



Assocana



# MANUAL DE

BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

PARA EVITAR INCÊNDIOS E MULTAS  
EM CANAVIAIS





***Neste manual reunimos as boas práticas agrícolas para evitar incêndios e multas em lavouras canavieiras, de acordo com a portaria CFA - 16, de 01/09/2017***

# ACEIROS

É um dos principais itens de prevenção, observado tanto na legislação como na fiscalização. Portanto, mantenha seus aceiros limpos e com medidas, no mínimo, iguais às sugeridas nesta cartilha

## MEDIDA ADEQUADA

Se a maioria das copas das árvores avançarem sobre o canal

Maior ou igual a 6m

Menor que 6m

## MEDIDA INADEQUADA

Se apenas uma ou outra copa da árvore avançar sobre o canal.

Obs.: As fotos dos aceiros devem estar datadas e georreferenciadas

## Aceiro com manutenção

O espaço deve ser mantido sem vegetação - livre de plantas daninhas, plantas daninhas dessecadas, palhas, palhada, palhiço de cana-de-açúcar, resíduos e folhas. Sua principal função é evitar que incêndios se propaguem

## Aceiro sem manutenção

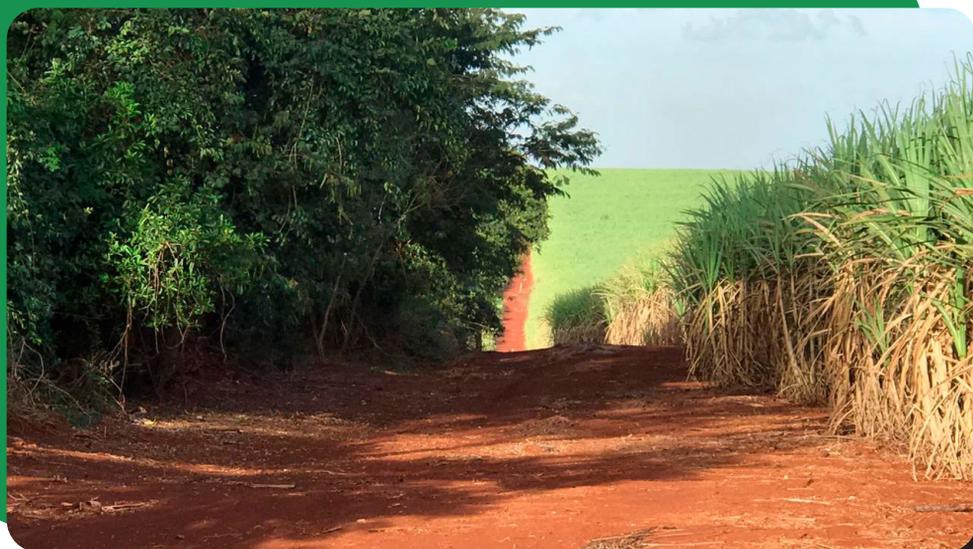
Espaço abandonado, sujo, sem a devida manutenção, com plantas daninhas, palha, palhada, palhiço de cana de açúcar, resíduos e folhas em sua extensão.

Aceiro sem manutenção é inaceitável!

# 1º Critério

## Aceiros de Unidades de Conservação, Área de Preservação Permanente, Reserva Legal e Fragmento Floresta

Se o aceiro deste critério estiver sem manutenção, a autuação será aplicada. **Descaracteriza a omissão** do responsável pela lavoura implantada se os aceiros forem mantidos limpos permanentemente



Mantenha o aceiro totalmente limpo, livre de plantas daninhas ou qualquer outro tipo de vegetação que facilite a propagação do incêndio

Medidas do aceiro	Com manutenção (Pontos)	Sem manutenção (Pontos)
Menor que 6 metros	01	-02
Entre 6 e menor que 10 metros	03	-02
Igual ou maior que 10 metros	05	0
Não considerado	0	

## 2º Critério

### Aceiros de estrada/rodovia municipal, estadual ou federal e via de acesso movimentada

Descaracteriza a omissão do responsável pela lavoura implantada se os aceiros forem mantidos limpos permanentemente. Um aceiro limpo mostra que o proprietário está atento aos riscos e está preocupado e atento aos incêndio



O aceiro deve ser medido da copa da cana até a faixa limite da estrada ou até a faixa limite do DER (Departamento de Estradas de Rodagem)

Medidas do aceiro	Com manutenção (Pontos)	Sem manutenção (Pontos)
Menor que 3 metros	01	-02
Entre 3 e 7 metros	03	-02
Igual ou maior que 7 metros	05	0
Não considerado	0	

## 3º Critério

### Combate a incêndio

Consideram-se indícios de combate efetivo as ações em meio aos talhões, materializadas pelas marcas de maquinário em seus interiores. Essas marcas são importantes para mostrar que o proprietário está atento ao controle do incêndio



### Como realizar a prova

É importante realizar relatos fotográficos, vídeos, vizinhos, rastreamento de veículos via satélite, declaração dos brigadistas etc. para comprovar o combate aos incêndios

#### Status do combate ao incêndio

<b>Indícios de combate ao incêndio</b>	<b>3 Pontos</b>
<b>Combate realizado por mais de um equipe</b>	<b>5 Pontos</b>
<b>Combate ao incêndio não realizado ou realizado com atraso</b>	<b>-1 Ponto</b>

## 4 ° Critério

### Obstáculos limitadores do acesso ao canavial (cercas, valetas e mourões)

São considerados obstáculos quaisquer barreiras construídas para reduzir o acesso aos canaviais



Placas, porteiras, cercados e qualquer tipo de construção

#### Status dos obstáculos limitadores

Obstáculos existentes	2 Pontos
Obstáculos inexistentes	-2 Pontos
Desnecessários	2 Pontos

## 5 ° Critério

### Recorrência

Incêndios recorrentes são considerados descaso ou ausência de intervenção preventiva no lugar onde se deu a repetição

#### Status de reincidência

Área acometida pelo fogo nos últimos 2 anos e autuada	-2 Pontos
Área acometida pelo fogo nos últimos 2 anos, sem nexo causal	0 Ponto
Área acometida pelo fogo nos últimos 2 anos e autuada, mas sem trânsito em julgamento administrativo	0 Ponto

## 6 ° Critério

### Umidade relativa do ar

A baixa umidade relativa do ar pode provocar mais incêndios e tem como objetivo incidir na mitigação da responsabilidade pelo incêndio canavieiro, uma vez que quanto menor o teor de umidade, maior a probabilidade de ocorrência

**Verifique a umidade relativa do ar pelo site**

**[www.assocana.com.br](http://www.assocana.com.br)**

**[www.sigam.sp.org.br](http://www.sigam.sp.org.br)**

Menor ou igual a 25%	1 Ponto
Maior que 25%	0 Ponto

# 7º Critério

## Plano de prevenção a incêndios

(Ponto de Observação, Monitoramento, Mapa de Pontos Críticos)

**Ponto de observação:** torres ou observação rotineira em lugares com boa visibilidade para acionamento rápido

**Monitoramento:** Conjunto de esforços direcionados à vigilância rotineira do canavial. Será aferido “in loco” pelo policial e/ou por meio de provas apresentadas pelo responsável da área



**O plano de prevenção a incêndio só terá validade se os equipamentos forem informados e protocolados na polícia ambiental, antes do início da safra.  
A Assocana já possui uma parceria com a Polícia Ambiental.**

### Quantidade de equipamentos exigidos pelo plano de prevenção

Pelo menos 2 ou 3 exigidos	2 Pontos
Pelo menos um ou 3 exigidos	1 Ponto
Inexistentes	0 Ponto

## 8 ° Critério

### Plano de Auxílio Mútuo (PAM)

É o documento concebido em conjunto por dois ou mais empreendedores do setor sucroenergético

O PAM deve ser disponibilizado para a Polícia Ambiental digitalmente, constando as propriedades objeto das ações georreferenciadas, identificação dos veículos e de seus condutores, identificação dos veículos com rastreamento via satélite e programação de colheita.



**A Assocana, parceira do Grupo Canavieiro, já faz a validação do PAM junto à Polícia Ambiental.**

#### Status do PAM

<b>Existente e Operacionalizado</b>	<b>3 Pontos</b>
<b>Existente e Não-Operacionalizado</b>	<b>1 Ponto</b>
<b>Inexistentes</b>	<b>0 Ponto</b>

# 9º Critério

## Origem do Incêndio

A origem é importante para deduzir a improvável responsabilidade do proprietário do canal atingido. As provas são colhidas por meio de vistoria de campo, declarações e indícios



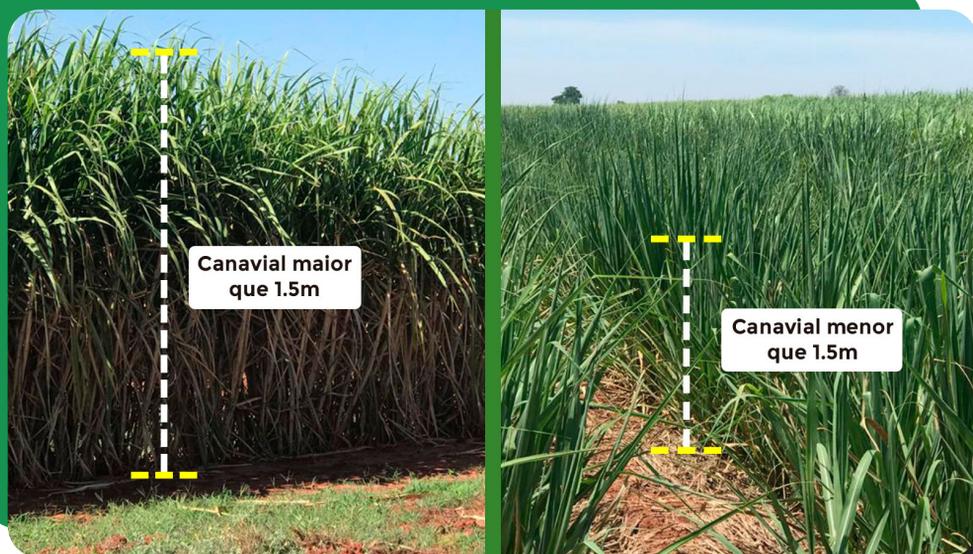
### Local de origem

Na propriedade objeto de avaliação	-1 Ponto
Em local diverso da propriedade objeto de avaliação	3 Pontos
Não identificado	0 Ponto

# 10 ° Critério

## Altura do canavial

Caso o incêndio atinja a cana-de-açúcar com até 1,5 metro de altura, somam-se pontos. Se atingir uma área com cana maior que 1,5 metro, não será pontuado



### Status do PAM

Até 1,5 metro	3 Pontos
Maior que 1,5 metro	0 Ponto

# 11º Critério

## Aceiros de aglomeração residencial ou industrial

Considerando os riscos impostos às cidades por conta da proximidade dos canaviais, o maior distanciamento os diminuirá

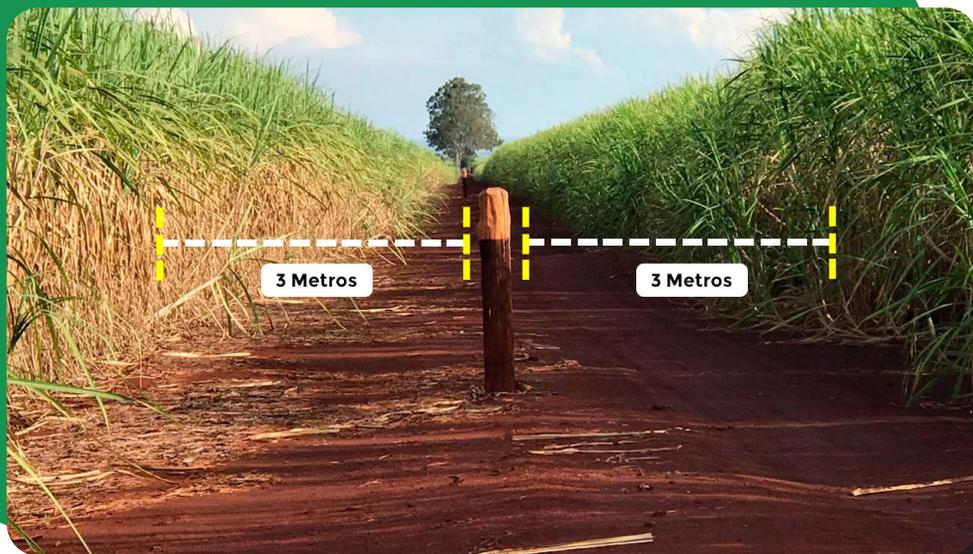


Medidas do aceiro	Com manutenção (Pontos)	Sem manutenção (Pontos)
Menor que 15 metros	0	-02
Maior que 15 metros	03	-02
Não considerado	0	

# 12° Critério

## Aceiros de divisa de propriedades

Devem ser mantidos permanentemente limpos para descaracterizar a omissão do responsável pela lavoura implantada

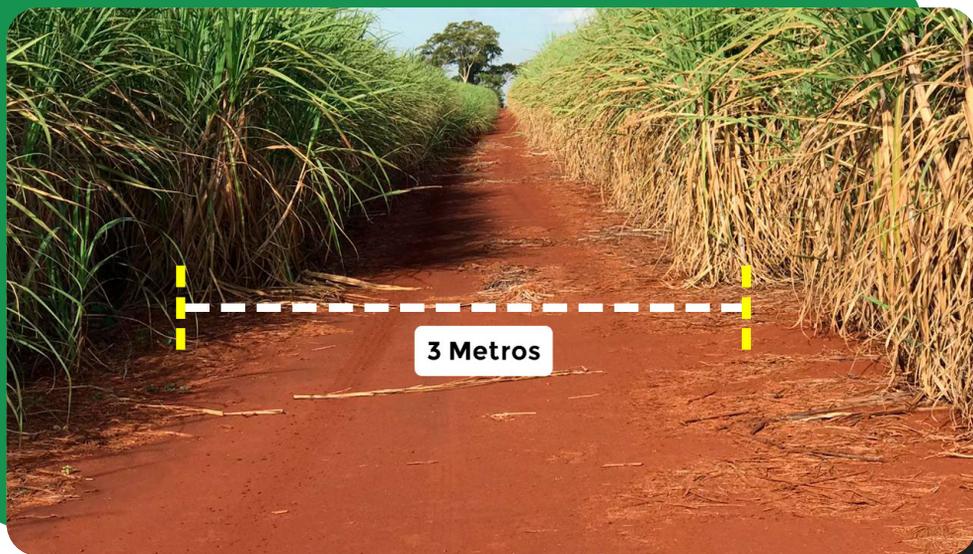


Medidas do aceiro	Com manutenção (Pontos)	Sem manutenção (Pontos)
Até 3 metros	1	0
Maior que 15 metros	4	0

# 13 ° Critério

## Aceiros de carregadores

Devem ser mantidos limpos permanentemente para descaracterizar a omissão do responsável pela lavoura implantada



### Medidas do aceiro

	Com manutenção (Pontos)	Sem manutenção (Pontos)
Maior ou igual a 3 metros	3	0

# 14 ° Critério

## Protocolo Etanol Mais Verde

O protocolo de intenções assinado pelo Governo do Estado de São Paulo e o setor sucroenergético pressupõe que seus signatários envidarão esforços extraordinários para eliminar o emprego do fogo como método agrícola e, principalmente, implementarão medidas preventivas de incêndios



**ETANOL**  
*mais verde*

**Signatário**

**1 Ponto**

**Não signatário**

**0 Ponto**

# 15 ° Critério

---

## Aceiros e torres de transmissão

As torres de transmissão são responsáveis pelo transporte de energia das hidroelétricas até subestações e distribuidoras, que levam a energia até o consumidor.

## Faixa de servidão

As faixas de servidão podem ser usadas pelo proprietário, desde que sigam as regras de segurança para os colaboradores e do imóvel rural. As culturas recomendadas para o plantio na faixa são culturas rasteiras, que não ofereçam risco de incêndio.

A cultura da cana-de-açúcar não pode ser utilizada nestas faixas, por conta do seu alto risco de incêndio devido a palha produzida.

# Questionário para autuação de incêndios/queimadas em canaviais

## 1º - Aceiros de APP, RL, UC e maciços

- Menor que 6m       Maior ou igual a 6m e menor que 10m       Maior ou igual a 10m

**Manutenção :**     Adequada       Inadequada

**Art. 4º:**     Atingiu       Não atingiu

## 2º - Aceiros de rodovias municipais/estaduais/federais/estradas

- Menor que 3m do canal       Maior ou igual 3m e menor ou igual a 7m do canal       Maior que 7m do canal

**Manutenção :**     Adequada       Inadequada

## 3º - Combate ao incêndio

- Não houve ou retardou-se o combate       Indícios de combate ao incêndio       Mais de 1 equipe

## 4º - Obstáculos limitadores de acesso

- Existentes       Não existentes

## 5º - Recorrência

- Sim (últimos 2 anos e autuada)       Não

## 6º - Umidade Relativa do Ar

- Menor ou igual a 25%       Maior que 25%

## 7º - Plano de prevenção a incêndios

- Apenas 1       2 ou 3       Nenhum

## 8º - Plano de Auxílio Mútuo (PAM)

- Existente  Não existente

## 9º - Origem do incêndio

- Não identificado  Na propriedade  Local diverso da propriedade

## 10º - Altura do canavial

- Até 1,5m de altura  Maior que 1,5m de altura

## 11º - Aceiros de aglomeração residencial industrial

- Menor que 15m  Maior ou igual a 15m

**Manutenção :**  Adequada  Inadequada

## 12º - Aceiros de divisas de propriedades

- Até 3m  Maior que 3m

**Manutenção :**  Adequada  Inadequada

## 13º - Aceiros de carreador

- Maior ou igual a 3m

## 14º - Protocolo "Etanol Mais Verde"

- Signatário  Não signatário



**Assocana**

**Av. Félix de Castro, 1.180 - Assis/SP**

**[www.assocana.com.br](http://www.assocana.com.br)**