

# Boas práticas agrícolas para evitar incêndios e multas em canaviais



Assocana

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

# Aceiro

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.



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 Florestal***

*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<br>(Pontos) | Sem manutenção<br>(Pontos) |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Menor que 6 metros</b>            | <b>01</b>                  | <b>-02</b>                 |
| <b>Entre 6 e menor que 10 metros</b> | <b>03</b>                  | <b>-02</b>                 |
| <b>Igual ou maior que 10 metros</b>  | <b>05</b>                  | <b>0</b>                   |
| <b>Não considerado</b>               | <b>0</b>                   |                            |

## 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 incêndios*



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<br>(Pontos) | Sem manutenção<br>(Pontos) |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Menor que 3 metros</b>          | <b>01</b>                  | <b>-02</b>                 |
| <b>Entre 3 e 7 metros</b>          | <b>03</b>                  | <b>-02</b>                 |
| <b>Igual ou maior que 7 metros</b> | <b>05</b>                  | <b>0</b>                   |
| <b>Não considerado</b>             | <b>0</b>                   |                            |

## 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**

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

## 4º 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**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Obstáculos existentes</b>   | <b>2 Pontos</b>  |
| <b>Obstáculos inexistentes</b> | <b>-2 Pontos</b> |
| <b>Desnecessários</b>          | <b>2 Pontos</b>  |

## 5º 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  | <b>-2 Pontos</b> |
| Área acometida pelo fogo nos últimos 2 anos, sem nexos causal  | <b>0 Ponto</b>   |
| Área acometida pelo fogo nos últimos 2 anos e autuada, mas sem trânsito em julgamento administrativo | <b>0 Ponto</b>   |

## 6º 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)**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Menor ou igual a 25%</b> | <b>1 Ponto</b> |
| <b>Maior que 25%</b>        | <b>0 Ponto</b> |

## 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 canal. 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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Pelo menos 2 ou 3 exigidos</b>  | <b>2 Pontos</b> |
| <b>Pelo menos um ou 3 exigidos</b> | <b>1 Ponto</b>  |
| <b>Inexistentes</b>                | <b>0 Ponto</b>  |

## 8º 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 colheitas.

***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>Inexistente</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*



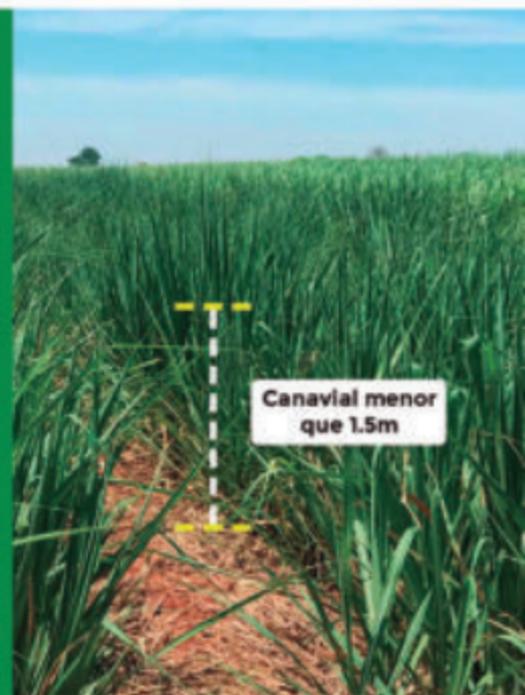
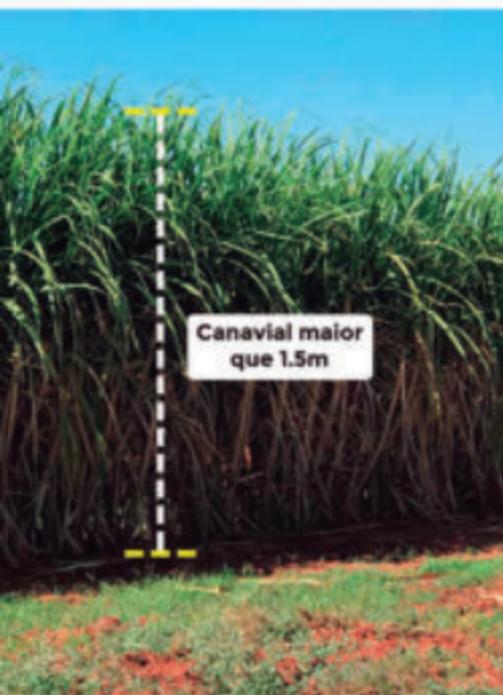
#### **Local de origem**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Na propriedade objeto de avaliação</b>                  | <b>-1 Ponto</b> |
| <b>Em local diverso da propriedade objeto de avaliação</b> | <b>3 Pontos</b> |
| <b>Não identificado</b>                                    | <b>0 Ponto</b>  |

## 10º 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*



### **Altura**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Até 1,5 metro</b>       | <b>3 Pontos</b> |
| <b>Maior que 1,5 metro</b> | <b>0 Ponto</b>  |

## 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*



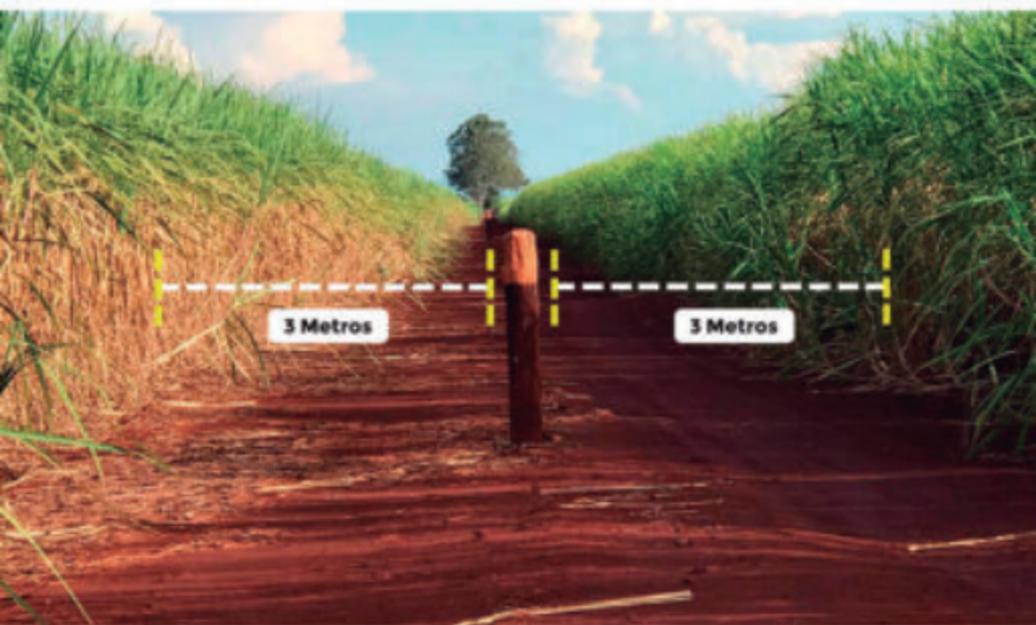
#### **Medidas do aceiro**

|                     | Com manutenção<br>(Pontos) | Sem manutenção<br>(Pontos) |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Menor que 15 metros | 0                          | -02                        |
| Maior que 15 metros | 03                         | -02                        |
| Não considerado     | 0                          |                            |

## 12º Critério

### ***Aceiros de divisa de propriedades***

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



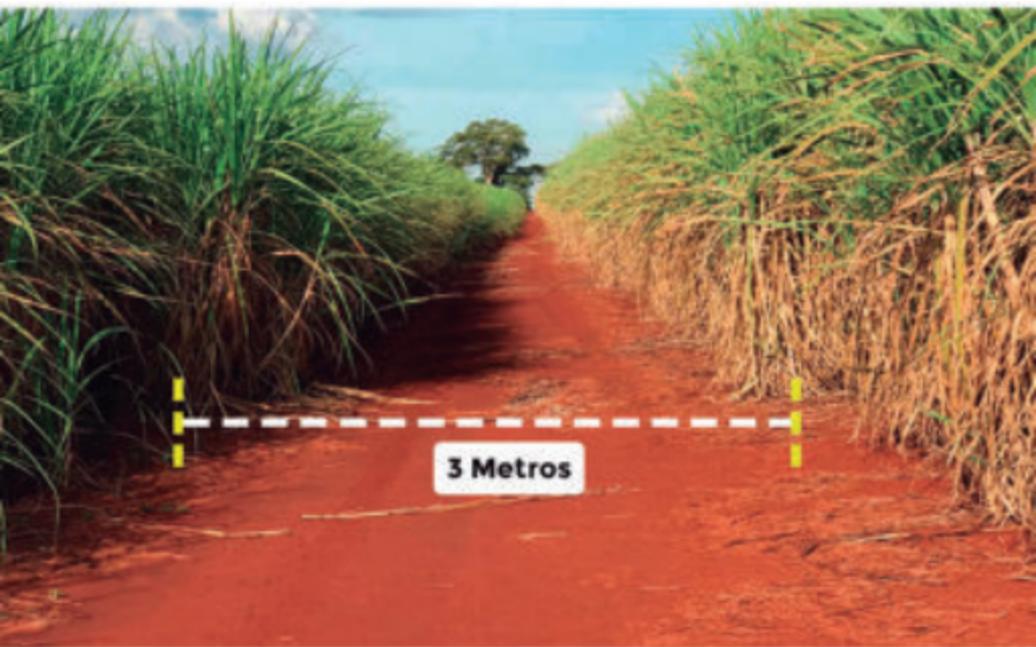
#### **Medidas do aceiro**

|                            | Com manutenção<br>(Pontos) | Sem manutenção<br>(Pontos) |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Até 3 metros</b>        | <b>1</b>                   | <b>0</b>                   |
| <b>Maior que 15 metros</b> | <b>4</b>                   | <b>0</b>                   |

## 13º Critério

### ***Aceiros de carregadores***

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



#### **Medidas do aceiro**

|                                  | Com manutenção<br>(Pontos) | Sem manutenção<br>(Pontos) |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Maior ou igual a 3 metros</b> | <b>3</b>                   | <b>0</b>                   |

## 14º 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*



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Signatário</b>     | <b>1 Ponto</b> |
| <b>Não signatário</b> | <b>0 Ponto</b> |

# Questionário para autuação de incêndios/queimadas em canaviais

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

- Menor que 6 m       Maior ou igual a 6m 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 atuada)       Não

## 6º Umidade Relativa do Ar

- Menor ou igual a 25%       Maior que 25%

\*Quanto mais baixo o índice, mais alto o risco de incêndio

## 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 carreadores

Maior ou igual a 3m

## 14º Protocolo “Etanol Mais Verde”

Signatário

Não signatário



**Assocana**