



FAS  
FUNDAÇÃO  
Amazônia  
Sustentável

# BOAS PRÁTICAS

no Manuseio, Armazenamento e Comercialização de  
Combustíveis em Unidades de Conservação



PETROBRAS



— PROJETO —  
**Amazonas  
Sustentável**

Ficha técnica:

Elaboração: Elizeu Pereira, Gil Lima  
e Gabriel Ribenboim.

Revisão: Alessandra Marimon, Dirce Quintino,  
Elizeu Pereira

Cartilha Ilustrada e Diagramada por:  
Ebraga Artes

# Índice

Capítulo 1 – O armazenamento .....	05
Capítulo 2 - O manuseio .....	10
Capítulo 3 – Em caso de emergências.....	14
Capítulo 4 – Em caso de vazamentos .....	16
Capítulo 5 – Em caso de incêndios .....	18



# Introdução

Esta publicação busca orientar as comunidades ribeirinhas das Unidades de Conservação (UCs) sobre “Boas práticas na aquisição, armazenamento e manuseio de combustíveis”. O objetivo é evitar possíveis desvios que possam ocasionar acidentes ambientais com os trabalhadores e usuários. Vamos juntos com o Antônio, morador da comunidade XV de Setembro, falar de cinco assuntos referente aos líquidos combustíveis e inflamáveis:

- 1) Como armazenar combustíveis com segurança;
- 2) como manusear;
- 3) o que fazer em casos de emergências;
- 4) o que fazer em caso de vazamentos e o que fazer;
- 5) em caso de incêndios.

Este e-book é parte integrante do Projeto Amazonas Sustentável, desenvolvido pela FAS em parceria com a Petrobras.


Boas práticas no manuseio, armazenamento e comercialização de combustíveis em Unidades de Conservação.



# Capítulo 1

## O Armazenamento





OLÁ, ANTÔNIO.  
FIQUEI SABENDO QUE VOCÊ ESTÁ  
INTERESSADO EM CONHECER SOBRE  
QUAIS SÃO AS BOAS PRÁTICAS QUE  
ENVOLVEM O COMBUSTÍVEL

E QUE VOCÊ  
TEM ALGUMAS DÚVIDAS SOBRE OS  
PROCEDIMENTOS CORRETOS. ENTÃO, PARA  
INÍCIO DE CONVERSA, VOCÊ SABIA QUE  
EXISTEM REGRAS PARA O ARMAZENAMENTO  
ADEQUADO DE COMBUSTÍVEIS?

VOCÊ JÁ SABE QUE  
OS COMBUSTÍVEIS PODEM EXPLODIR E  
SÃO TÓXICOS PARA AS PESSOAS E O  
MEIO AMBIENTE, CERTO?  
MAS VOCÊ SABIA QUE TAMBÉM EXISTEM  
REGRAS E NORMAS PARA ARMAZENÁ-LOS  
DE FORMA SEGURA?

ESSAS REGRAS SÃO  
JUSTAMENTE PARA EVITAR  
EXPLOSÕES E PROBLEMAS DE SAÚDE!  
ENTÃO, ANTÔNIO, VAMOS  
VER QUAIS SÃO ELAS:

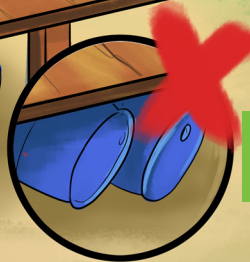
1. O armazenamento de produtos inflamáveis deve ser feito em depósitos ou salas exclusivamente destinadas para essa finalidade.

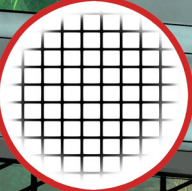


2. Veja, o piso deve ser impermeável e ter contenção para impedir a passagem do combustível em caso de vazamento.




3. Não pode armazenar debaixo das casas!







4. Deve ter meia parede de concreto e ser cercado por grades de ferro para permitir a ventilação e maior segurança.



5. As áreas próximas ao depósito devem ser mantidas livres de vegetação, lixo ou materiais combustíveis.



6. Deve existir um sistema de ventilação adequado para evitar o acúmulo de gases e vapores.

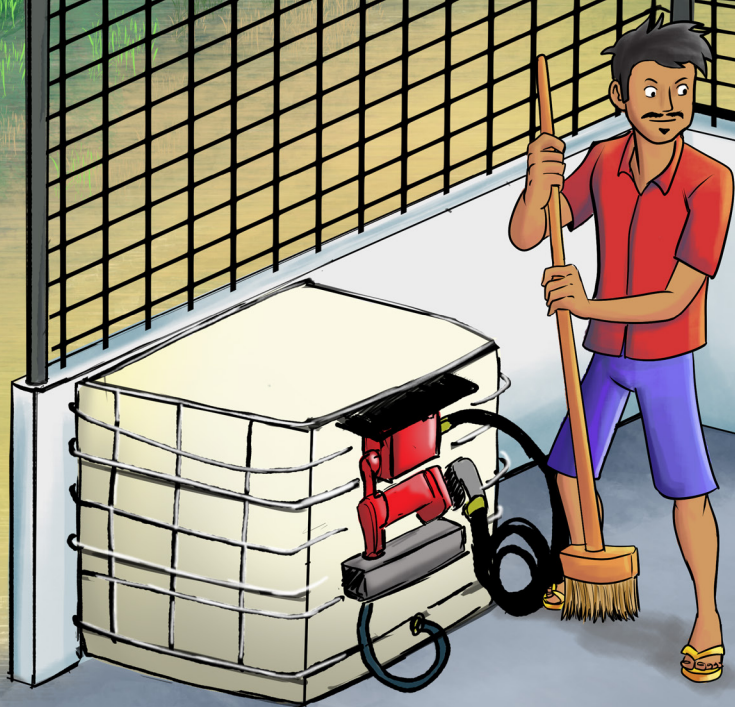


7. E não devem ser utilizados aparelhos elétricos que provocam centelhas.

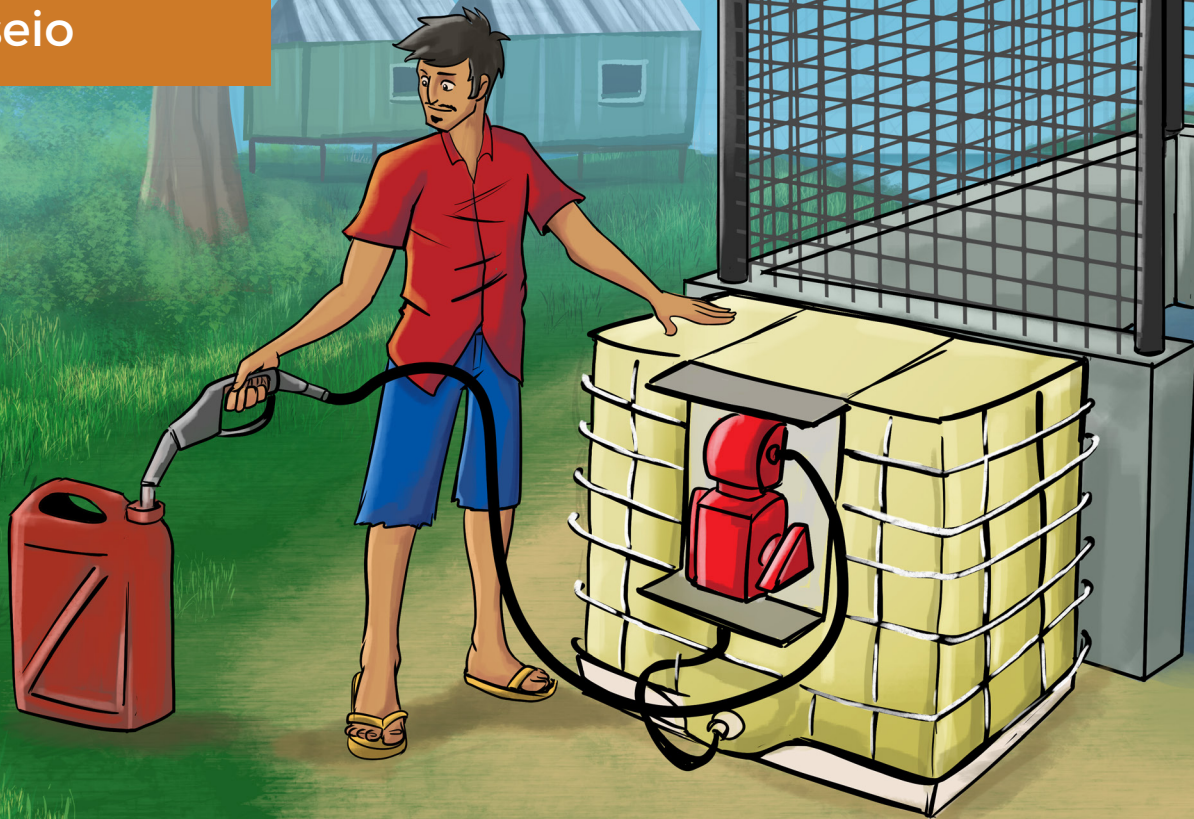


8. É muito importante manter sempre tudo organizado e limpo!

9. E mantenha sempre seus extintores de pó ABC na validade.



## Capítulo 2 O Manuseio



## Como armazenar combustíveis com segurança



SENHORA MARIANA,  
GRANDE PARTE DOS COMUNITÁRIOS  
DA MINHA COMUNIDADE FAZ  
SUCCÃO COM A BOCA NA MANGUEIRA  
PARA TRANSFERIR O COMBUSTÍVEL  
PARA O BARCO NA HORA DA  
VENDA OU TRANSPORTE.

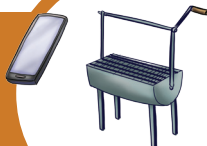
ENTENDO QUE NA CORRERIA  
MUITA GENTE ACABA FAZENDO  
O MANUSEIO DA FORMA INCORRETA.  
VOLI TE MOSTRAR AS REGRAS  
DE UM MANUSEIO ADEQUADO  
DE ACORDO COM O QUE APRENDI  
NO CURSO NR20 QUE A  
FAS REALIZOU EM PARCERIA  
COM A PETROBRAS.



1. Manuseie o combustível somente em locais bem ventilados para evitar vapores ou névoas, pois podem gerar explosões.



2. Faça o manuseio afastado do calor, de faíscas, do celular, de chamas e/ou de outras superfícies quentes.



3. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto; depois, não se esqueça de lavar bem as mãos antes de comer, beber ou fumar ou ir ao banheiro.



4. Não use sacos plásticos e/ou garrafas pets para vender combustível, pois causam vazamentos e incêndios, colocando a sua saúde e a do seu cliente em perigo.



5. Ah! Se vazar um pouco de combustível na roupa, ela deve ser trocada e lavada! Não se esqueça de manter o recipiente do combustível

# Dicas Rápidas de como prevenir o coronavírus no manuseio

## 1. Evite a contaminação

Não passe as mãos nos olhos, bocas e mucosas após pegar em dinheiro.



## 2. Lave sempre as mãos e higienize-as com álcool gel 70% Higienizar as mãos logo após o atendimento, usando álcool gel ou lavando-as bem com água e sabão amarelo em barra e até a altura dos punhos.



# Capítulo 3

## Em caso de emergência

Veja o que fazer em caso de emergências ou acidentes com combustíveis



Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso, monitore a respiração e chame um médico.



E se alguém derramou combustível na pele?

Remova a roupa e sapatos contaminados. Lave a pele com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos e procure um médico.



E se caiu combustível no olho de alguém?

Lave os olhos com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. E procure um médico.



E se alguém ingeriu combustível?

Lave a boca da vítima com água em abundância. Também é super importante não induzir o vômito. E, é claro, procurar um médico.



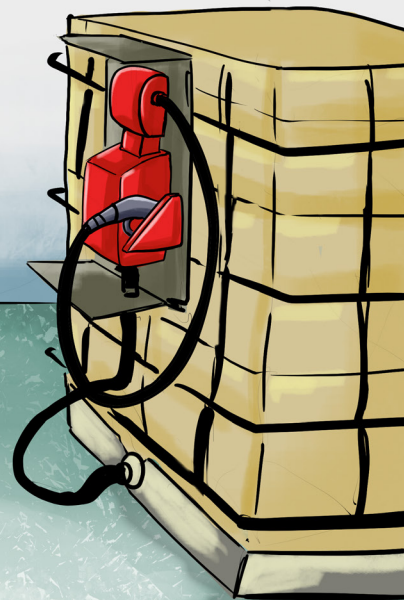
ISSO MESMO. E SE O ACIDENTADO ESTIVER INCONSCIENTE E NÃO ESTIVER RESPIRANDO, É PRECISO PRATICAR MASSAGEM CARDÍACA OU OXIGENAÇÃO. PARA FAZER A MASSAGEM CARDÍACA, DEVEMOS POSICIONAR AS MÃOS ENTRELAÇADAS E PRESSIONAR A REGIÃO ENTRE OS DOIS MAMILOS, EM UMA FREQUÊNCIA DE 100 COMPRESSÕES POR MINUTO. MANTENHA A MASSAGEM ATÉ O SOCORRO CHEGAR OU ATÉ A RESPIRAÇÃO VOLTAR.

E CLARO, PROCURE UM MÉDICO. NÃO SE ESQUEÇA DE PASSAR TODAS AS INFORMAÇÕES AO PROFISSIONAL SOBRE O OCORRIDO NO ACIDENTE E TAMBÉM SOBRE A SITUAÇÃO DA VÍTIMA.

Corpo de Bombeiros: 193  
Ambulância: 192  
Defesa Civil: 199  
SEMA: (92) 3659-1828

## Capítulo 4

### Em casos de vazamento



# Veja como devemos agir em caso de vazamento de combustível

Você sabe que os combustíveis são tóxicos para os animais e as plantas, não é?



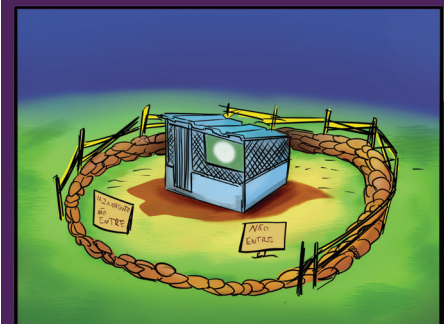
Pois é. Por isso, nós devemos cuidar para não poluir o meio ambiente. E todo cuidado é pouco para não deixar que ocorra um vazamento! Lave a pele com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos e chame um médico.

E você sabe o que fazer em caso de pequenos vazamentos?



Isolar a área, sinalizar o local, afastar os curiosos e, finalmente, eliminar todas as fontes de ignição do local. Além disso, é preciso impedir a contaminação de rios, lagos e fontes, por meio do uso de barreiras e dispositivos que possam confinar o produto, absorver com areia, terra ou outro material absorvente e recolher em embalagens apropriadas para posterior destruição.

E o que fazer em caso de grandes vazamentos?



Sim! Devemos usar areia e serragem ou panos para conter o vazamento e evitar que chegue nos rios e igarapés. O material absorvente deve ser armazenado em recipiente fechado e identificado. Se possível, destine esse material para a coleta especial. Devemos também lavar a área com grandes quantidades de água.



E avise imediatamente as autoridades locais.

Corpo de Bombeiros: 193  
Defesa Civil: 199

Ambulância: 192  
SEMA: (92) 3659-1828

# Capítulo 5

## Em caso de incêndios



# Agora, vamos ver o que fazer em caso de incêndio com combustíveis?

Claro, vamos lá. E se for um incêndio de pequenas proporções



Apague o fogo com extintor de pó químico seco, de gás carbônico, espuma mecânica ou de água em forma de neblina.



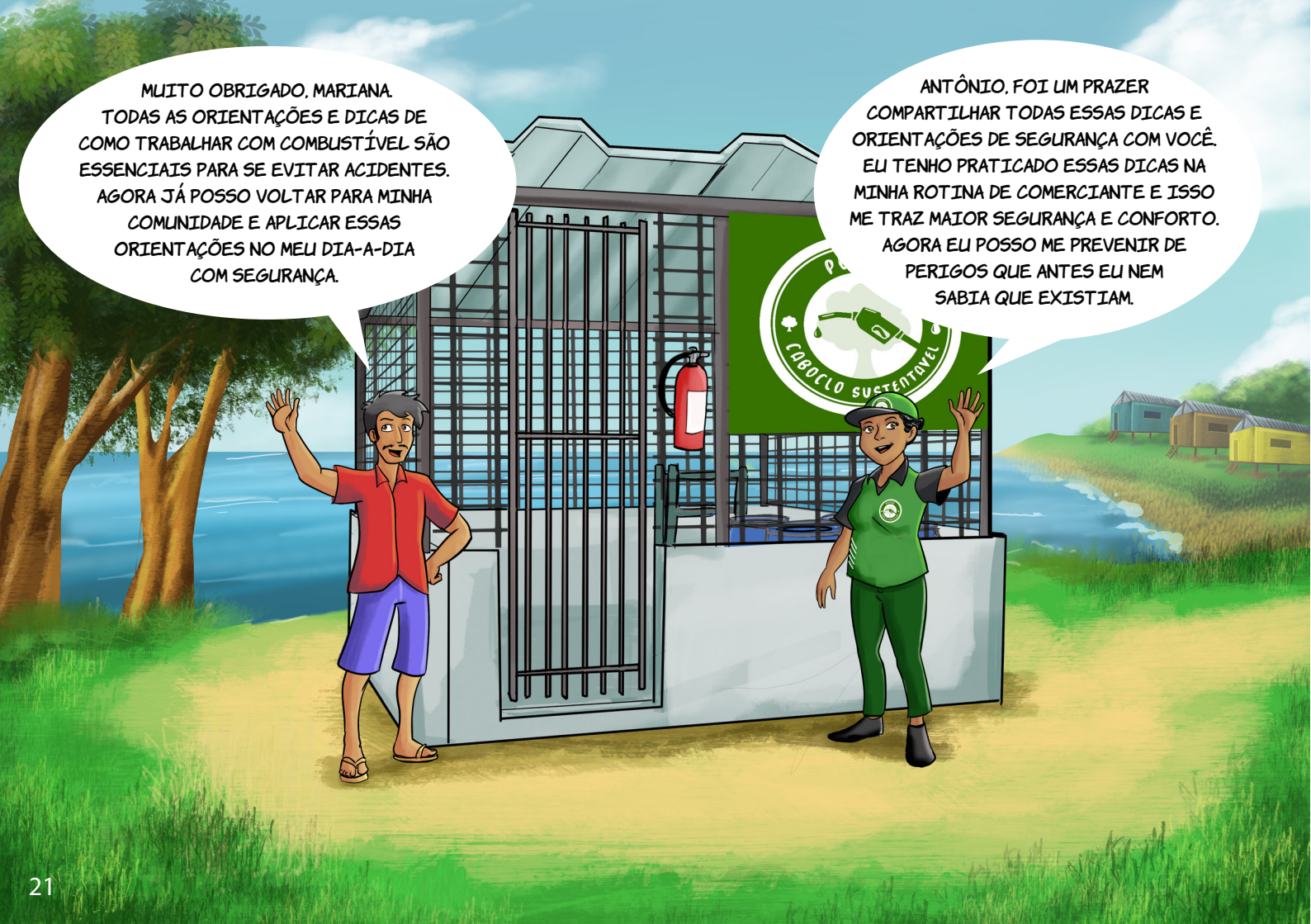
E quando for um incêndio de grandes proporções?



Resfrie os tanques e recipientes de armazenamento instalações próximas com água em forma de neblina ou com outro sistema de combate a incêndio disponível.

Lave os olhos com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. procure um médico.

E avise imediatamente as autoridades locais. Corpo de Bombeiros: 193 Ambulância: 192  
Defesa Civil: 199 SEMA: (92) 3659-1828



MUITO OBRIGADO, MARIANA.  
TODAS AS ORIENTAÇÕES E DICAS DE  
COMO TRABALHAR COM COMBUSTÍVEL SÃO  
ESSENCIAIS PARA SE EVITAR ACIDENTES.  
AGORA JÁ POSSO VOLTAR PARA MINHA  
COMUNIDADE E APLICAR ESSAS  
ORIENTAÇÕES NO MEU DIA-A-DIA  
COM SEGURANÇA.

ANTÔNIO, FOI UM PRAZER  
COMPARTILHAR TODAS ESSAS DICAS E  
ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA COM VOCÊ.  
EU TENHO PRATICADO ESSAS DICAS NA  
MINHA ROTINA DE COMERCIANTE E ISSO  
ME TRAZ MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO.  
AGORA EU POSSO ME PREVENIR DE  
PERIGOS QUE ANTES EU NEM  
SABIA QUE EXISTIAM.



PROJETO  
**Amazonas  
Sustentável**

[contato@fas-amazonas.org](mailto:contato@fas-amazonas.org)

[www.fas-amazonas.org](http://www.fas-amazonas.org)



/fasamazonas



/tvfasamazonas

**MANAUS / AMAZONAS**

Rua Álvaro Braga, 351 - Parque 10

CEP 69055 660

(92) 4009-8900 / 0800-722-6459

**SÃO PAULO / SÃO PAULO**

Rua Cláudio Soares, 72, Edifício Ahead

Sala 1109, Pinheiros CEP 05422-030

+55 (11) 4506-2900

