



Implementando Due Diligence na Cadeia de Suprimentos

Exemplo do Café

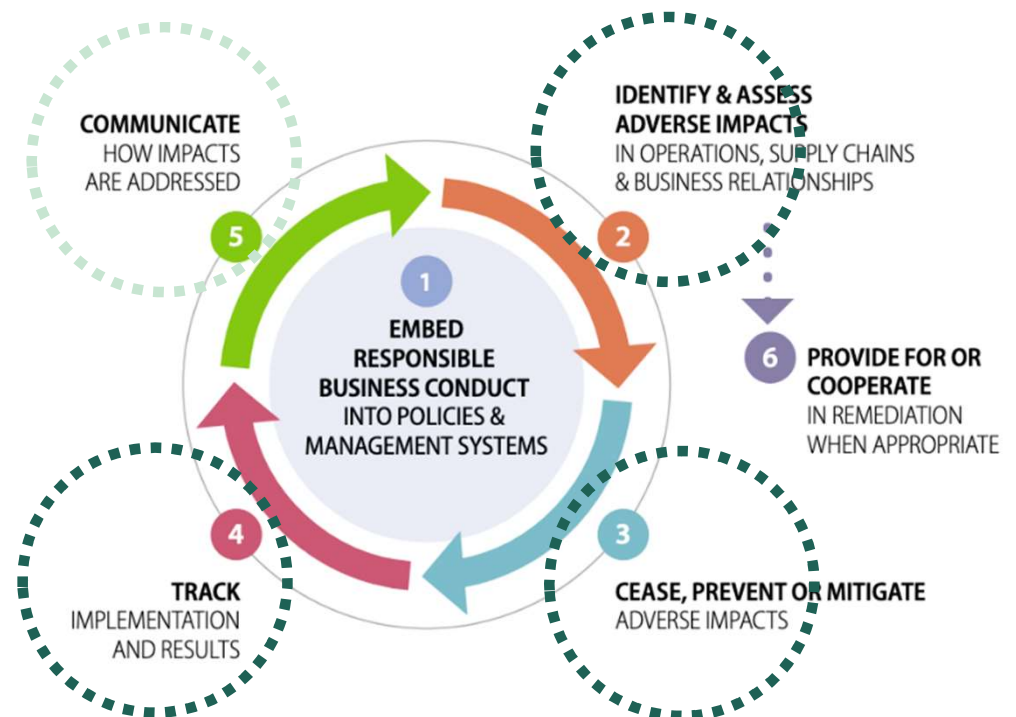
Mariana Barbosa, 4C Services GmbH
March 2022





O papel dos esquemas voluntários de sustentabilidade nas regulamentações de Due Diligence

Coletar informações, identificar riscos e prevenir ou mitigar impactos negativos



Source: OECD/FAO (2016), *OECD-FAO Guidance for Responsible Agricultural Supply Chains*; OECD (2018) *Due Diligence Guidance for Responsible Business Conduct*

© 4C Services GmbH: For personal use only. Reproduction and distribution is prohibited.

A certificação é um elemento importante para uma abordagem holística da due diligence

Solução simples e econômica para abranger cadeias de valor globais complexas



Os requerimentos de due diligence irão criar e aumentar pressões regulatórias em empresas para **respeitar as normas ambientais e de direitos humanos** em suas cadeias de abastecimento



Certificação é um **método comprovado e eficiente** para controlar a **rastreabilidade, qualidade e sustentabilidade** em cadeias de abastecimento globais altamente complexas



Como uma **certificação independente de terceira parte**, o **4C** representa um **instrumento confiável** para apoiar as empresas no cumprimento de uma série de requisitos de due diligence



O **4C** **cria valor para os acionistas e consumidores**, permitindo uma cadeia de abastecimento responsável, relatórios transparentes e uma comunicação confiável, ajudando a cumprir os crescentes requisitos de due diligence a nível nacional e global.



Permitindo processos confiáveis e eficientes de due diligence nas cadeias de abastecimento de café verde

Identificar e avaliar

- Auditorias imparciais
- Procedimentos inovadores de avaliação de risco através do monitoramento por satélite
- Treinamentos regulares de CBs

Comunicar

- Relatórios de riscos da cadeia
- Logo 4C e alegações na embalagem e outros
- Estudos de impacto
- Resultados de projetos



Cessar, prevenir ou mitigar

- Sistema inclusivo com requisitos abrangentes
- Melhoria contínua
- Projetos focados em impacto

Rastrear e Monitorar

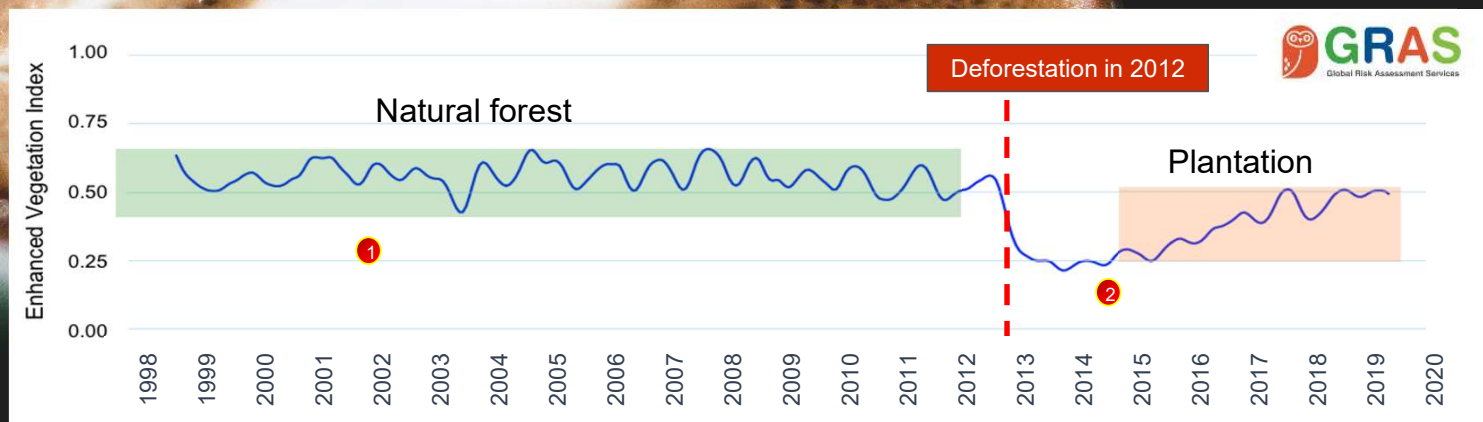
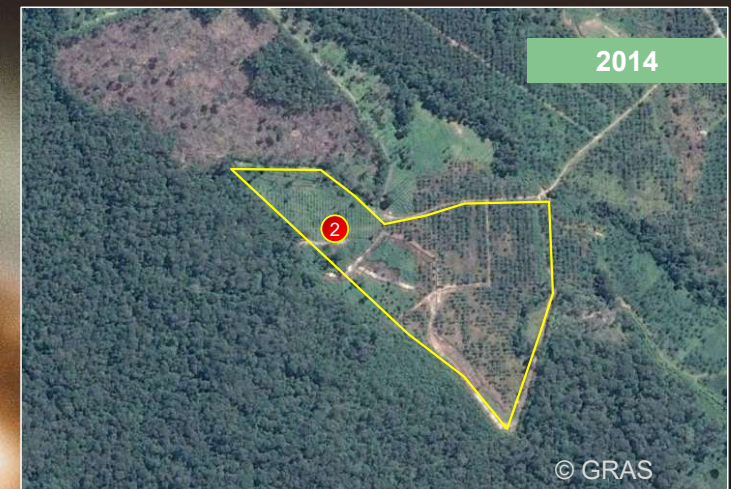
- Certificação de Cadeia de Custódia e Rastreabilidade
- Auditorias de integridade 4C
- Dados consistentes sobre a cadeia de abastecimento

Procedimentos inovadores de avaliação de risco para apoiar a implementação de cadeias de café livres de desmatamento e...

Example



- Imagens de satélite e séries temporais de índice de vegetação para determinar **a hora exata e o tipo de atividade de mudança de uso do solo** dentro dos contornos da plantação
- Isto permite verificar a conformidade com os critérios 4C

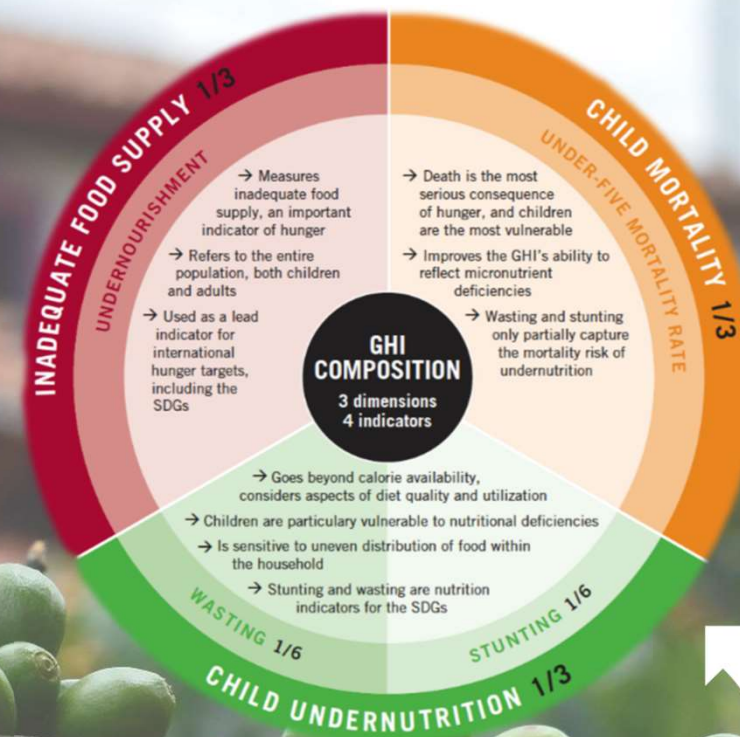


... socialmente sustentáveis

Índices sociais também estão incluídos na Ferramenta GRAS

- Índice Global da Fome (GHI)
- Indicadores de Governança Mundial (WGI)
- Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)
- Índice Global de Escravidão (GSI)
- EPI Subsídios Agrícolas (EPI AS)
- EPI Regulamento de Pesticidas (EPI PR)
- EPI Recursos Hídricos (EPI WR)
- UNICEF Acesso à Água Potável (UNICEF WA)
- UNICEF Acesso a Saneamento (UNICEF WS)

Além disso, a ratificação das Normas Laborais Fundamentais da Organização Internacional do Trabalho (OIT) da ONU é exibida dentro dos mapas.



Exemplo: o Índice Global da Fome é uma indicação para a segurança alimentar, que é uma questão importante para as populações rurais e agricultores

Ferramentas e programas abrangentes tornam visíveis as áreas de risco para direitos humanos e preparam uma base sólida para endereçá-los

Verificação automática
dos dados das auditorias em
relação à Lista Suja no Brasil

How to use the Transparency List Tool:

- 1) Copy & paste the Business Partners' National ID Numbers or Names from the 4C BPM into the column below, starting from cell G28.
- 2) You will automatically be notified, in case a match with the latest update or an older version of the transparency list is found.
- 3) To check a new set of IDs or Names, please use the "Clear IDs"-Button to remove all IDs from your previous analysis. If macros are not enabled in your workbook, you will have to clear the IDs manually.

Result Summary: Number of matches: 0

Matches with 2020_06 list: 0 Matches with 2020_04 list: 0

Copy the Business Partners' National ID Numbers (CNPJ/CPF) from the BPM (column D) or Names (column B) here:	Results	Match with 2020_06 list	Match with 2020_04 list

Auditorias de integridade
permitir maior fiscalização
áreas de risco social

Add-On de Segurança Alimentar 4C
é baseado no Padrão de Segurança
Alimentar da WWF, Welthunger-hilfe,
e ZEF



Add-On para Igualdade de Gênero
para identificar lacunas na igualdade
de gênero e definir estratégias de
ação

Cessar, prevenir e mitigar os riscos e impactos negativos

Processo de melhoria contínua

- O Código de Conduta 4C exige que os direitos humanos, trabalhistas e fundiários sejam respeitados
- O **processo de melhoria contínua** permite uma entrada gradual na certificação, seguida de pontos de controle avançados e mais exigentes a serem implementados ao longo de seis anos
- Os Planos de Melhoria 4C incluem **ações corretivas e metas de progresso**

1



2



3+



A conformidade é verificada através de três níveis diferentes

Implementação de projetos para enfrentar desafios específicos de sustentabilidade

Aumenta o impacto na origem e o aprendizado do projeto flui para o sistema de certificação 4C

Melhoria das condições de trabalho e de vida dos pequenos cafeicultores

Calcular e reduzir a pegada de carbono do café

Avaliar as desigualdades de gênero e empoderar as mulheres no café

Melhoria da biodiversidade nas plantações de café

Melhorar a saúde do solo e a resiliência climática das fazendas de café

A rastreabilidade ao longo da cadeia de abastecimento certificada 4C é documentada

Dentro e fora das Unidades 4C



* Exemplo de uma cadeia de abastecimento comum para a América Latina. Existem outras possibilidades, por exemplo, o benefício úmido não é aplicado principalmente ao café Robusta no Vietnã.

4C Services GmbH. For personal use only. Reproduction and distribution is prohibited.

O Programa de Integridade garante a credibilidade e a confiabilidade do Sistema 4C

Maior monitoramento dos riscos sociais e ambientais

Monitoramento contínuo do desempenho dos usuários do Sistema 4C para garantir e manter o padrão de alta qualidade

“Auditando os auditores”: controla o desempenho das Certificadoras

Avaliações conduzidas por **auditores de integridade independentes**

Auditorias planejadas **aleatoriamente ou com base no risco** após avaliações de risco, denúncias ou relatórios de não-conformidade ou fraude



Um aplicativo de mapeamento permite a coleta de dados e dos perímetros

E o carregamento em um banco de dados

- Dados básicos
- Contornos gerais da fazenda
 - Verificação automatizada de riscos ambientais
- Tamanho da fazenda
- Número de árvores
- Rendimentos por mês/ano
- Pesticidas utilizados
- Dados de GEE
- Foto do pequeno proprietário
- Comprovação de documentos



O mapeamento pode ser realizado por pessoas não especialistas (por exemplo, os chefes dos grupos de agricultores)

© Meo Carbon Solutions GmbH: For personal use only. Reproduction and distribution is prohibited.



**Crie um futuro
sustentável com o 4C!**

Tem alguma
pergunta?

4C Services GmbH

Hohenzollernring 72
50672 Köln, Germany
www.4c-services.org

info@4c-services.org

