

Pegada de Carbono do Produto (PCF) Kit de Ferramentas para Fornecedores

Na Tfs, sabemos que começar a calcular a PCF pode ser desafiador.

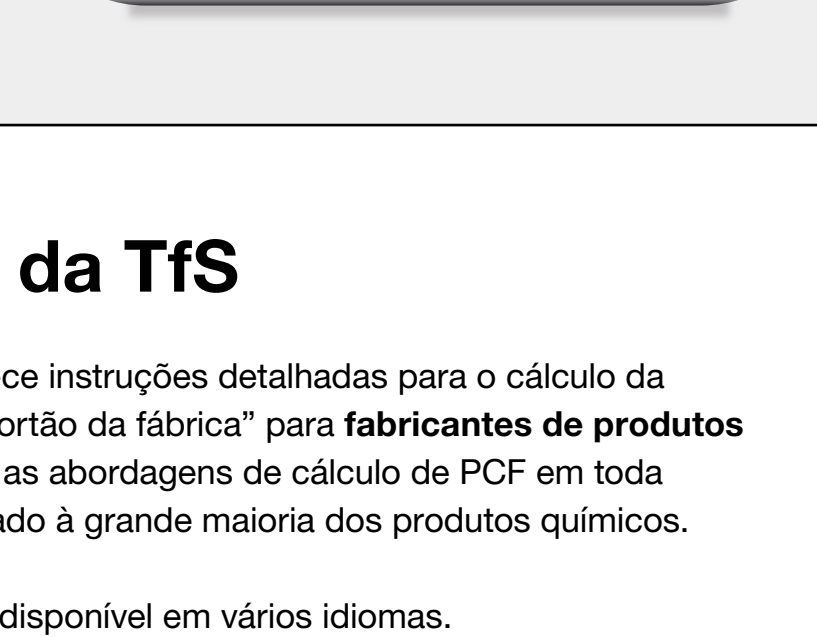
Por isso, elaboramos este manual prático.

Ele foi desenvolvido para fornecer todos os recursos necessários em um só lugar. Entre de cabeça e comece a aprender — juntos, faremos a diferença. Caso tenha alguma dúvida, por favor, entre em [contato conosco](#).

A Jornada da PCF

Quer saber mais sobre o que isso envolve? Confira o infográfico interativo.

[ACESSE A JORNADA DA PCF →](#)



Guia de PCF da Tfs

O Guia de PCF da Tfs oferece instruções detalhadas para o cálculo da PCF do tipo "do berço ao portão da fábrica" para **fabricantes de produtos químicos**. Este guia unifica as abordagens de cálculo de PCF em toda a indústria e pode ser aplicado à grande maioria dos produtos químicos.

O Guia de PCF da Tfs está disponível em vários idiomas.

[ACESSE O GUIA DE PCF →](#)

Mesmo que sua empresa não seja fabricante de produtos químicos, há boas razões para utilizar o Guia de PCF da Tfs:

- mais de 50** empresas associadas já utilizam o Guia
- especialmente voltado para a **indústria química**
- em conformidade com normas internacionais, como a ISO 14067
- utiliza a credibilidade da principal iniciativa de sustentabilidade do setor químico e do ponto de referência da indústria na iniciativa Pathfinder da WBCSD
- Aprovado por **60** mais de organizações ao longo da cadeia de valor
- disponível em **5 idiomas**

Quais são as vantagens de calcular e divulgar seus dados de PCF?

Os principais benefícios de calcular a PCF seguindo o Guia da Tfs são:

- Entender melhor as emissões de GEE associadas aos seus produtos**, permitindo aprimorar o desempenho de sustentabilidade, os relatórios e atingir suas metas de redução de emissões.
- Aumentar a eficiência**, otimizar os recursos nos cálculos de PCF e diminuir o tempo gasto com diretrizes genéricas, graças a uma abordagem de cálculo específica e unificada para toda a indústria.
- Informar suas PCFs com o nível de detalhamento que muitos clientes solicitam**, aumentando a satisfação do cliente e gerando novas oportunidades de vendas.
- Ajudar na padronização e harmonização dos cálculos de PCF específicos da indústria química**, estabelecendo um "padrão ouro" ou guia do setor.

Os benefícios de divulgar a PCF na Plataforma de Intercâmbio de Dados da Tfs incluem:

- Facilitar o compartilhamento com seus parceiros comerciais
- Compatibilidade com as Diretrizes do PACT da WBCSD
- Decidir com quem compartilhar seus dados de PCF
- Reduzir o esforço necessário para registrar dados de PCF em vários sistemas

Gostaria de acessar a Plataforma de Intercâmbio de Dados da Tfs?

[ENTRE EM CONTATO CONOSCO](#)



Como utilizar a Plataforma de Intercâmbio de Dados da Tfs

Manuais do Usuário

Solicitando uma PCF

[DOWNLOAD](#)

Respondendo a uma solicitação de PCF

[DOWNLOAD](#)

FAQ para Fornecedores

[DOWNLOAD](#)

Siemens

"De que forma podemos ajudar?"

[SUPPORTE DA SIEMENS](#)

SIGREEN

Base de conhecimento

[BASE DE CONHECIMENTO](#)

TFS ACADEMY

[TFS ACADEMY](#)

Estes Manuais de Usuário e outros materiais de treinamento estão disponíveis na Tfs Academy. Pesquise por: **Solução de Intercâmbio de Dados de PCF da Tfs - SIGREEN**

Para Fornecedores: Como Calcular a PCF

O Guia de PCF da Tfs atua como um padrão global e orientação para calcular Pegadas de Carbono de Produtos (PCFs) na indústria química.

O objetivo principal é facilitar a troca de informações de PCF entre os membros da cadeia de fornecimento, permitindo que as empresas monitorem suas emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) no Escopo 3 e promovam ações de redução. Além disso, destaca a importância de uma base sólida para a modelagem, alinhada a séculos reconhecidas, para evitar divergências resultantes de diferentes métodos de avaliação.

A Tfs oferece cursos voltados principalmente para especialistas em Análise do Ciclo de Vida (ACV) e para aqueles que lideram o cálculo de PCFs em uma empresa. Os responsáveis podem ser líderes de sustentabilidade ou de meio ambiente, ou, ainda, atuar nas operações.

Após concluir o curso, você deverá ser capaz de:

- calcular PCFs de acordo com o Guia de PCF da Tfs;
- saber onde buscar mais informações ou assistência, se precisar.

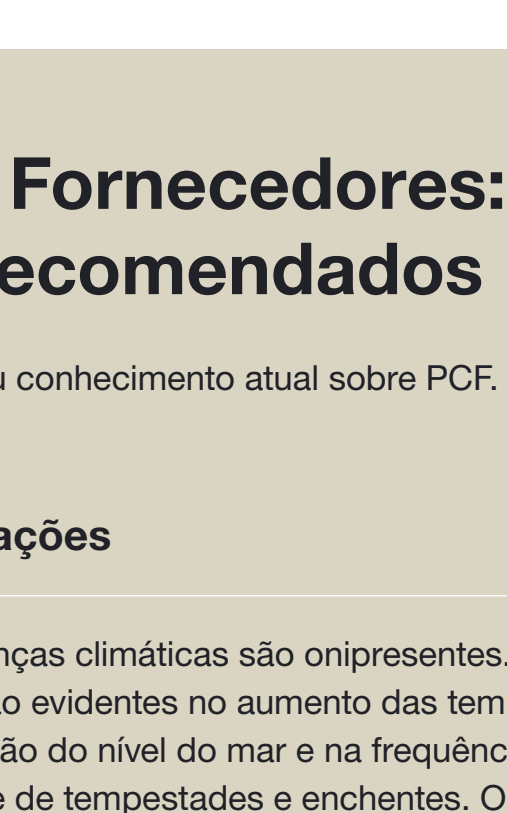
[ACESSE A TFS ACADEMY →](#)

FAQ sobre o Guia de PCF

O FAQ fornece perguntas e respostas frequentes relacionadas à PCF.

A Tfs oferece outros recursos na Tfs Academy e no site da Tfs. Recomendamos que você consulte esses materiais para aprofundar seu conhecimento sobre o cálculo de PCF.

[FAÇA O DOWNLOAD DO PDF →](#)



A quem se aplica o Guia de PCF?

O Guia de PCF da Tfs é destinado principalmente aos fabricantes de produtos químicos.

No entanto, ele também pode ser útil para outros setores da cadeia de valor, tanto em atividades upstream, quanto downstream. O diagrama a seguir ilustra uma cadeia de valor química, com notas sobre a relevância e aplicação do Guia de PCF da Tfs em cada segmento. Sugerimos que utilize isso como um recurso para compreender melhor a cadeia de valor.

Jornada de Descarbonização para Fornecedores: Resumo dos Materiais Didáticos Recomendados

A Tfs desenvolveu materiais didáticos para oferecer suporte, seja qual for seu conhecimento atual sobre PCF.

| Plano de Estudos | Público-alvo | Informações |
|---|--------------|--|
| <p>Introdução às Mudanças Climáticas</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipes de sustentabilidade corporativa Equipes de aquisições sustentáveis Equipes de compras e vendas | | <p>As mudanças climáticas são onipresentes. Seus efeitos são evidentes no aumento das temperaturas, na elevação do nível do mar e na frequência crescente de tempestades e enchentes. Os membros da Tfs se comprometeram a manter o aquecimento global abaixo de 2 °C, conforme estabelecido na Conferência da ONU sobre Mudança Climática, em Paris, em 2015. A fim de alcançar esse objetivo, a Tfs disponibiliza aos seus membros e seus fornecedores um conjunto de ferramentas e um framework para calcular as emissões de gases de efeito estufa e reduzir eficazmente essas emissões em suas cadeias de fornecimento. Ao concluir este plano de estudos, os participantes deverão compreender a importância de agir urgentemente sobre as mudanças climáticas.</p> |
| <p>O que são as Emissões de Escopos 1 e 2?</p> <ul style="list-style-type: none"> Responsáveis pela descarbonização de emissões dos Escopos 1 e 2 (por exemplo, em operações, sustentabilidade, HSE) Membros das equipes de aquisição e vendas | | <p>O aquecimento global e as mudanças climáticas são questões fundamentais para o desenvolvimento sustentável. Muitos governos estão implementando medidas para reduzir as emissões de GEE por meio de políticas nacionais, que incluem a introdução de programas de comércio de licenças de emissões, programas voluntários, impostos sobre carbono ou energia, e regulamentações e normas de eficiência energética e emissões. Contabilizar as emissões de GEE é um passo essencial que uma empresa deve dar para começar sua jornada de descarbonização. Ao concluir este plano de estudos, os participantes devem compreender os diferentes tipos de emissões, além da importância e dos conceitos básicos do processo de contabilização.</p> |
| <p>O que são as Emissões de Escopo 3?</p> <ul style="list-style-type: none"> Responsáveis pelo Escopo 3 e descarbonização Membros das equipes de operações, aquisição e sustentabilidade | | <p>Aprender sobre as emissões de Escopo 3 é essencial para empresas e indivíduos dedicados à responsabilidade ambiental, à sustentabilidade e ao combate às mudanças climáticas. As emissões de Escopo 3 costumam ser muito superiores às de Escopos 1 e 2, o que torna fundamental atuar na redução dessas emissões de GEE. Conhecer as emissões de Escopo 3 de uma empresa está alinhado com as exigências regulatórias, melhora a competitividade e contribui para um futuro mais sustentável e resiliente. Após a conclusão deste plano de estudos, os participantes devem entender o que são as emissões de Escopo 3, porque é importante conhecê-las e como calculá-las.</p> |
| <p>Como Estabelecer Metas Climáticas</p> <ul style="list-style-type: none"> Responsáveis pela definição das metas climáticas da empresa Líderes na definição de metas (por exemplo, em sustentabilidade, compras, operações) | | <p>Definir metas climáticas oferece uma vantagem competitiva no mercado. As mudanças climáticas são um dos desafios mais urgentes da atualidade, e as empresas têm um papel essencial na sua resolução. Empresas com metas climáticas ambiciosas costumam obter vantagens em termos de reputação, o que pode se refletir em seu status como fornecedores preferenciais e fortalecer a resiliência climática das empresas frente a regulamentações cada vez mais severas e mudanças nas preferências de mercado. Definir uma meta climática não é apenas uma ação responsável para com o Planeta, mas também oferece uma vantagem competitiva. Este plano de estudos é um ponto de partida para definir objetivos climáticos. Ao concluir este curso, os participantes deverão compreender o que são metas baseadas na ciência e como estabelecê-las em uma empresa.</p> |
| <p>Dominando a Redução de Emissões</p> <ul style="list-style-type: none"> Especialistas em descarbonização nas áreas de operações, compras ou inovação. | | <p>Este plano de estudo auxilia empresas do setor químico a iniciar sua trajetória de descarbonização. Compartilhe de aprendizado, os especialistas compartilham conhecimentos e estudos de caso da indústria química para demonstrar como implementar eficazmente medidas de redução de emissões. Ao finalizar este estudo, você deverá ser capaz de compreender as alavancas para a redução de emissões, avaliar diferentes formas de reduzir as emissões de GEE nas cadeias de valor da indústria química e planejar ações que promovam a redução de emissões em sua empresa e nas cadeias de fornecimento.</p> |
| <p>O Guia de PCF da Tfs e como calcular as PCFs</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipes de sustentabilidade corporativa Equipes de compras e vendas Coordenadores de PCF, especialistas em Análise do Ciclo de Vida (ACV) ou responsáveis pelo setor ambiental. Responsáveis pelos cálculos de PCF (por exemplo, nas operações) | | <p>O cálculo da Pegada de Carbono dos Produtos (PCF) fornece informações detalhadas para identificar, rastrear e reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) do Escopo 3 na indústria química. Com o objetivo de tornar as cadeias de fornecimento químicas mais sustentáveis, os membros e fornecedores da Tfs têm a responsabilidade compartilhada de reduzir as emissões de GEE na indústria química. As emissões do Escopo 3 (upstream) representam uma parte significativa das emissões de uma empresa química. Por isso, entender e gerenciar de maneira eficaz a Pegada de Carbono do Produto é fundamental neste processo. Ao final deste plano de estudo, os participantes devem saber o que são PCFs, entender o papel e os benefícios do Guia de PCF da Tfs, e conseguir calcular as Pegadas de Carbono dos Produtos, conforme ensinados no Guia.</p> |
| <p>A Solução de Intercâmbio de Dados de PCF da Tfs</p> <ul style="list-style-type: none"> Coordenadores de PCF, especialistas em Análise do Ciclo de Vida (ACV) ou líderes no setor ambiental Responsáveis pelos cálculos de PCF (por exemplo, nas operações) | | <p>A Solução de Intercâmbio de Dados de PCF da Tfs é uma ferramenta de TI que facilita o compartilhamento seguro de dados da pegada de carbono de produtos upstream entre membros e fornecedores. Isso permite que as empresas realizem comparações intersetoriais e gerenciem suas emissões de forma mais eficiente. Este plano de estudo reúne todos os recursos necessários para utilizar a Solução de Intercâmbio de Dados de PCF da Tfs.</p> |

Faça a diferença!

Cada medida que você adota pode contribuir para um futuro mais sustentável.

Encare o desafio, aproveite as oportunidades e ajude a liderar o caminho para um futuro de zero emissões líquidas.

Acesse os [sites da Tfs](#) e da [Tfs Academy](#) para mais informações.