



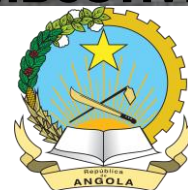
**ANPG**

AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS  
E BIOCOMBUSTÍVEIS

# Iniciativas para Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa



# ENQUADRAMENTO GERAL - STAKEHOLDERS NO SECTOR DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS



**TITULAR DO PODER EXECUTIVO**



**Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás**



**Ministério das Finanças**



**Operadores Mid/Downstream**



**Sonangol**



**Operadores Upstream**

Essa apresentação fornece uma visão geral dos principais stakeholders no setor de petróleo e biocombustíveis em Angola, incluindo os ministérios, agências reguladoras e os operadores do upstream, mid/downstream.

## PERSPECTIVA DA ANPG SOBRE A DESCARBONIZAÇÃO

Promover acções para a descarbonização do sector do petróleo e do gás, afim de continuar a produzir combustíveis fósseis de forma sustentável e com emissões reduzidas de GEE.



## DIRECTRIZES PARA DESCARBONIZAÇÃO

1. Definir e implementar uma estratégia para descarbonizar as operações de O&G em Angola;
2. Criar sinergias entre as empresas de O&G que operam em Angola;
3. Identificar e definir objectivos comuns de sustentabilidade e descarbonização entre os operadores de O&G e a concessionária nacional;
4. Assegurar baixos níveis de emissão de GEE durante as operações.
5. Desenvolver o Sector dos Biocombustíveis

Passos Fundamentais  
para a Transição  
Energética



Desenvolvimento  
de Políticas



Promover as  
Energias  
Renováveis



Adotar uma  
Tecnologia Amiga do  
Ambiente



Execução de  
Projectos de Gás e  
Biocombustíveis

# ENQUADRAMENTO GERAL - BIOCOMBUSTÍVEIS NA ANPG



## Missão

Assegurar a descarbonização das operações petrolíferas e promover acções para o desenvolvimento de energias renováveis, com destaque para os biocombustíveis.



## Directrizes

Promover, regulamentar, fiscalizar as actividades de biocombustíveis e reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE);

Desenvolver e implementar o plano de ação para a transição energética;

Atrair investimentos no sector petrolífero para o desenvolvimento de projectos de compensação de carbono.



## Enquadramento Jurídico

Resolução nº 122/09 - Aprova a Estratégia para o Desenvolvimento de Biocombustíveis em Angola;

Lei nº 6/10 - Lei dos Biocombustíveis;

Decreto Presidencial 49/19 - Estatuto Orgânico da Agência Nacional de Petróleo, Gás e Biocombustíveis - ANPG



## 5º OBJECTIVO ESTRATÉGICO DA ANPG

Assegurar a descarbonização das operações petrolíferas e promover acções para o desenvolvimento de energias renováveis, com destaque para os biocombustíveis.

# ESTRATÉGIA DO SECTOR DOS BIOCOMBUSTÍVEIS 2024 - 2050

Estratégia centrada na produção de:

- Biocombustíveis de 1ª geração: bioetanol, biogás e biodiesel;
- Biocombustíveis de 2ª geração: biometano a partir do biogás, dióxido de carbono também oriundo do biogás, bio-hidrogênio e combustível de aviação sustentável (SAF) de origem biológica, utilizando preferencialmente matérias-primas como resíduos agrícolas, florestais, urbanos e oleaginosas.

Esta estratégia, visa promover a economia circular, contribuir para a diversificação da matriz energética nacional, gerar um impacto positivo na criação de empregos e fomentar o desenvolvimento da agricultura e das infraestruturas rurais.

**VISÃO ATÉ  
2050**

Tornar Angola em um banco de energia verde de África.

**MISSÃO**

Produzir biocombustíveis, hidrogénio verde e derivados para contribuir na diminuição dos GEE, diversificar os fluxos de receita e a matriz energética, promovendo o crescimento económico e bem-estar social.

**OBJECTIVOS**

1 - Crescimento económico; 2 - Redução dos GEE; 3 - Crescimento Social; 4 - Aumento da exportação (green)

## Pilares estratégicos para a implementação da estratégia



I. Regulamentação favorável ao investimento



II. Desenvolvimento de infraestruturas



III. Desenvolvimento interno



IV. Orientação para a exportação



## ○ 2023/24

### **Actividades Realizadas**

- Campanha de sensibilização e promoção para produção de culturas para fins energéticos nas províncias;
- Diagnóstico do sector;
- Elaboração da proposta da estratégia de desenvolvimento do sector dos biocombustíveis;
- Acordo de cooperação com 5 universidades angolanas na vertente de desenvolvimento e produção energética com o foco em biocombustíveis/energias renováveis;
- Conferencia conjunta sobre Transição Energetica - Camara de Comércio Angola Italia e ANPG.

## ○ 2024 ...

### **Actividades em Curso**

- Elaboração da estratégia de descarbonização no Sector de óleo e Gás;
- Elaboração da estratégia de sustentabilidade;
- Iniciativas para implementação do Sector dos Biocombustíveis.
  - Levantamento de potencial de biomassa em Angola;
  - Elaboração da lei dos biocombustíveis;
  - Mapeamento de zoneamento agroecológico de Angola;
  - Projecto Piloto para produção de biocombustíveis;
  - Ensaios de culturas energéticos (rícino, girassol) com a ENE – Eni Natural Energies.

Obrigado

