

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:

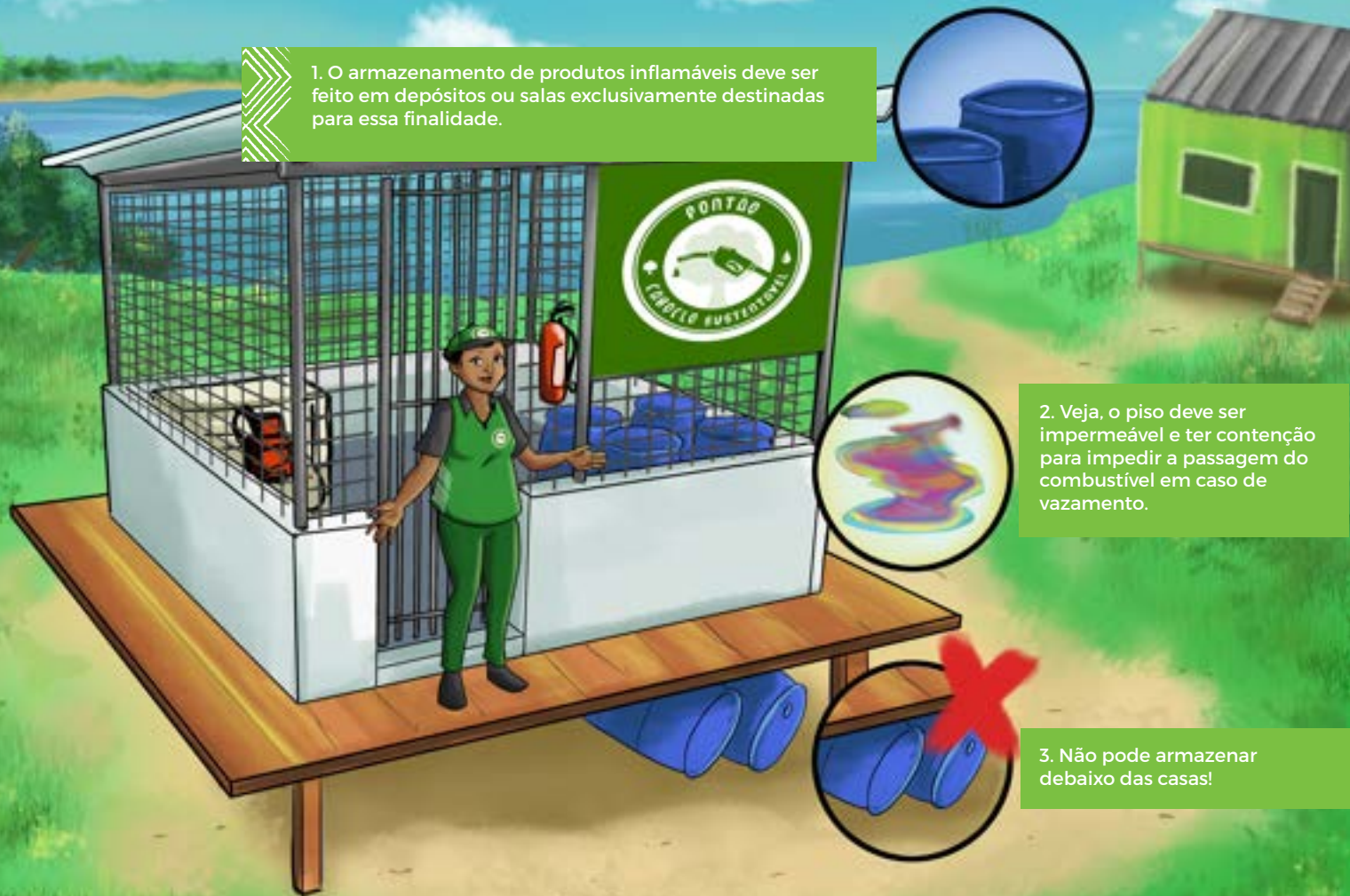
1. O armazenamento de produtos inflamáveis deve ser feito em depósitos ou salas exclusivamente destinadas para essa finalidade.



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.

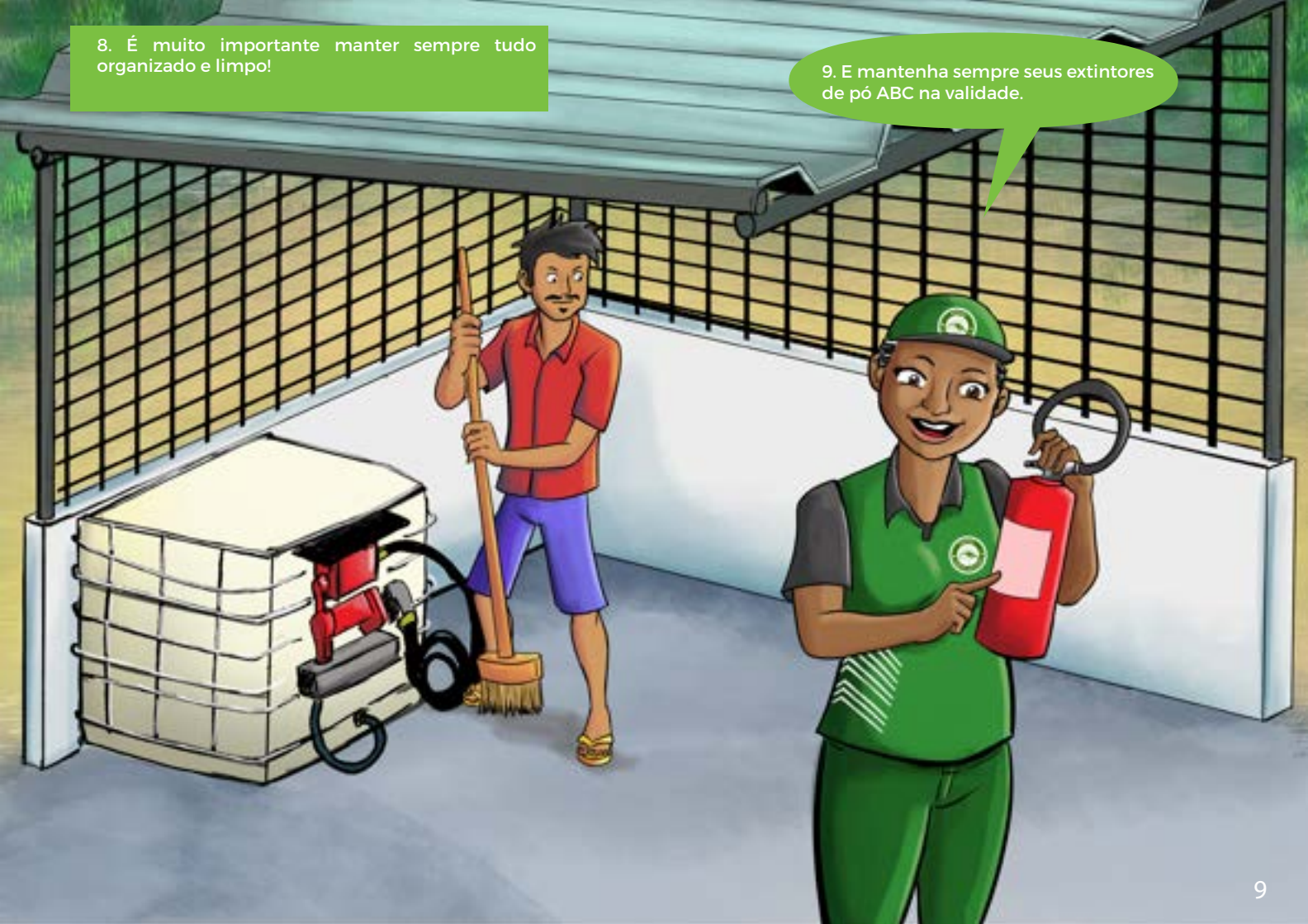


7. E não devem ser utilizados aparelhos elétricos que provocam centelhas.

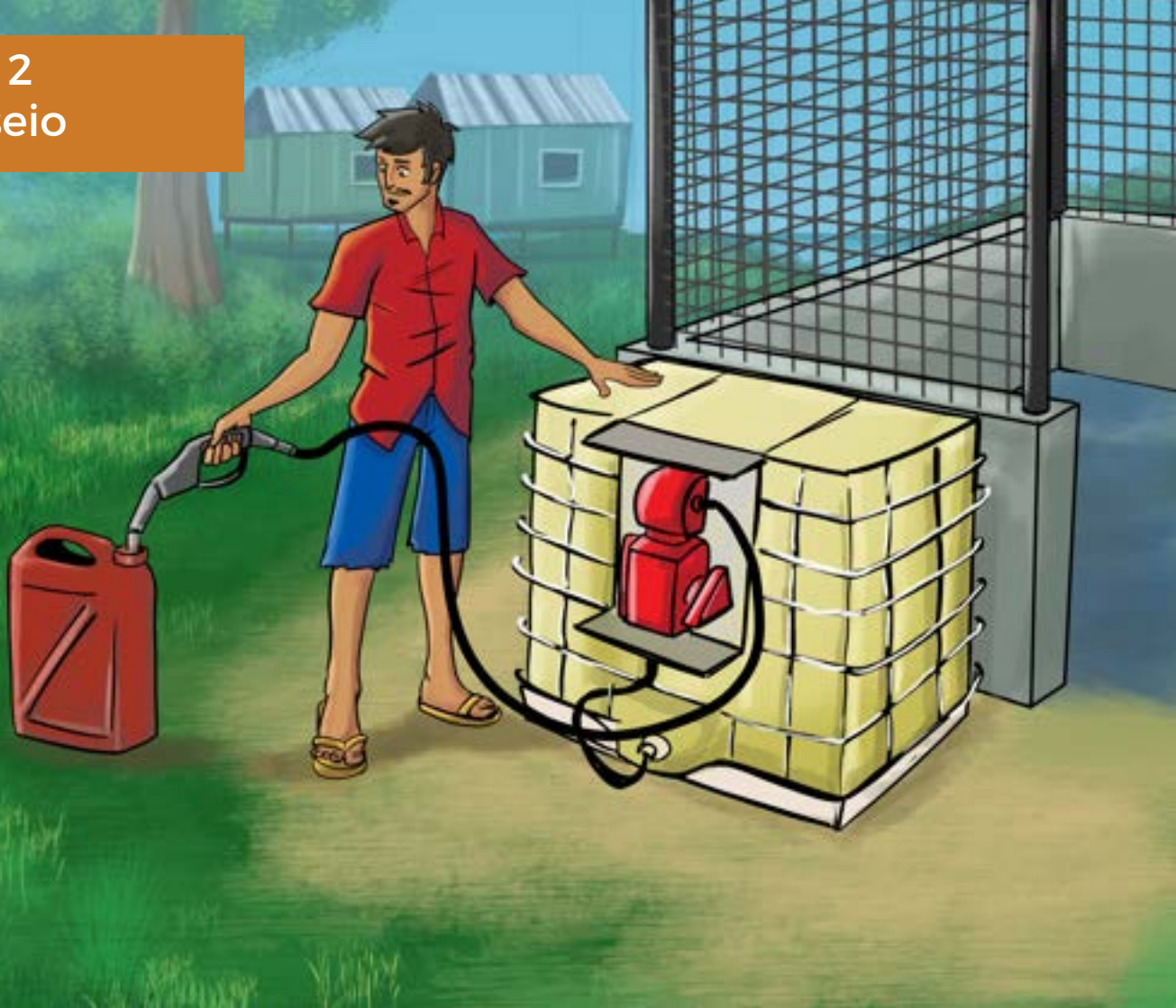


8. É muito importante manter sempre tudo organizado e limpo!

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
SUÇÃO 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

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



PETROBRAS