

Padrão de Sustentabilidade ProTerra

**Princípios
e Fatos**



Missão e Visão



A Fundação ProTerra é uma organização sem fins lucrativos que desenvolve e promove a sustentabilidade a todos os níveis da produção das cadeias de suprimento de rações para animais e de alimentos.

A **missão** da Fundação ProTerra é ser uma rede global de organizações que apoiam práticas agrícolas mais sustentáveis nas cadeias de suprimento de alimentos e ração, incluindo a conversão para não-OGMs e o total respeito à dignidade dos trabalhadores e das comunidades.

Temos por **visão** um mundo onde todas as organizações contribuam para a proteção da biodiversidade, mudando para uma produção sustentável, preservando os recursos naturais e garantindo que as comunidades locais sejam tratadas com dignidade e respeito.



Padrão de Sustentabilidade ProTerra



Princípios e Fatos

O Padrão ProTerra, referência para a qual uma organização é certificada, foi criado em 2006, com o objetivo de promover a **sustentabilidade social e ambiental**. O Padrão tem quatro objetivos centrais:

- Promover boas práticas agrícolas;
- Garantir o fornecimento de ingredientes não-OGM totalmente rastreáveis e produzidos de forma sustentável para uso em rações e alimentos;
- Proteger o meio ambiente, e
- Promover o tratamento digno e com respeito aos trabalhadores e comunidades.

Com a Certificação ProTerra, todos os envolvidos na cadeia de suprimentos podem comunicar seu status de não-GMO e seu compromisso com a sustentabilidade aos seus acionistas, empregados, reguladores e consumidores.

A **Fundação ProTerra** acredita na relevância dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS) como um caminho para a construção de uma sociedade sustentável. Existe um alinhamento significativo entre certos requisitos do Padrão ProTerra e os [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU](#), e o nosso papel é o de apoiar os ODS e torná-los em realidade.



Escopo da Certificação



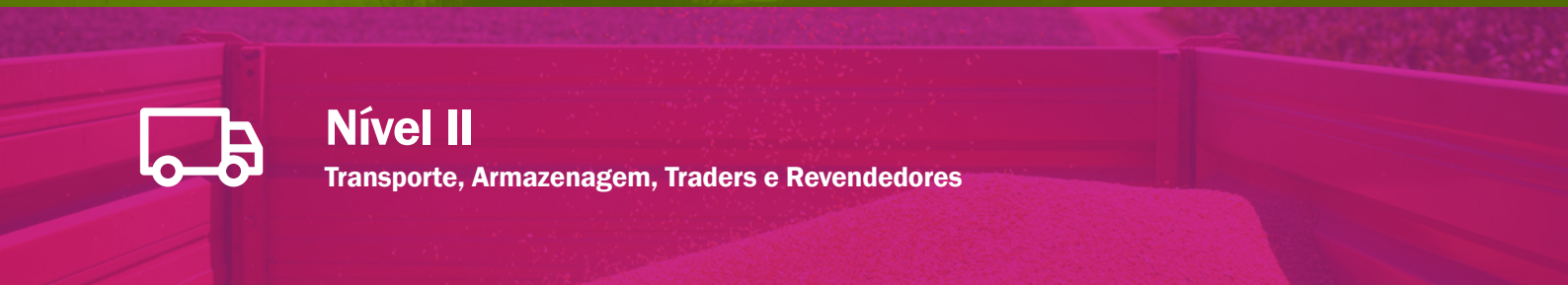
A Certificação ProTerra é aplicável a distintos **níveis de operação** dentro das cadeias de produção de alimentos e rações:



Nível I
Produção agrícola



Nível II
Transporte, Armazenagem, Traders e Revendedores



Nível III
Processamento Industrial



A certificação pode ser aplicada a **matérias-primas, ingredientes ou produtos com multi-ingredientes**.

Princípios ProTerra

O Padrão de Certificação ProTerra está organizado em **Princípios**, que têm um conjunto de Elementos-Chave (**Critérios**) que se desdobram em **Indicadores**, que são usados no processo de auditoria.



PRINCÍPIO 1:
Sistema de gestão, conformidade com a lei, convenções internacionais e com o Padrão ProTerra



PRINCÍPIO 2:
Direitos Humanos e políticas e práticas de trabalho responsáveis



PRINCÍPIO 3:
Relação responsável com os trabalhadores e com a comunidade



PRINCÍPIO 4:
Conservação da biodiversidade, gestão ambiental eficaz e serviços ambientais



PRINCÍPIO 5:
Não uso de Organismos Geneticamente Modificados (OGM)



PRINCÍPIO 6:
Poluição e gestão de resíduos



PRINCÍPIO 7:
Gestão da água



PRINCÍPIO 8:
Gases de efeito estufa e gestão de energia



PRINCÍPIO 9:
Adoção de boas práticas agrícolas



PRINCÍPIO 10:
Rastreabilidade e Cadeia de Custódia

Princípios ProTerra



Princípio 01

Sistema de gestão, conformidade com a lei, convenções internacionais e com o Padrão ProTerra.

Qual a importância deste princípio?

Existem leis internacionais, nacionais e locais em vigor para proteger os direitos humanos e os ecossistemas e promover práticas comerciais sustentáveis. Este princípio estende-se a todos os outros princípios do ProTerra e aos temas que eles englobam. Também inclui a necessidade de conformidade com as regulamentações de Segurança Alimentar, conforme aplicável, dependendo do nível da organização e de suas atividades. O Princípio 1 determina que as organizações cumpram com requisitos que ofereçam maior proteção, seja o Padrão ProTerra ou as leis e regulamentações locais.

Elementos-Chave

- Cumprir com todas as leis e regulamentos nacionais e locais aplicáveis, e convenções internacionais aplicáveis.
- Melhoria contínua.
- Uso de logotipo, selo, marcas de conformidade e certificados ProTerra.
- Sistema de gestão.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Você sabia que...

Existem atualmente **190** Convenções da OIT, **206** Recomendações, algumas desde de 1919, e **seis** Protocolos.¹

¹<https://www.ilo.org/global/standards/introduction-to-international-labour-standards/international-labour-standards-creation/lang-en/index.htm>

Princípios ProTerra



Princípio 02

Direitos Humanos e políticas e práticas de trabalho responsáveis

Qual a importância deste princípio?

Todos os trabalhadores devem ser tratados com dignidade e respeito. Práticas comerciais responsáveis ajudam a garantir os direitos e o bem-estar geral dos trabalhadores. Este princípio busca assegurar que as organizações certificadas ofereçam ambientes de trabalho seguros e não se envolvam em práticas de trabalho forçado, recrutamento irresponsável ou comportamento discriminatório.

Elementos-Chave

- Ausência de trabalho escravo, trabalho forçado, trabalho infantil e de métodos disciplinares coercitivos ou de controle.
- Jornada de trabalho semanal e horas extras.
- Programa de Gerenciamento de Pessoal.
- Igualdade de oportunidades e de tratamento aos trabalhadores.
- Condições de trabalho e de vida dos trabalhadores.
- Contratos de trabalho claros e completos e direitos legais.
- Qualificação, experiência e capacitação dos trabalhadores.
- Salários, pagamentos e benefícios.
- Saúde e segurança dos trabalhadores.
- Treinamento em saúde e segurança.
- Licenças maternidade e paternidade.
- Liberdade dos trabalhadores de se organizar, se associar e formar associações.



Você sabia que...

O setor agrícola concentra **71% do trabalho infantil** no mundo. São **108 milhões de crianças** que trabalham neste setor, incluindo na produção agrícola, pecuária, silvicultura, pesca ou aquicultura, muitas vezes, trabalhando longas horas e enfrentando riscos ocupacionais².

A OIT estima que **1 em cada 4 pessoas** vítimas dos escravidão, são crianças³.

²<http://www.fao.org/childlabouragriculture/en/>

³<https://www.ilo.org/global/topics/forced-labour/lang-en/index.htm>

Princípios ProTerra



Princípio 03

Relação responsável com os trabalhadores e com a comunidade

Qual a importância deste princípio?

Respeitar os trabalhadores e as comunidades locais significa ouvir e considerar, conforme aplicável, o que eles têm a dizer.

As organizações certificadas devem dispor de um meio de receber queixas que proteja o autor da mesma e garanta que suas reivindicações sejam avaliadas de forma justa. Este princípio também estende esse mecanismo à comunidade local.

Elementos-Chave

- Sistemas de Comunicação e Mecanismo de Queixas.
- O uso da terra não impacta os direitos de usuários tradicionais
- Desenvolvimento econômico e apoio à economia local.



Você sabia que...

Mecanismos de reclamação são necessários para que as organizações abordem as questões dos direitos humanos de forma responsável, para estabelecer atividades de negócios responsáveis e ajudar a criar resiliência em suas estratégias e operações de negócios⁴.

A Fundação ProTerra reforça o **princípio do consentimento livre, prévio e informado (FPIC)**, garantindo às comunidades tradicionais o direito de ser ativo no processo de tomada de decisão e buscar livremente o desenvolvimento das suas atividades econômicas, sociais e culturais⁵.

⁴https://unglobalcompact.org.au/wp-content/uploads/2021/03/4261-UNGC-Grievance-Mechanisms-GUIDANCE-DOC_28pp-9-FA.pdf

⁵<https://www.proterrafoundation.org/news/free-prior-and-informed-consent/>

Princípios ProTerra



Princípio 04

Conservação da biodiversidade, gestão ambiental eficaz e serviços ambientais

Qual a importância deste princípio?

O desmatamento é uma das principais causas da mudança climática e da destruição de habitats naturais que levam à perda de biodiversidade e de serviços ecossistêmicos. Este princípio visa erradicar o desmatamento de Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC) para uso na agricultura. Através da implementação deste princípio, as empresas irão proteger os ecossistemas naturais e aderir às regulamentações governamentais e internacionais.

Elementos-Chave

- Conversão de uso da terra e conservação das florestas.
- Manutenção e enriquecimento da biodiversidade.
- Avaliação de Impacto Social e Ambiental e Plano de Gestão.



Você sabia que...

O mundo tem uma cobertura florestal total de **4,06 bilhões hectares**, dos quais **1,8 bilhões de hectares (ou seja 45%)** são de floresta tropical.

As **florestas tropicais** desempenham um papel importante no cenário mundial, sendo as **principais reguladoras do clima**, captando e armazenando carbono para mitigar as mudanças climáticas e fornecendo vários outros serviços ecossistêmicos, como alimentos, água doce, matérias primas e recursos medicinais⁶.



⁶https://www.fair-and-precious.org/files/upload/stories/Basic_facts_and_figures_Probos_Layout.pdf

Princípios ProTerra

Princípio 05

Não uso de Organismos Geneticamente Modificados (OGM)

Qual a importância deste princípio?

Ainda há um debate científico questionando se a engenharia genética é realmente inofensiva para a saúde animal e humana, como alegam os defensores dos OGMs. No entanto, o uso de OGM levou a mudanças nas práticas agrícolas que causaram a diminuição da diversidade de culturas e levaram a um aumento de ervas daninhas resistentes a herbicidas e, portanto, a um maior uso de pesticidas, com todos os seus efeitos colaterais (poluição dos aquíferos, efeito prejudicial à saúde dos trabalhadores, perda da biodiversidade). Também aumentaram os custos para os produtores. Muitos consumidores e produtores estão preocupados com os ingredientes OGM e querem tomar decisões bem-informadas sobre a origem de seus alimentos. Isso inclui entender o impacto social e ambiental de suas escolhas.

Este princípio visa assegurar que os OGMs não estejam presentes nas organizações certificadas.

A aplicabilidade deste princípio é determinada pela avaliação de risco da presença, contaminação ou uso de OGMs. Recomenda-se que o auditor consulte o Apêndice A para avaliação de risco. Se o risco for inexistente, este princípio é não aplicável. As organizações também devem seguir as Orientações ProTerra sobre testes e amostragem de OGM como parte deste princípio.

No caso dos pequenos produtores que fazem parte da cadeia de suprimento de processadores industriais, os processadores devem apoiar a implementação de todos os indicadores do Princípio 5.

Elementos-chave

- Exclusão de OGMs
- Sistema de Preservação de Identidade e Segregação.



Você sabia que...

A produção de alimentos **livres de OGMs** se estabeleceu na Europa como um importante padrão de qualidade e sistemas de rotulagem para alimentos sem engenharia genética estão agora disponíveis em muitos países⁷.

Um recente estudo de mercado realizado na Áustria salientou que **71,1%** dos questionados prestam atenção aos alimentos livres OGMs ao fazer compras e um total de **74,1%** estaria disposto a pagar mais por alimentos produzidos sem engenharia genética⁸.



⁷<https://www.proterrafoundation.org/news/new-trends-in-consumer-behaviour/>

⁸<http://www.gentechnikfrei.at/studie-gentechnik-freie-produktion-wichtiger-faktor-beim-lebensmitteleinkauf>

Princípios ProTerra



Princípio 06

Poluição e gestão de resíduos

Qual a importância deste princípio?

Minimizar a poluição do meio ambiente deveria ser o foco principal de práticas agrícolas sustentáveis ligadas à cadeia de suprimento de alimentos e rações. Este princípio visa apoiar as organizações certificadas no uso de métodos de armazenamento, manuseio e destinação de resíduos e materiais perigosos que não prejudiquem o meio ambiente natural ou as comunidades locais.

Elementos-Chave

- Gestão adequada de resíduos perigosos e materiais poluentes.
- Gestão e destinação adequada de resíduos não-perigosos.
- Controle de poluição atmosférica.



Você sabia que...

A agricultura desempenha um papel importante na **poluição da água** devido à descarga de agrotóxicos e fertilizantes, matéria orgânica, resíduos de medicamentos veterinários, sedimentos e drenagem salina em corpos de água. As outras principais fontes de poluição da água são assentamentos humanos e indústrias⁹.



⁹<http://www.fao.org/land-water/news-archive/news-detail/en/c/1032702/>

Princípios ProTerra



Princípio 07

Gestão da água

Qual a importância deste princípio?

A água é um recurso escasso em muitas partes do mundo. É também um recurso sob constante ameaça de contaminação e uso indevido. Este princípio visa garantir o uso responsável da água, preservando a qualidade e quantidade das reservas de água locais e protegendo-as da contaminação.

Elementos-Chave

- Conservação de recursos hídricos naturais.
- Melhores práticas para gestão da água.

 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Você sabia que...

A ONU estima que a quantidade de águas residuais produzidas anualmente é de cerca de **1.500 km³**, seis vezes do que a existente em todos os rios do mundo¹⁰.

O **tratamento de águas residuais** contribui para a mudança climática ao gerar GEE, contabilizando **3% a 7%** de todas as emissões¹¹.

A **irrigação agrícola** representa **70%** da água usada em todo o mundo e mais de **40%** em muitos países da OCDE (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)¹².

¹⁰ <https://en.unesco.org/themes/water-security/wwap/wwdr/series#2003>

¹¹ <https://www.unwater.org/world-water-development-report-2020-water-and-climate-change/>

¹² <https://www.oecd.org/agriculture/topics/water-and-agriculture/>

Princípios ProTerra

Princípio 08

Gases de efeito estufa e gestão de energia

Qual a importância deste princípio?

O aquecimento global representa uma grande ameaça ao meio ambiente e à vida das pessoas, mas também uma ameaça ao modo como o mundo conduz a economia. A gestão das emissões de gases de efeito estufa e sua redução são fundamentais para a redução do aquecimento global. Esse princípio incentiva as organizações a minimizar de maneira gradativa o uso de energias não renováveis em favor de fontes renováveis.

Elementos-Chave

- Gestão de emissões de gases de efeito estufa.
- Gestão do uso de energia.



Você sabia que...

Efeito COVID-19: a emissão de GEE caiu de **8 Mt CO² eq.** (Jan, 2020) para **<1 Mt CO² eq.** (Abril & Maio, 2020). A redução da emissão de gases de efeito estufa e gases poluentes permitiu que mais luz solar chegasse aos painéis fotovoltaicos, **aumentando assim a geração de energia renovável**¹³.



¹³ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7480331/>

Princípios ProTerra



Princípio 09

Adoção de boas práticas agrícolas

Qual a importância deste princípio?

Boas práticas agrícolas são fundamentais para maximizar os benefícios da atividade agrícola, minimizando seus impactos negativos sobre o meio ambiente, os trabalhadores e as comunidades vizinhas. Este princípio visa apoiar as organizações na maximização da saúde do solo, reduzindo e otimizando o uso de insumos agrícolas, principalmente pesticidas e outros materiais tóxicos/poluentes.

Elementos-Chave

- Sistemas de boas práticas.
- Controle de queimadas.
- Manejo do solo e das culturas.
- Registros da produção agrícola.
- Manejo de material de propagação.
- Redução de materiais tóxicos e poluentes.
- Gestão de agroquímicos e resíduos químicos.



Você sabia que...

Os agrotóxicos podem causar a curto prazo efeitos nocivos à saúde, **incluindo irritação nos olhos, erupções cutâneas, bolhas, cegueira, náusea, tonturas, diarreia e morte**¹⁴.

O mercado global de agrotóxicos atingiu **\$57,00 bilhões** em 2019 e espera-se que alcance **\$88,82 bilhões** em 2027, crescendo neste período **5,7%** (Taxa de Crescimento Anual Composta) de acordo com o CAGR ¹⁵.



¹⁴ <https://www.pesticidereform.org/pesticides-human-health/>

¹⁵ <https://www.businesswire.com/news/home/20200814005279/en/Global-Pesticides-Market-Outlook-2019-to-2027-Featuring-BASF-Bayer-DowDuPont-Among-Others-ResearchAndMarkets.com>

Princípios ProTerra



Princípio 10

Rastreabilidade e Cadeia de Custódia

Qual a importância deste princípio?

A rastreabilidade permite que o mercado tenha uma visão completa da jornada de um produto, desde a fazenda até o supermercado.

A Cadeia de Custódia refere-se a um documento detalhado que registra a sequência da custódia, controle e transferência de materiais. Ela é uma evidência da custódia dos materiais e permite o rastreamento de seu movimento físico.

Este princípio visa garantir que as organizações certificadas mantenham uma documentação detalhada da jornada do produto.

Elementos-Chave

- Rastreabilidade e Sistema de Cadeia de Custódia.
- Balanço de massa.
- Segregação.

 **OBJETIVOS** DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Você sabia que...

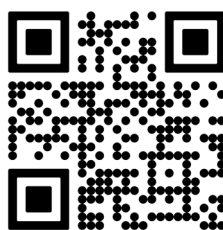
Em 2019, o **volume total de grãos de soja certificados atingiu globalmente 33.614.216 toneladas métricas**, dos quais, **2.988.373 toneladas métricas foram certificados pelo Padrão ProTerra**. Em 2020, este número aumentou para **3.031.171 toneladas métricas**¹⁶.

¹⁶ <https://responsiblesoy.org/global-production-of-rtrs-certified-soy-continues-to-grow-around-the-world?lang=en>



Tem dúvidas ou quer saber mais?

Visite-nos em: Contato - Fundação ProTerra
www.proterrafoundation.org/contact/



SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS.



/proterrafoundation1



@proterrafoundation



/proterra-foundation

www.proterrafoundation.org