 17 de julho de 2025

### Correção de dados de emissões para as regiões de Frankfurt e Paris

Clientes com uso na Europa (Frankfurt) e na Europa (Paris) verão uma redução única nas emissões com base na localização nos dados de abril de 2025. A estrutura única dessas duas regiões

exigiu uma nova lógica para corrigir a superestimação em ~ 29% (Frankfurt) e ~ 6% (Paris). Essa superestimação afetou a Ferramenta de Pegada de Carbono do Cliente e os dados de exportação de dados exibidos para esses locais entre janeiro de 2024 e março de 2025.

## 24 de junho de 2025

O cálculo de emissões do método baseado em localização (LBM) é lançado

A ferramenta de pegada de carbono do cliente e as exportações de AWS dados agora incluem emissões calculadas usando o método baseado em localização (LBM), além dos cálculos existentes do método baseado no mercado (MBM). O LBM calcula as emissões com base na intensidade média de carbono das redes elétricas onde ocorre o consumo de energia. As redes elétricas em todo o mundo variam em suas fontes de energia. Alguns dependem mais de combustíveis intensivos em carbono, como carvão, enquanto outros usam uma porcentagem maior de fontes de baixo carbono, como hidrelétricas ou outras fontes renováveis. Para saber mais sobre o LBM, consulte a Orientação do [Escopo 2 do GHG Protocol](#).

### Note

Se você tiver uma exportação de dados existente, precisará atualizar para incluir as colunas recém-lançadas. Os dados exportados anteriormente permanecem inalterados e não incluem cálculos do método baseado em localização (LBM). Para adicionar dados do LBM aos seus registros históricos, crie uma nova exportação incluindo as colunas do LBM. Para obter mais informações, consulte [Edição de detalhes de exportação](#) no Guia do usuário de exportação de AWS dados.

A granularidade de dados CloudFront das emissões da Amazon já está disponível

O CCFT agora exibe CloudFront as emissões da Amazon separadamente no detalhamento do serviço, localizado no console do CCFT, no download do CSV e AWS nas exportações de dados. Isso se alinha ao detalhamento existente disponível para a Amazon EC2 e o Amazon S3.

### Note

Se você tiver uma exportação de dados existente, precisará recriar os dados para ver os CloudFront dados dos meses históricos. Os dados exportados anteriormente permanecem inalterados. Para preencher todos os seus dados, você deve criar uma nova exportação.

## Limite de emissões atualizado para granularidade e dados históricos expandidos

O CCFT agora mostra dados de emissões em um nível mais granular com cobertura histórica expandida. Anteriormente, os dados não eram visíveis se as emissões estimadas para o Conta da AWS não excedessem 0,05 MTCO<sub>2</sub>e em um período de 36 meses. Agora, as emissões estimadas são visíveis no console CCFT e no download do CSV, desde que as emissões de qualquer período sejam arredondadas para 1 kg (0,001). MTCO<sub>2</sub>e O console CCFT ou o download do CSV serão exibidos 0 emissions para o período selecionado se as emissões estimadas estiverem abaixo de 0,0005. MTCO<sub>2</sub>e Com essa atualização, o console CCFT e o download do CSV contêm 38 meses de dados em vez dos 36 meses anteriores.

### Note

A exportação de dados continua exibindo emissões com resolução de gramas (0,000001 MTCO<sub>2</sub>e).

## Melhorias feitas na lógica de alocação de serviços

Foi encontrado um problema em uma lógica de alocação anterior do CCFT que atribuía incorretamente as emissões a alguns AWS serviços (por exemplo, Amazon CloudWatch Redshift e Sagemaker) em overhead vez de basear os dados no uso ou na receita. A nova metodologia 2.0.1 aborda esse problema, a partir de março de 2025. Essa atualização pode causar algumas alterações em suas emissões de carbono.

## 24 de abril de 2025

### O CCFT suporta a granularidade da região

A Ferramenta de Pegada de Carbono do Cliente exibe as emissões por Região da AWS, por exemplo Asia Pacific (Tokyo), US East (Ohio). Emissions by Regiões da AWS mostra sua pegada de carbono detalhada, permitindo que você veja como seu uso em diferentes formas Regiões da AWS contribui para o impacto do carbono. Você também pode usar essas informações para desenvolver estratégias de redução direcionadas.

As estimativas de emissão de carbono estão disponíveis em Exportações AWS de dados

As exportações de dados de carbono para estimativas de emissões de carbono estão disponíveis por meio do Billing and Cost Management Data Exports. Quando os clientes usam AWS



Organizations, a exportação de dados de emissões de carbono fornece estimativas de emissões de carbono para todas as contas de membros vinculadas às contas de gerenciamento. As exportações são entregues regularmente em um bucket Amazon S3 designado. A partir daí, você pode usar os dados com seus sistemas de inteligência comercial e relatórios. Esse recurso simplifica a consolidação e a entrega de dados de emissões de carbono de várias Contas da AWS para serem usados por equipes de sustentabilidade e analistas de negócios para monitorar o impacto ambiental em ambientes complexos AWS .

As exportações de dados de carbono estão disponíveis em todas as AWS regiões comerciais. Você pode configurar exportações mensais automatizadas para um bucket do Amazon S3 no formato CSV ou Parquet. Os dados fornecem detalhes em nível de conta e em nível regional. As organizações podem acessar até 38 meses de dados históricos dentro de 24 horas após a configuração. Isso permite análises de linha de base e relatórios de tendências sem a necessidade de coleta manual de dados. Para configurar sua primeira exportação de carbono, consulte [Exportações AWS de dados](#).

Metodologia CCFT atualizada para a versão 2.0

A Customer Carbon Footprint Tool está usando uma metodologia atualizada com a divulgação dos dados de janeiro de 2025. Essa metodologia é garantida pela Apex, uma consultora terceirizada. Para ver a carta de verificação completa de terceiros, consulte a carta de [garantia da metodologia AWS Customer Carbon Footprint Tool](#).

Seus números estimados de emissões relatados podem ter mudado como resultado dessa atualização de metodologia. O novo método fornece uma atribuição mais precisa das emissões de carbono com base no seu uso real AWS service (Serviço da AWS) . Os dados da Customer Carbon Footprint Tool antes de dezembro de 2024 continuarão usando a metodologia anterior (versão 1.0).

Para saber como os valores da Ferramenta de Pegada de Carbono do Cliente são calculados, consulte a Metodologia da [Ferramenta de Pegada de Carbono do Cliente \(CCFT\)](#).

15 de janeiro de 2025

CCFT foi movido para uma nova página de console dedicada

A Customer Carbon Footprint Tool foi transferida para uma página dedicada no Gerenciamento de Faturamento e Custos da AWS console. Você pode encontrar a página em Análise de custo e uso no painel de navegação. A localização anterior abaixo AWS Cost and Usage Report foi descontinuada.

## Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2023

Esta seção documenta as atualizações feitas na Customer Carbon Footprint Tool. Esta página lista anúncios sobre recursos novos ou atualizados, correções de erros, melhorias e funcionalidades obsoletas para o ano de 2023.

19 de abril de 2023

Recurso de download de CSV ativado para melhorar a granularidade

A Customer Carbon Footprint Tool oferece suporte a uma opção de download de CSV. Isso permite que você revise dados detalhados da pegada de carbono e use os dados em outros sistemas de relatórios para análises adicionais e compartilhamento de informações.

## Notas de lançamento da Customer Carbon Footprint Tool para 2022

Esta seção documenta as atualizações feitas na Customer Carbon Footprint Tool. Esta página lista anúncios sobre recursos novos ou atualizados, correções de erros, melhorias e funcionalidades obsoletas para o ano de 2022.

01 de março de 2022

AWS A ferramenta Customer Carbon Footprint entra em operação

Agora você pode usar a Customer Carbon Footprint Tool para calcular o impacto ambiental de sua AWS carga de trabalho. Essa nova ferramenta usa visualizações de dados intuitivas para várias finalidades. Ele fornece seu histórico de emissões de carbono e avalia as tendências de emissão à medida que seu AWS uso evolui. A ferramenta também aproxima as emissões de carbono estimadas que os clientes evitaram usando AWS em vez de um data center local. Finalmente, ele analisa as emissões previstas com base no uso atual. Essas emissões mostram como sua pegada de carbono muda à medida que a Amazon continua atingindo nossa meta de alimentar as operações com 100% de energia renovável até 2025. Isso está cinco anos à frente da meta original de 2030 e leva ao carbono líquido zero até 2040 como parte do The Climate Pledge.

Você pode usar a Customer Carbon Footprint Tool no Gerenciamento de Faturamento e Custos da AWS console para ajudar a apoiar sua jornada de sustentabilidade. Depois de fazer login, você pode visualizar seus dados de emissões de carbono por localização geográfica e também por Serviços da AWS (por exemplo, Amazon EC2 e Amazon S3). Você também pode medir as mudanças em sua pegada de carbono ao longo do tempo à medida que implanta novos recursos na nuvem. A

Customer Carbon Footprint Tool usa dados que atendem ao Protocolo de Gases de Efeito Estufa, o padrão internacional para relatórios de gases de efeito estufa.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.