
Treinamento Bonsucro BPS versão 5.2



The global sugarcane platform

Agenda

1. Introdução
2. Norma de produção do Bonsucro v5.2
3. Panorama das mudanças
4. Perguntas e respostas
5. Encerramento

Objectivos de aprendizagem do treinamento



- 1) Entender a versão 5.2 da norma de produção do Bonsucro
- 2) Familiarizar-se com os princípios e indicadores da BPS v5.2 que são necessários para a certificação

1. Introdução

Sobre nós: Bonsucro



300+ membros a nível mundial



800+ milhões de toneladas certificadas



+15 anos de existência

A estratégia do Bonsucro visa



1. Melhorar o impacto Ambiental da cana-de- açúcar



2. Criar valor em toda cadeia de fornecimento



3. Fortalecer os direitos humanos e o trabalho decente na agricultura e na moagem de cana-de-açúcar

2. v5.2 da norma de produção do Bonsucro

Norma de produção do Bonsucro

VERSÃO 5.2
Julho de 2023

Estrutura do BPS v5.2 - PRINCÍPIOS



Estrutura do BPS v5.2 - CRITÉRIOS

Bonsucro Production Standard

Version 5.2 JULY 2023

PRINCIPLE 1 – ASSESS AND MANAGE ENVIRONMENTAL, SOCIAL & HUMAN RIGHTS RISKS



CRITERION	1.1 Leadership demonstrated through elaboration and implementation of a Sustainability Management Plan			
INDICATOR	Scope	Level of criticality	Compliance measurement	Full indicator wording
1.1.1 The operator develops and implements a Sustainability Management Plan to comply with the Bonsucro Production Standard.	Mill Agriculture	Core indicator	Yes	<p>The operator shall develop and implement a Sustainability Management Plan that includes objectives and targets, to comply with the Bonsucro Production Standard. The Sustainability Management Plan shall include items a) to l):</p> <p>a) Sustainability policies and/or procedures and/or protocols and/or internal regulations in place to respect:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Human rights aligned with UN Guiding Principles on Business and Human Rights (UNGPR) • Indigenous peoples' rights, community engagement and land rights • Labour rights • Occupational health and safety • Environmental protection / non-conversion of HCVs • Anti-corruption / anti-bribery / money laundering • Ethical conduct <p>Policies and/or procedures and/or protocols and/or internal regulations shall be signed off by top management. The operator's commitment is made available to personnel, suppliers, clients and other stakeholders, with a legitimate interest duly demonstrated. The policies and other documents clearly state that respect for these values is an active duty involving ongoing due diligence of actual and potential impacts.</p> <p>For group certification, the sustainability policies, protocols and/or internal regulations may be developed at a group level.</p>

Estrutura do BPS v5.2 - INDICADORES

PRINCIPLE 1 – ASSESS AND MANAGE ENVIRONMENTAL, SOCIAL & HUMAN RIGHTS RISKS

CRITERION	1.1 Leadership demonstrated through elaboration and implementation of a Sustainability Management Plan			
INDICATOR	Scope	Level of criticality	Compliance measurement	Full indicator wording
1.1.1 The operator develops and implements a Sustainability Management Plan to comply with the Bonsucro Production Standard.	Mill Agriculture	Core indicator	Yes	<p>The operator shall develop and implement a Sustainability Management Plan that includes objectives and targets, to comply with the Bonsucro Production Standard. The Sustainability Management Plan shall include items a) to l):</p> <p>a) Sustainability policies and/or procedures and/or protocols and/or internal regulations in place to respect:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Human rights aligned with UN Guiding Principles on Business and Human Rights (UNGPR) • Indigenous peoples’ rights, community engagement and land rights • Labour rights • Occupational health and safety • Environmental protection / non-conversion of HCVs • Anti-corruption / anti-bribery / money laundering • Ethical conduct <p>Policies and/or procedures and/or protocols and/or internal regulations shall be signed off by top management. The operator’s commitment is made available to personnel, suppliers, clients and other stakeholders, with a legitimate interest duly demonstrated. The policies and other documents clearly state that respect for these values is an active duty involving ongoing due diligence of actual and potential impacts.</p> <p>For group certification, the sustainability policies, protocols and/or internal regulations may be developed at a group level.</p>

Estrutura do BPS v5.2 - INDICADORES

Scope



Agricultura



Moinho



Área fora da unidade de certificação

Estrutura do BPS v5.2 - INDICADORES

Nível de criticidade



Indicador essencial



Indicador não essencial



Indicador aspiracional

Medição da conformidade



Aprovado/reprovado

3. Panorama das mudanças

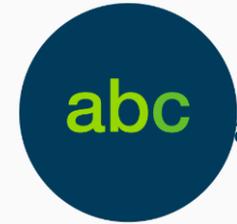
Tipo de alterações



Conceito



Abrangência



alfabetização



Críticidade



Remoção



Numeração



Limiar

PRINCÍPIO 1



**AVALIAR E GERENCIAR
RISCOS AMBIENTAIS,
SOCIAIS E DE DIREITOS
HUMANOS**

Panorama das mudanças - Princípio 1

Indicador 1.1.1  abc

Indicador 1.2.2  abc

Indicador 1.2.3 

Indicador 1.2.4 

Indicador 1.3.1 

Princípio 1

Critério 1.1: Liderança demonstrada através da elaboração e implementação do plano de gestão sustentável

Indicador 1.1.1	O operador desenvolve e implementa um Plano de Gestão da Sustentabilidade para cumprir a Norma de Produção Bonsucro			
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade				
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2				

Princípio 1

Critério 1.2: Os riscos e impactos são sistematicamente avaliados

Indicador 1.2.2	O operador efectua uma avaliação de risco sobre o cumprimento da Norma de Produção Bonsucro.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	   
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	 

Princípio 1

Critério 1.2: Os riscos e impactos são sistematicamente avaliados

Indicador 1.2.3	O operador efectua uma avaliação de risco sobre o cumprimento da Norma de Produção Bonsucro.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	 <p>20%</p>
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 1

Critério 1.2: Os riscos e impactos são sistematicamente avaliados

Indicador 1.2.4	O operador desenvolve e implementa um plano de melhoria contínua para apoiar os fornecedores de cana-de-açúcar na abordagem das oportunidades mais importantes identificadas fora da unidade de certificação
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	   
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

PRINCÍPIO 2



**RESPEITAR OS DIREITOS
LABORAIS E AS NORMAS DE
SAÚDE E SEGURANÇA NO
TRABALHO**

Panorama das mudanças - Princípio 2

Indicador 2.1.1



Indicador 2.1.5



Indicador 2.2.2



Indicador 2.2.6



Indicador 2.3.1 **abc**

Indicador 2.3.2 **abc**

Indicador 2.3.3 **abc**

Princípio 2

Critério 2.1: Proporcionar um ambiente de trabalho saudável e seguro nas operações do local de trabalho

Indicador 2.1.1	O operador garante que os principais perigos e riscos para a saúde e segurança (S&S) de todos os trabalhadores nas instalações incluídas na unidade de certificação são identificados, documentados, avaliados e comunicados a todos os trabalhadores.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	   
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 2

Critério 2.1: Proporcionar um ambiente de trabalho saudável e seguro nas operações do local de trabalho

Indicador 2.1.5	O operador garante que todos os trabalhadores das instalações incluídas na unidade de certificação recebem formação em matéria de saúde e segurança.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	 <p>100%</p>
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 2

Critério 2.2: Proporcionar a todos os trabalhadores (incluindo os migrantes, sazonais e outros trabalhadores contratados) benefícios e salários suficientes para atingir um nível de vida adequado

Indicador 2.2.2	O operador garante que o número de horas de trabalho na exploração agrícola e no lagar cumpre a legislação nacional para todos os trabalhadores das instalações incluídas na unidade de certificação.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 2

Critério 2.2: Proporcionar a todos os trabalhadores (incluindo os migrantes, sazonais e outros trabalhadores contratados) benefícios e salários suficientes para atingir um nível de vida adequado

Indicador 2.2.6	O operador avalia os salários em vigor para os trabalhadores diretos nas instalações incluídas na unidade de certificação.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

PRINCÍPIO 3



GERIR A EFICIÊNCIA DOS
FACTORES DE PRODUÇÃO, DA
PRODUÇÃO E DA
TRANSFORMAÇÃO PARA
REFORÇAR A
SUSTENTABILIDADE

Panorama das mudanças - Princípio 3

Indicador 3.1.1



Indicador 3.1.2



Indicador 3.1.3



Indicador 3.1.4



Indicador 3.1.5

123

Indicador 3.1.6

123

Indicador 3.1.7

123

Indicador 3.2.1

abc

Indicador 3.2.5



Princípio 3

Critério 3.2: Monitorar as emissões de gases com efeito de estufa com vista a minimizar o impacto das alterações climáticas

Indicador 3.2.1	O operador efectua uma avaliação dos riscos climáticos e assegura a existência e aplicação de um plano de mitigação e resiliência às alterações climáticas.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 3

Critério 3.2: Monitorar as emissões de gases com efeito de estufa com vista a minimizar o impacto das alterações climáticas

Indicador 3.2.5	O operador maximiza o rendimento energético da energia investida.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	   <p data-bbox="919 663 1418 699">>7 Saída / entrada de energia</p>
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 4



**GESTÃO ACTIVA DA
BIODIVERSIDADE E DOS
SERVIÇOS ECOSSISTÉMICOS**

Panorama das mudanças - Princípio 4

Indicador 4.1.1  abc

Indicador 4.1.2 abc

Indicador 4.1.3 abc 

Indicador 4.1.4 abc 

Indicador 4.1.5 

Indicador 4.1.6 

Indicador 4.2.1 abc

Indicador 4.2.4 abc

Indicador 4.3.1  abc

Indicador 4.3.6 abc

Indicador 4.4.3   abc

Princípio 4

Critério 4.1: Proteger e reabilitar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, bem como manter e melhorar os altos valores de conservação (AVCs)

Indicador 4.1.1	O operador garante que a biodiversidade e os ecossistemas naturais são cartografados.			
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade				
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2				

Princípio 4

Critério 4.1: Proteger e reabilitar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, bem como manter e melhorar os altos valores de conservação (AVCs)

Indicador 4.1.3	O operador garante que as áreas de ecossistemas naturais legalmente protegidos (a nível nacional ou internacional), ou as áreas classificadas como AVC, não foram convertidas em cana-de-açúcar em ou após 1 de janeiro de 2008.
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	    <p>0%</p>
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	 

Princípio 4

Critério 4.1: Proteger e reabilitar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, bem como manter e melhorar os AVCs

Indicador 4.1.4	O operador garante que as zonas de ecossistemas naturais (legalmente protegidos ou não) ou as zonas classificadas como AVC não foram convertidas para a agricultura em ou após 1 de janeiro de 2021.			
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade				 0%
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2				

Princípio 4

Critério 4.3: Existe um plano de gestão da água

Indicador 4.3.1	O operador identifica os principais recursos hídricos e zonas de captação
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 4

Critério 4.3: Existe um plano de gestão da água

Indicador 4.3.6	O operador minimiza os efeitos prejudiciais da descarga de resíduos.		
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade			 <p>>2.5 PPM para OD; ou ≤ 1 kg CQO / t produto; ou ≤ 0.25 kg CBO / t produto</p>
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2			

Princípio 4

Critério 4.4: Existem e são aplicados planos de gestão de pragas, doenças e ervas daninhas

Indicador 4.4.3	O operador maximiza a eficiência dos agroquímicos aplicados.		
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade			
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2			

Princípio 5



MELHORIA CONSTANTE DE
OUTRAS ÁREAS RELEVANTES DO
NEGÓCIO

Panorama geral de alterações - Princípio 5

Indicador 5.1.1 **abc**

Indicador 5.2.1 **abc**

Indicador 5.3.1 

Indicador 5.4.1 

Princípio 5

Critério 5.2: Reduzir as emissões e os efluentes e promover a reciclagem dos fluxos de resíduos sempre que possível

Indicador 5.2.1	O operador cumpre a legislação aplicável às emissões atmosféricas de fontes fixas (apenas caldeiras).
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade	
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2	

Princípio 5

Critério 5.4: Melhoria contínua do bem-estar dos trabalhadores

Indicador 5.4.1	O operador promove a inclusão de género em cargos de gestão e em posições qualificadas para os trabalhadores diretamente contratados pelo operador incluídos na unidade de certificação.			
<ul style="list-style-type: none">• Abrangência• Indicador principal• Medição da conformidade				 15%
Tipo de Mudança v5.1 em comparação à v5.2				

4. Perguntas e Respostas

5. Encerramento

QUESTIONÁRIO: Compreensão do BPS v5.2



Questionário: Compreensão do BPS v5.2

Questão 1: Como é que o ciclo PDCA se relaciona com o Indicador 1.1.1 e com as componentes do Plano de Gestão da Sustentabilidade?

Descreva, por fase, como se reflecte na descrição do Indicador 1.1.1. Se aplicável, mencione um tipo específico de plano ou Indicador na sua resposta.

1. **Planear:**
2. **Realizar:**
3. **Verificar:**
4. **Actuar:**



Questionário: Compreensão do BPS v5.2

Pergunta 2: Responda às perguntas abaixo para testar a sua compreensão do Indicador 2.1.1.

Descreva os riscos específicos previsíveis para: trabalhadores jovens, mulheres grávidas e lactantes e trabalhadores idosos.

Grupo-alvo	Riscos previsíveis
Trabalhadores jovens	
Mulheres grávidas e lactantes	
Trabalhadores idosos	

1. Por que razão é crucial que os operadores revejam e actualizem os seus planos de redução dos riscos pelo menos uma vez por ano?
2. Como é que os operadores podem garantir a igualdade de tratamento dos trabalhadores que enfrentam riscos semelhantes na sua organização?

Questionário: Compreensão do BPS v5.2

Pergunta 3: Explique, por palavras suas, a diferença entre o Indicador 4.1.3 e 4.1.4.

Utilize na sua explicação (1) a área de abrangência, (2) a diferença entre cana-de-açúcar e agricultura e (3) as datas.

Questionário: Compreensão do BPS v5.2



Pergunta 4: Para praticar a relevância do Indicador 5.4.1 para as operações de cana-de-açúcar, responda às seguintes perguntas:

1. Os cargos qualificados no sector da cana-de-açúcar são diversos e vão desde condutores de máquinas agrícolas a quadros de gestão. Como é que a inclusão de mulheres nestas funções pode contribuir para o sucesso global da operação?
2. A Organização Internacional do Trabalho (OIT) salienta a importância dos programas de formação para o empoderamento das mulheres. Como operador, deve desenvolver um plano de formação para aumentar a capacitação das mulheres. Que tipos específicos de formação considera mais valiosos neste contexto e como podem capacitar as mulheres na indústria?
3. Como pode a inclusão das mulheres nas operações de cana-de-açúcar contribuir para o crescimento económico, a redução da pobreza e o progresso social, tal como sugerido pela OIT?

