



# Capítulo 6: Meio Ambiente

## 6.8 Eficiência Energética

# Por que você deve pensar em eficiência energética?

Usar **menos energia** para o mesmo resultado e fazer a transição para fontes **de energia renováveis** são essenciais para tornar a agricultura **mais sustentável**.

A eficiência energética pode ajudar você a **diminuir os custos operacionais** da sua fazenda e mitigar os impactos ambientais negativos reduzindo as **emissões de gases de efeito estufa**.



# Diferentes tipos de fontes de energia

## 1) Fontes de energia não renováveis:

- Limitado e irá acabar
- Inclui carvão, gás natural, petróleo e energia nuclear

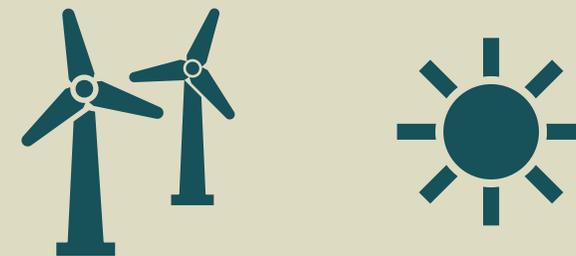
A eletricidade é frequentemente gerada pela queima de combustíveis fósseis. Isso é ruim porque libera gases de efeito estufa na atmosfera, o que contribui para as mudanças climáticas.



## 2) Fontes de energia renováveis:

- Reabastecido naturalmente em uma escala de tempo humana
- Inclui energia solar, eólica, hidrelétrica e de biomassa

A energia da biomassa é produzida a partir de materiais vegetais ou animais, como milho, cana-de-açúcar, cavacos de madeira e esterco de vaca.



## 6.8 Eficiência Energética

Nº	Requisito específico	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
6.8.1	<p>A gerência documenta os tipos de fontes de energia e a energia utilizada na produção e no processamento do produto certificado.</p> <p>Isso se aplica à Gerência do Grupo somente se os grupos usarem energia para processamento.</p> <p><i>Veja SA-G-SD-15 Documento de Orientação N: Eficiência Energética</i></p>		✓	✓	✓



*Leia o requisito e sua aplicabilidade antes de passar para a próxima página*

## 6.8.1

# A gerência documenta os tipos de fontes de energia e a quantidade de energia utilizada para produção e processamento

- Identificar e documentar os tipos de fontes de energia usadas para produção e processamento do produto certificado.
- Calcula o consumo total de energia por kg de produto dividindo a quantidade total de energia utilizada pela quantidade total de produto produzido.

Ao documentar os tipos de fontes de energia e a energia usada para a produção e processamento de produtos certificado , **você pode obter percepções valiosos sobre seus padrões de consumo de energia e identificar oportunidades de melhoria.**

*Consulte a Orientação: Eficiência Energética*



Créditos da foto: Joost Bastmeijer



**RAINFOREST  
ALLIANCE**

[rainforest-alliance.org](https://rainforest-alliance.org)