



Capítulo 2: Rastreabilidade

2.1 Rastreabilidade

Rastreabilidade

Nesta atividade, vamos analisar o primeiro conjunto de requisitos de Rastreabilidade e examinar os tópicos com cenários hipotéticos.



2.1 Rastreabilidade

Nº	Requisitos fundamentais	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
2.1.1	<p>O total da <u>produção certificada</u> e a produção certificada de cada produtor (em kg ou em hastes para flores) são estimadas anualmente. Os cálculos são baseados em uma metodologia credível para estimativa de colheita (em kg/ha, hastes/ha para flores) de uma amostra de fazendas ou unidades de produção. A metodologia e cálculo são documentados.</p> <p><i>Veja o SA-G-SD-8 Documento de Orientação G: Estimativa de colheita</i></p>			✓	✓
2.1.2	<p>A gerência anualmente calcula o estoque do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total colhido da produção certificada (em kg, em hastes para flores) • O saldo de produtos comprados, produzidos, vendidos e em estoque <p>No caso em que a diferença entre a produção estimada e a produção real for >15%, uma justificativa razoável é dada, e medidas são tomadas para prevenir que tais diferenças ocorram.</p> <p>Para grupos, as diferenças são verificadas e justificadas tanto em nível de grupo como em nível de membro individual.</p>		✓	✓	✓



Leia os requisitos e sua aplicabilidade antes de passar para a próxima página

2.1.1

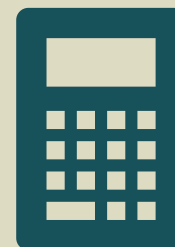
A produção total certificada e a produção certificada para cada produtor são estimadas uma vez por ano



Sônia é gerente de um grupo de fazendas certificadas.

Ela precisa fazer a estimativa de produção anual com base em um **cálculo credível** em **quilogramas por hectare** (ou hastes por hectare) de uma **amostra representativa** de fazendas ou unidades de produção.

Ela também precisa **documentar** a metodologia e cálculo.



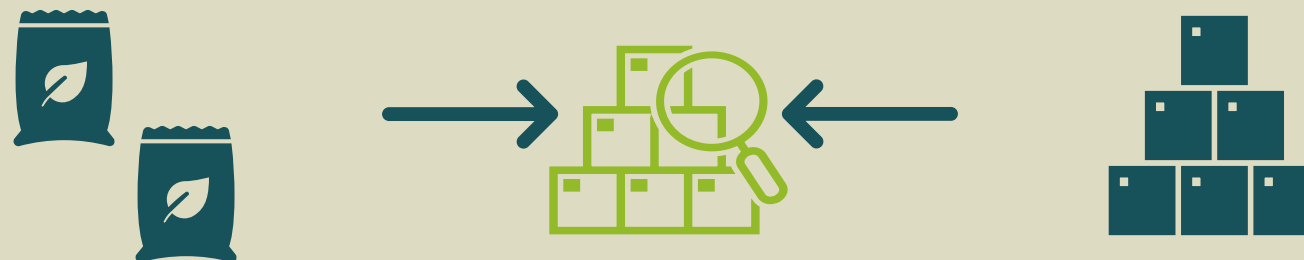
Por favor, veja o Documento de Orientação: Estimativa de colheita

2.1.2

A gerência calcula anualmente o estoque de:

A produção total
certificada colhida
(em kg, em hastes
para flores)

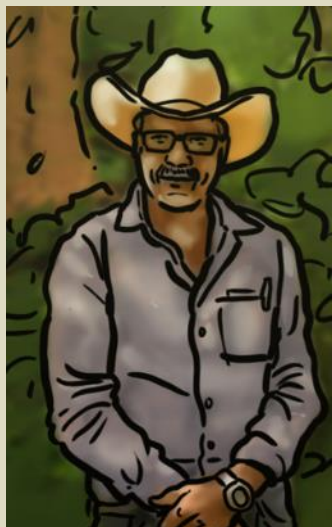
O saldo de produtos
comprados, produzidos,
vendidos e em estoque



Sônia precisa **manter o controle da colheita todos os anos e comparar o rendimento estimado** com a **produção real**. A **diferença** entre o rendimento estimado e a colheita real deve ser **menor que 15%**. Se for mais para um grupo, as diferenças são verificadas e precisam ser justificadas tanto no nível do grupo quanto para os membros individuais.

Cenário hipotético

Vamos olhar para um exemplo de manutenção de registros anuais.



James é gerente de uma grande fazenda no grupo de Sônia. A fazenda de James tem um hectare, e sua estimativa de rendimento de folhas frescas estava entre **1.400-1.600 kg**.

James enviou um registro de colheita para sua fazenda de **2.200 kg**. Essa diferença foi notada, mas nem ele nem Sônia **poderiam fornecer** uma **justificativa** para a apresentação desse número.



?

James cumpre o requisito de manutenção de registros anuais?

Pense na resposta antes de passar para a próxima página

Cenário hipotético - Solução



A resposta é "**Não**", a fazenda de James não está em conformidade.

James forneceu uma estimativa da produção anual certificada em quilogramas por hectare para Sônia, conforme exigido **2.1.1**.

No entanto, devido à **falta de documentação e método de cálculo confiável**, James ou Sônia **não conseguiram** justificar a **diferença de mais de 15%** entre o rendimento estimado e a colheita real para estar em conformidade com **2.1.2**.



2.1 Rastreabilidade

Nº	Requisitos fundamentais	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
2.1.3	Os produtos certificados conforme a Norma da Rainforest Alliance devem estar visualmente separados dos produtos não certificados e uns dos outros em todas as etapas, incluindo transporte, armazenamento e processamento.			✓	✓
2.1.4	A gerência mapeou o fluxo do produto até o local final do <u>escopo do certificado</u> , incluindo todos os intermediários (pontos de coleta, transporte, unidades de processamento, armazéns, etc.) e atividades realizadas no produto.			✓	✓



Leia os requisitos e sua aplicabilidade antes de passar para a próxima página

2.1.3

Produtos certificados devem ser visualmente separados de produtos não certificados em todas as etapas



Sônia precisa garantir quando produtos de fazendas **certificadas** e fazendas **não certificadas** são processados na **mesma instalação**, eles precisam ser **fisicamente separados** em todas as etapas, incluindo transporte, armazenamento e processamento.

2.1.3

Garantindo separação visual

Sônia também pode garantir a segregação visual com **etiquetas** que indicam:

- os lotes que são **certificados**, e
- os lotes que são **não certificados**, ou
- colocando uma **referência de certificação** no **produto** ou na **embalagem do produto** em si.



Cenário hipotético

Vamos olhar para o seguinte cenário sobre o requisito de separação de produtos.



O grupo de Sônia tem 20 membros. **Cinco** membros são **certificados** e os outros **15** membros **não** são . O grupo possui **um moinho** onde **todo o café** de todos os membros é **processado junto**.

O café processado é armazenado no armazém conjunto.

Quando um comprador solicita café certificado, eles pegam no máximo 25% de seu estoque no armazém e vendem como **café certificado**.



?

Sônia está em conformidade com o requisito de separação de produtos?

Pense na resposta antes de passar para a próxima página

Cenário hipotético - Solução

A resposta é "**Não**", o grupo da Sônia não está em conformidade com o requisito de separação de produtos.



Produtos certificados precisam ser separados de produtos não certificados em todas as etapas.

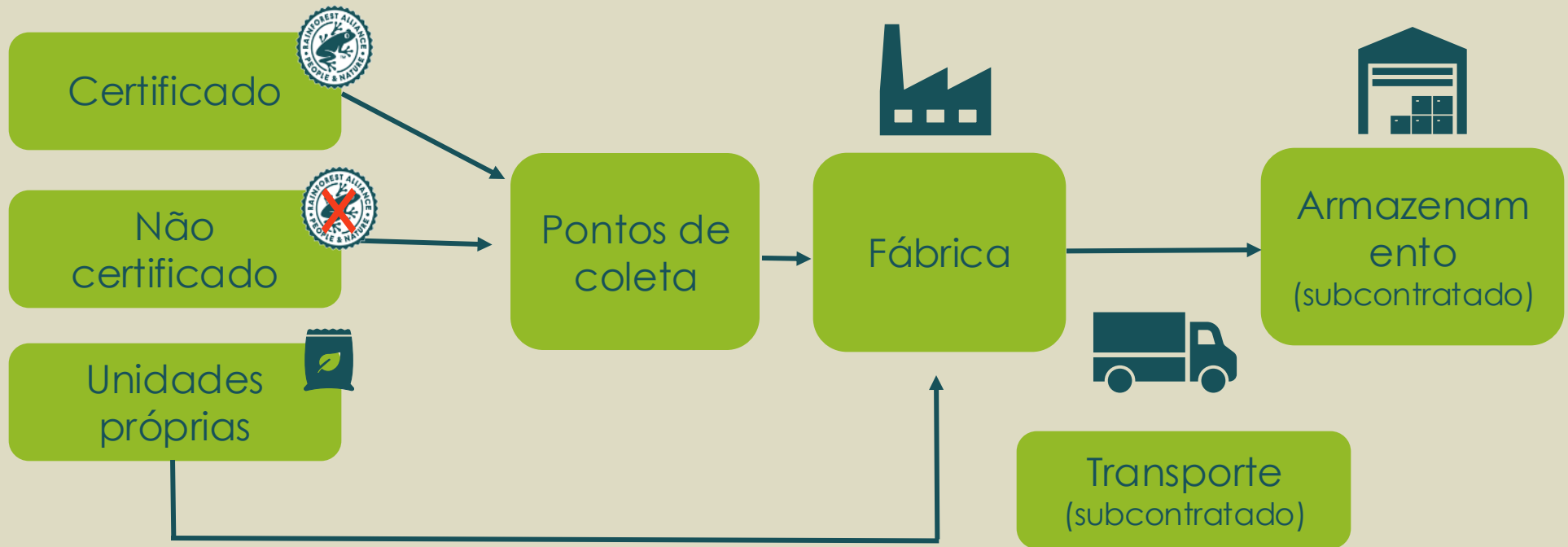


O grupo da Sônia está **misturando o café de todos os 20 membros** durante o processamento no moinho e depois no armazenamento. **Portanto, não está em conformidade com 2.1.3.**



2.1.4

A gestão mapeia o fluxo de produtos até o final do escopo do certificado, bem como todas as atividades relacionadas ao produto



Como gerente de um grupo, Sônia elabora um **mapa de fluxo de produtos** que **visualiza todas as atividades e atores** que estão **envolvidos** com o produto certificado. Isso ajuda Sônia a identificar onde há riscos de mistura de produtos certificados com produtos não certificados.

2.1.4

Identificando riscos de mistura de produtos certificados com não certificados



O mapa de fluxo de produtos deve incluir **todas** as **atividades sob o escopo do certificado**.

Ele também indica todos os atores que estão envolvidos nas atividades, como subcontratados.

A partir do exemplo do **mapa de fluxo** mostrado no slide anterior, Sônia pode ver que há um risco de mistura de produtos certificados com produtos não certificados...

- **nos pontos de coleta**, e
- quando os produtos estão com **subcontratados**.



Com base neste mapa, Sônia precisa desenvolver medidas apropriadas para evitar a mistura, como **rotulagem** ou **separação física**.

Nº	Requisitos fundamentais	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
2.1.5	<p>Os produtos certificados podem ser rastreados até a(s) fazenda(s) certificada(s) onde foram produzidos.</p> <p>A gerência mantém documentos de compra e venda relacionados às entregas físicas de produtos certificados, <u>multicertificados</u> e não certificados, garantindo que os intermediários façam o mesmo.</p> <p>Os documentos de compra e venda incluem data, tipo de produto, (porcentagem de) <u>volume certificado</u>, detalhes de membro do grupo e, quando relevante, <u>tipo de rastreabilidade</u>.</p> <p>No caso de certificação em grupo, a gerência do grupo garante que os membros do grupo recebem um recibo para cada entrega do membro do grupo ao grupo ou para um intermediário, especificando o nome do membro do grupo, ID de membro do grupo, data, tipo de produto e volume.</p> <p><i>Ver A-05-SCRL-B-CH Anexo Rastreabilidade</i></p>			✓	✓
2.1.6	Os <u>embarques</u> de produtos certificados não excedem a produção total (para fazendas), compras de produtos certificados mais o saldo de estoque remanescente do ano anterior.			✓	✓



Leia os requisitos e sua aplicabilidade antes de passar para a próxima página

2.1.5.

Produtos que são vendidos como certificados podem ser rastreados de volta para a fazenda(s) certificada(s)

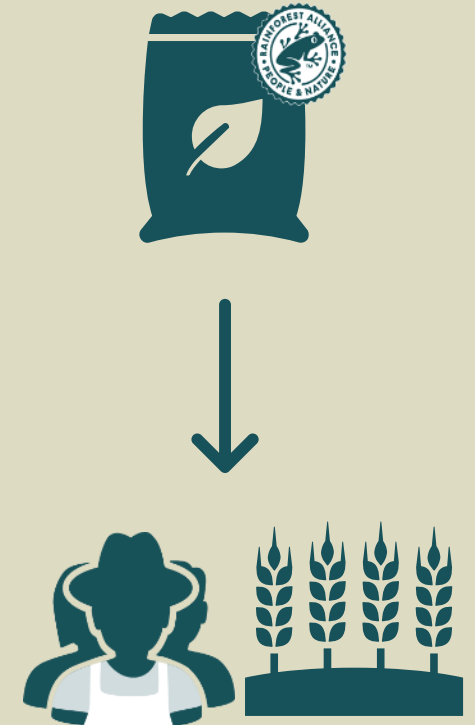
Primeiro, Sônia garante que a **gestão** mantenha todos os **documentos de compra e venda** de todos os produtos para seus **próprios registros**.

Estes **documentos** devem incluir informações sobre:

- **Data:**
- **Tipo de produto**
- (Porcentagem de) **volume certificado**
- **Tipos de rastreabilidade**

Se a entrega for feita por um membro do grupo, Sônia se certifica de manter um registro adicional do **nome do membro** e da **ID do membro**.

Veja: Anexo de Rastreabilidade



2.1.5.

Na certificação em grupo, a gerência do grupo garante que os membros recebam um recibo para cada entrega

Em seguida, Sônia se certifica de que **toda vez** que um membro do grupo entrega produtos, **um recibo é emitido**. Este recibo acompanha todas as entregas e ajuda a manter **registros precisos**.

O recibo deve incluir as seguintes informações:

- O nome do membro do grupo
- A ID do membro do grupo
- A data da entrega
- O tipo de produto entregue
- O volume do produto entregue

Ao seguir esses passos, Sônia garante que **todos os produtos certificados possam ser rastreados até suas fazendas certificadas**, mantendo transparência e responsabilidade.



NOTA DE INGRESO
CACAO EN BABA
ZONA SISA
N° 000601

SEÑOR: *Lesli Forbó Juana ma*
Código: *082-161010* DNI:
COMITE: *Banda de pistones* FECHA: *19/10/16*

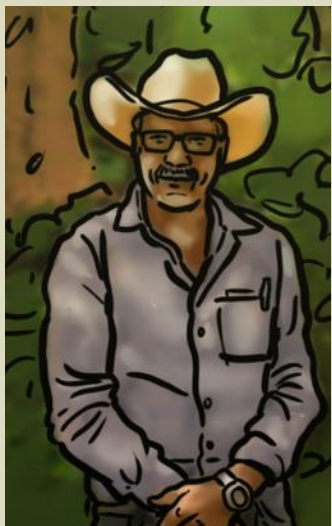
Cantidad Sacos Kg.	Peso Bruto En Baba Kg.	Factor de Conversión %	Peso Neto Seco Estimado Kg.
<i>03</i>	<i>115.5</i>	<i>0.35</i>	<i>40.42</i>

Acopio Prepago
Orgánico Convencional

Firma Acopiador _____ Firma Soct@ _____

Cenário hipotético

Vamos olhar para um exemplo de caso em um grupo de produtores de cacau.



Quando James, um membro do grupo, entrega grãos de cacau ao grupo de Sônia, Sônia registra os detalhes da entrega no **livro de registro do grupo**.

Os detalhes incluem o **nome do membro, ID do membro, tipo de produto, e volume**. Sônia também mantém **todos os registros de vendas no mesmo livro**.

Este livro é a única fonte de informações de rastreabilidade para o grupo.



?

Essas práticas de registro são suficientes?

Pense na resposta antes de passar para a próxima página

Cenário hipotético - Solução

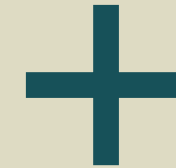
A resposta é "**Não**", as práticas de registro **não são suficientes** no grupo da Sônia.

O grupo registra as entregas, mas apenas no livro de registro do grupo.

Neste cenário, a gerência do grupo não está fornecendo recibos aos membros.

Portanto, não atende totalmente ao requisito 2.1.5.

Para estar em conformidade, um membro do grupo deve receber um **recibo toda vez** que um produto é entregue.



2.1.6

As remessas de produtos certificados não devem exceder a produção total, compras e o estoque restante do ano passado



O **total das remessas** de produtos certificados deve ser **menor que a soma do total da produção** ou **compra** de produtos certificados e o **saldo de estoque restante** do ano anterior. Dessa forma, garante-se que Sônia tenha um volume suficiente de produtos certificados disponíveis para venda.

2.1.6

Venda excessiva: Vender mais do que é produzido ou comprado



Se o total das remessas de produtos certificados for maior que a soma da produção total ou compra de produtos certificados e o saldo de estoque restante do ano anterior, isso indica que Sônia está vendendo mais do que está produzindo ou comprando. Isso é considerado como **venda excessiva: o volume total vendido como certificado pode não ter vindo de fontes certificadas.**

Cenário hipotético

Vamos olhar para o seguinte caso no grupo de produtores de chá da Sônia.



O grupo da Sônia colheu um total de **180 sacas** de folhas de chá de membros do grupo como James.

De acordo com o registro das transações de vendas, o grupo da Sônia vendeu **200 sacas** de chá **este ano**.

O grupo também tinha **30 sacas** de **estoque** restante do ano passado no armazém.

?

O grupo da Sônia está vendendo demais?

Pense na resposta antes de passar para a próxima página

Cenário hipotético - Solução

A resposta é "**Não**", o grupo da Sônia não está vendendo demais.

O grupo tinha **30** sacos do ano passado, e **180** sacos deste ano, que se tornam **210** sacos no total.

O grupo vendeu **200** sacos, o que é menos do que **210** sacos. Portanto, o grupo da Sônia atende ao requisito 2.1.6.



Nº	Requisitos fundamentais	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
2.1.7	<p>Não há <u>venda dupla</u> de volumes. Quando um volume é vendido sob uma Norma da Rainforest Alliance, de modo convencional, ou por outro esquema ou iniciativa de sustentabilidade, tal volume não está mais disponível para venda.</p> <p><i>Ver A-05-SCRL-B-CH Anexo Rastreabilidade</i></p>			✓	✓
2.1.8	<p>Membros do grupo mantêm recibos de venda, incluindo o nome do membro do grupo, ID de membro do grupo, data, tipo de produto e volume.</p>	✓	✓		
2.1.9	<p>A metodologia correta para cálculo de fatores de conversão é demonstrada e documentada para cada produto certificado e refletida de forma correspondente na <u>plataforma de rastreabilidade</u>.</p> <p>Aplicável a fazendas grandes em um grupo, se elas tiverem processamento como parte do escopo.</p> <p><i>Ver A-05-SCRL-B-CH Anexo Rastreabilidade</i></p>		✓	✓	✓
2.1.10	<p>O equipamento utilizado para mensurar peso ou volume de produto certificado é calibrado anualmente.</p>		✓	✓	✓

Leia os requisitos e sua aplicabilidade antes de passar para a próxima página

Nenhuma venda dupla de volumes

Venda dupla significa **vender o mesmo produto como certificado sob dois rótulos diferentes**. Isto não é permitido.

Vamos olhar para este exemplo:

A fazenda da Amina é certificada como **Rainforest Alliance** e como **orgânica**.

- Amina produz **duas sacas** e vende essas sacas para uma fábrica como **certificada pela Rainforest Alliance**.
- Ela também vende as mesmas **duas sacas** para outra fábrica como **certificada orgânica**.



Isso é venda dupla e não é permitido. Ela não deve **vender o mesmo produto sob múltiplos esquemas de certificação** .



O que não é venda dupla?



Vamos olhar para outro exemplo:

- Amina tem **duas sacas** de produtos, e ela vende essas sacas para uma fábrica como **certificada pela Rainforest Alliance**.
- Amina tem **duas sacas a mais**, e ela vende essas sacas para uma fábrica como **certificada orgânica**.
- Amina produz **mais duas sacas** e vende essas para uma fábrica como certificadas tanto pela Rainforest Alliance quanto orgânicas, **sob um contrato**.



Isto **não** é venda dupla e é **permitido**.



Veja: Anexo de Rastreabilidade

Cenário hipotético

Vamos olhar para a fazenda da Amina, que possui as certificações **Rainforest Alliance** e **Fairtrade**.



Um exportador comprou **cinco toneladas de café** da fazenda da Amina.

- Deste lote, o exportador vendeu **três toneladas** de café como **certificado Fairtrade** para o Importador A.
- O exportador também vendeu **três toneladas** de café como **certificado Rainforest Alliance** para o Importador B.

O exportador compra **5 toneladas**



?

É este um caso de venda dupla?

Pense na resposta antes de passar para a próxima página

Cenário hipotético - Solução

A resposta é “Sim”, isto é **venda dupla** e não é permitido.

O exportador comprou **5 toneladas** de café da fazenda da Amina e vendeu **3 toneladas** como certificado Fairtrade.

Portanto...

apenas **2 toneladas** devem estar **disponíveis** para serem vendidas como Rainforest Alliance.



A empresa vendeu **3 toneladas como certificada Rainforest Alliance**, o que indica **venda dupla**.



2.1.8

Os membros do grupo mantêm recibos de vendas

A fazenda do James faz parte do grupo da Sônia.

Ele precisa **manter todos os recibos de vendas** (eletrônicos ou físicos).

Os recibos devem incluir:

- **Nome do membro do grupo**
- **ID do membro do grupo**
- **Data:**
- **Tipo de produto**
- **Volume.**



NOTA DE INGRESO
CACAO EN BABA
Jr. San Martín 514 Lamas
Telf. (042) 543389

ZONA SISA
N° 000601

SEÑOR: *Lesli Forde Tuama*
Código: *092 161010* DNI:
COMITE: *Banda de pistones* FECHA: *19/10/16*

Cantidad Sacos Kg.	Peso Bruto En Baba Kg.	Factor de Conversión %	Peso Neto Seco Estimado Kg.
<i>03</i>	<i>118.5</i>	<i>0.35</i>	<i>40.42</i>

Acopio Prepago
Orgánico Convencional

Firma Acopiador *[Signature]* Firma Soci@ *[Signature]*

James precisa guardar os recibos em um lugar seguro para não perdê-los.

2.1.9

A metodologia correta para o cálculo dos fatores de conversão é demonstrada e documentada



Como gerente de grupo, Sônia precisa seguir um conjunto de regras ao **processar** e **fabricar** seus produtos para garantir que tudo seja devidamente rastreado.

Isso ocorre porque quando um **produto** é **processado**, seu **volume** ou **peso diminui**.

Portanto, Sônia precisa aplicar um **fator de conversão razoável** para cada etapa do processamento.



Veja: Anexo de Rastreabilidade

2.1.9

A conversão deve ser registrada na plataforma de rastreabilidade

Quando Sônia processa seu café de pergaminho para café verde, o **volume muda**.

Essa mudança é chamada de '**conversão**,' e Sônia deve registrá-la na **plataforma de rastreabilidade** antes de vender o café torrado.



Veja: Anexo de Rastreabilidade

2.1.9

A fabricação deve ser registrada na plataforma de rastreabilidade

Quando Sônia fabrica um **novo produto**, como uma mistura de café com múltiplos ingredientes, o **volume não muda**.

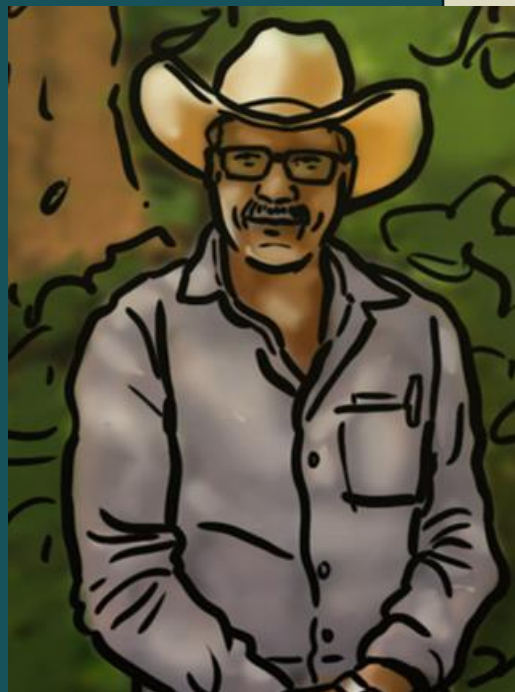
Ela ainda deve **relatar** essa **fabricação** na **plataforma de rastreabilidade** antes de vender o novo produto.



Veja: Anexo de Rastreabilidade

2.1.10

O equipamento utilizado para mensurar peso ou volume de produto certificado é calibrado anualmente



James usa caixas para **medir** o **volume** do café em sua fazenda. Essas caixas são **equipamentos** e devem ser **calibradas**.

Isso significa que sua **altura**, **largura** e **profundidade** devem ter **centímetros** exatos.

O ano de calibração é indicado na caixa.



Isso é para evitar erros em volumes medidos caso a caixa fique, por exemplo, **deformada pelos muitos anos de uso**.



**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org