

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL

# ENERGIA SUSTENTÁVEL EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

20 – 21 Julho 2022

INTERNATIONAL CONFERENCE  
SÃO TOMÉ AND PRÍNCIPE SUSTAINABLE ENERGY  
20 – 21 July 2022

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



ALER

Associação  
Lusitana de  
Energias  
Renováveis

APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS



## Florestas, fonte de energia sustentável?

Painel 4 – Contributo das Energias Renováveis para promover resiliência climática e um desenvolvimento sustentável

Meyer António

Técnico

Direcção das Florestas e da Biodiversidade





# Ecosistemas Florestas de STP

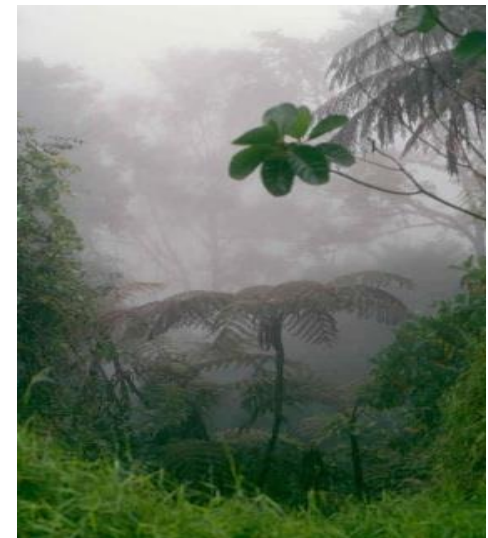
Floresta Secundária



Mangal



Obô



Floresta de Sombra



Savana



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Ecosystemas Florestas de STP

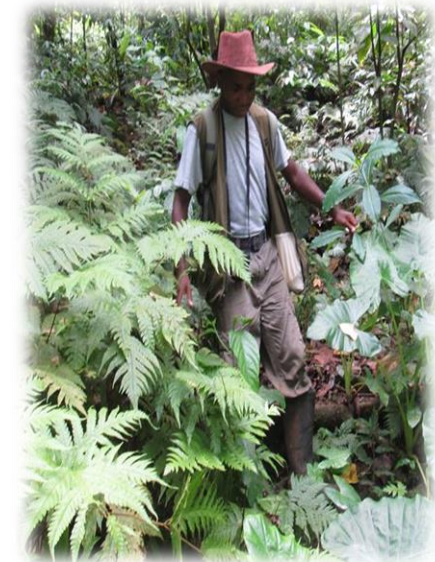
## VALOR DIRECTO – BENS DE CONSUMO



## VALOR INDIRECTO – SERVIÇOS AMBIENTAIS



## VALOR INTRÍNSECO E TURISTICO



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Ecosistemas Florestas de STP - Degradação



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e energia – Visão dos governantes

- Florestas um conjunto de árvores ou “terras abandonadas” para desbravar;
- A defesa e a conservação das florestas é contraditório ao desenvolvimento da produção de energia: “essa gente da floresta só bloqueia os projectos de desenvolvimento de energia”;
- As questões florestas e da biodiversidade nada têm a ver com as questões energéticas, pelo que não há necessidade de incluir esse sector na discussão sobre energia.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e energia – Visão dos governantes

Destruição da arborização urbana e dos espaços verdes;

Cimentação das áreas urbanas



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e energia

- As árvores poderiam reduzir a temperatura das cidades em até 8°C, diminuindo o uso de ar condicionado e as emissões relacionadas em até 40%”.
- A redução do uso de ar condicionados contribui para a diminuição do consumo de electricidade.
- A resiliência energética das cidades é feita apostando em espaços verdes.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS



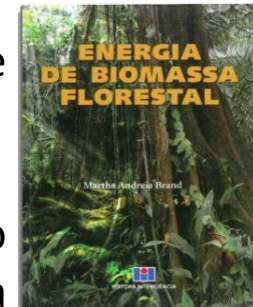


# Florestas e energia – Uma área em crescimento

Florestas e outros ecossistemas florestais sempre foram fontes de bens e serviços para a humanidade;

As matérias-primas dos ecossistemas florestais vêm sendo trabalhadas e transformadas em muitos bens, entre os quais a energia;

Nos últimos anos tem-se discutido sobre o papel central das florestas no abastecimento energético das sociedades



## Você sabe o que são florestas energéticas?

Até 2050, a expectativa é atingir 70 bilhões de watts-hora de energia com a madeira proveniente das florestas plantadas

10 de junho de 2020 às 17h05



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

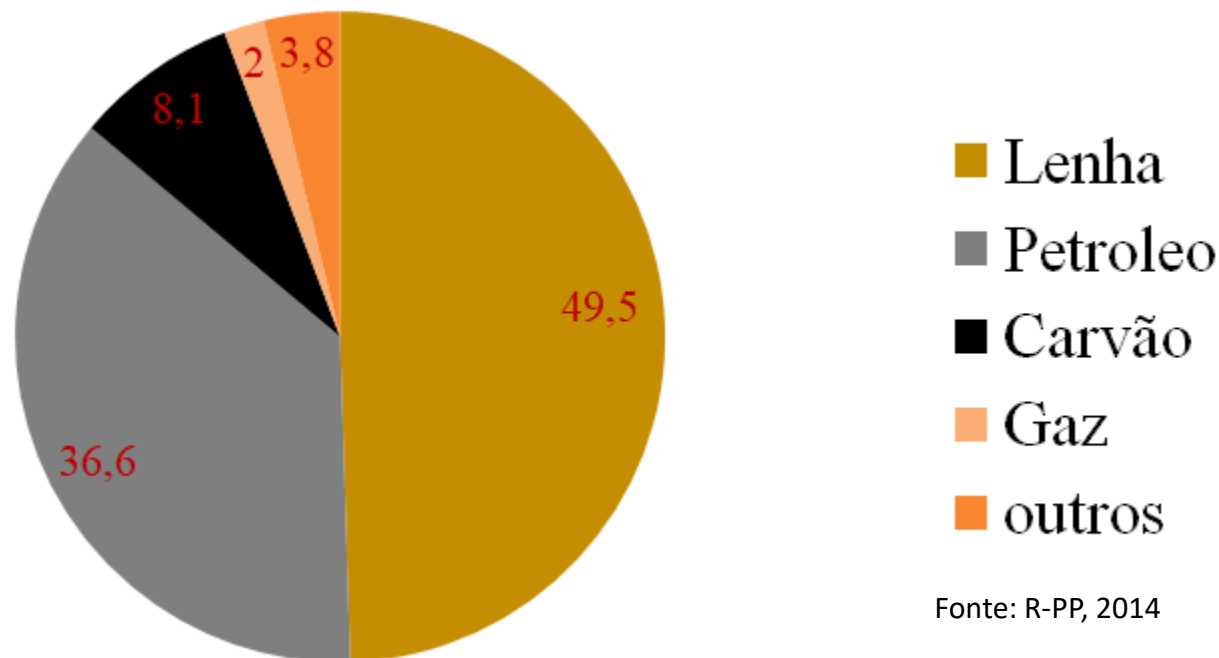






# Florestas e energia

A nível nacional a lenha é o principal tipo de combustível para cozinhar, sendo utilizado por cerca de 49,5% das famílias são-tomenses. O carvão é o 3º combustível utilizado.



Fonte: R-PP, 2014

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e energia

Em São Tomé e Príncipe, cerca de 57.6 % da população usa este recurso como fonte energia.

Ao nível comercial, recorre-se a energia da madeira nas padarias e nos secadores de cacau e na industria de transformação.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS



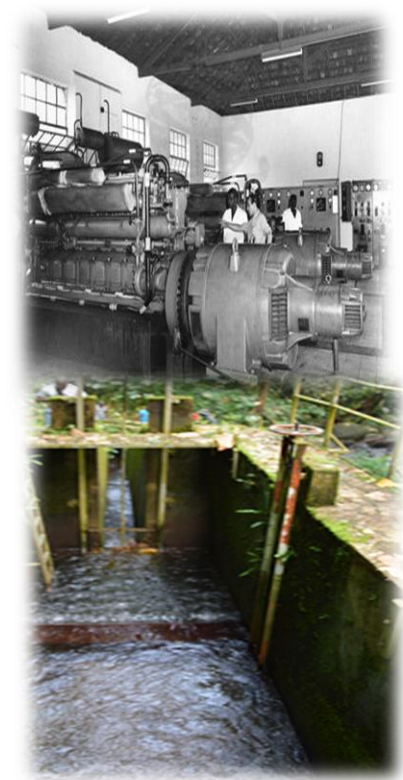


# Florestas e energia

A energia hidroelétrica resulta do aproveitamento da água dos rios na movimentação de grandes turbinas para geração de energia eléctrica.

O aumento da cobertura florestal em bacia hidrográfica pode ser benéfico para a geração de energia hidroelétrica.

Qualquer plano de produção da hidroelectricidade deve ter em conta a gestão florestal.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY

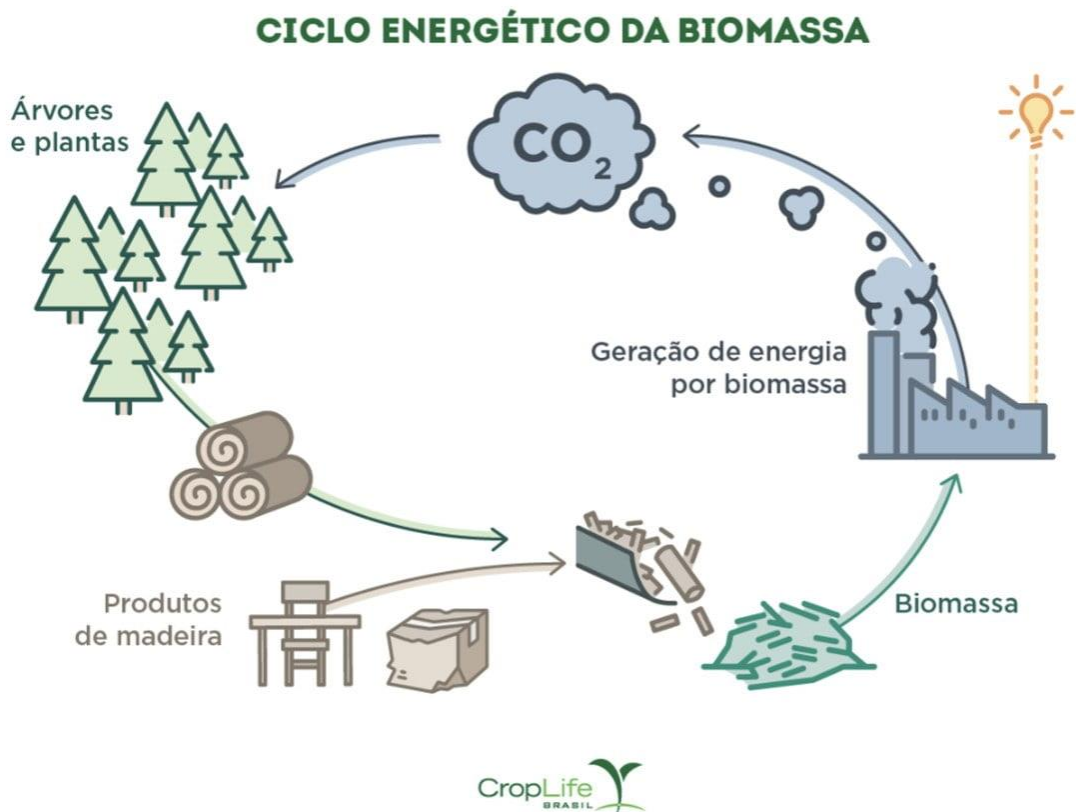


PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e energia



Fonte: <https://marsemfim.com.br/wp-content/uploads/2021/08/ciclo-da-biomassa.jpg>

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e mudanças climáticas

A Gestão sustentável e a conservação das florestas do mundo foram significativamente enfatizadas na COP26 com promessas financeiras, progresso técnico e uma declaração dos líderes mundiais e outras partes interessadas sobre “o uso de Florestas como um sector transversal para combater as mudanças climáticas”.



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY

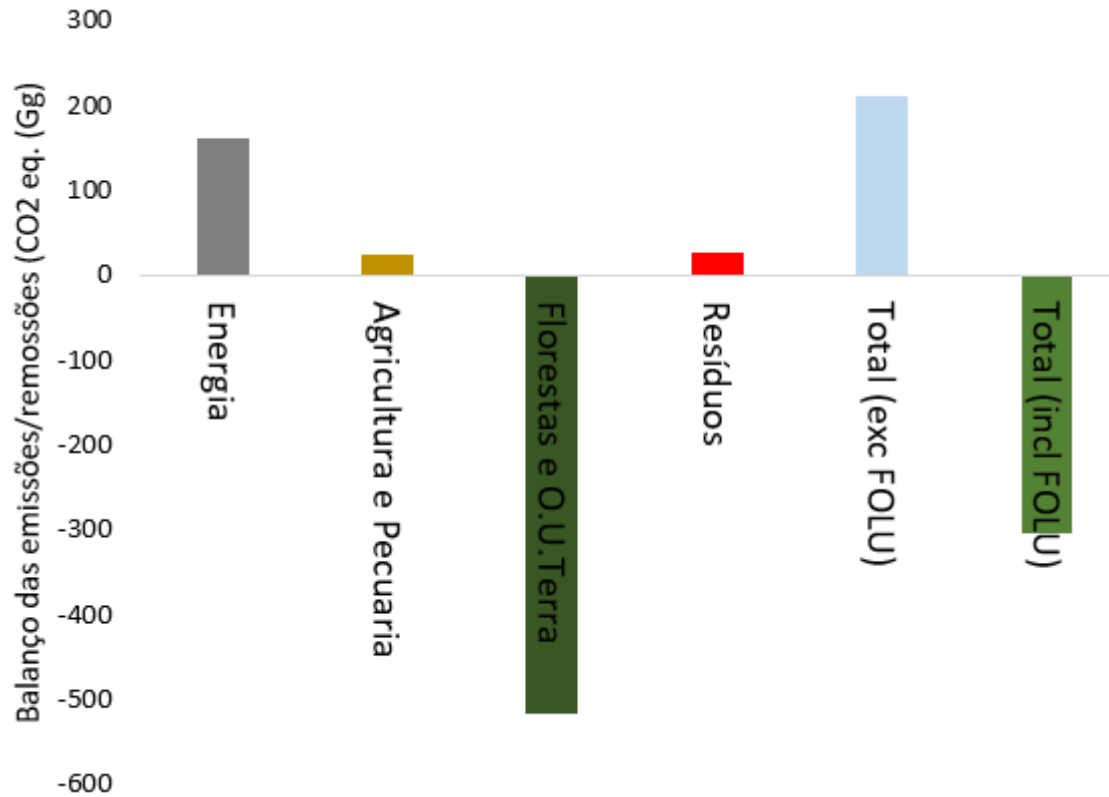


PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e mudanças climáticas



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# Florestas e mudanças climáticas

Cuidar das florestas não é uma opção.

É uma necessidade!



ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS





# non sa Obô

guarda a floresta, protege o futuro

<https://www.facebook.com/florestaSTP>

ORGANIZAÇÃO  
ORGANIZED BY



APOIO  
SUPPORTED BY



PARCEIROS  
PARTNERS

