ASAER

Associação Angolana de Energias Renováveis

ASAER

Associação Angolana de Energias Renováveis

MISSÃO

Temos como missão, a promoção das energias renováveis em Angola

VISÃO

- Sendo Angola um país com grandes recursos energéticos de origem renovável, eólicos e sobretudo hídricos e solares, acreditamos que desenvolver, promover e acelerar a utilização de todos estes recursos energéticos, estamos a contribuir fortemente para mitigar o enorme déficit de acesso à energia por parte das populações, e assim contribuir significativamente para um rápido desenvolvimento socioeconómico do nosso país, debaixo do paradigma da sustentabilidade ambiental.

ASAER

Associação Angolana de Energias Renováveis

• OBJECTIVOS

- **Representar** os interesses dos Associados, funcionando como a **voz comum** do sector das Energias Renováveis em Angola;
- **Promover a consciencialização e divulgação** do aproveitamento e valorização dos recursos naturais renováveis para o desenvolvimento sustentável de Angola;
- **Ser interlocutora** junto dos órgãos de decisão política, económica e social, bem como de quaisquer outros organismos ou grupos nacionais;
- **Promover o desenvolvimento do mercado** e de projetos de Energias Renováveis em Angola.
- **Promover e organizar a formação** de técnicos nacionais necessários ao setor.
- **Ser uma porta de entrada,** e um interlocutor privilegiado com investidores nacionais e estrangeiros que queiram investir na área de Energias Renováveis em Angola

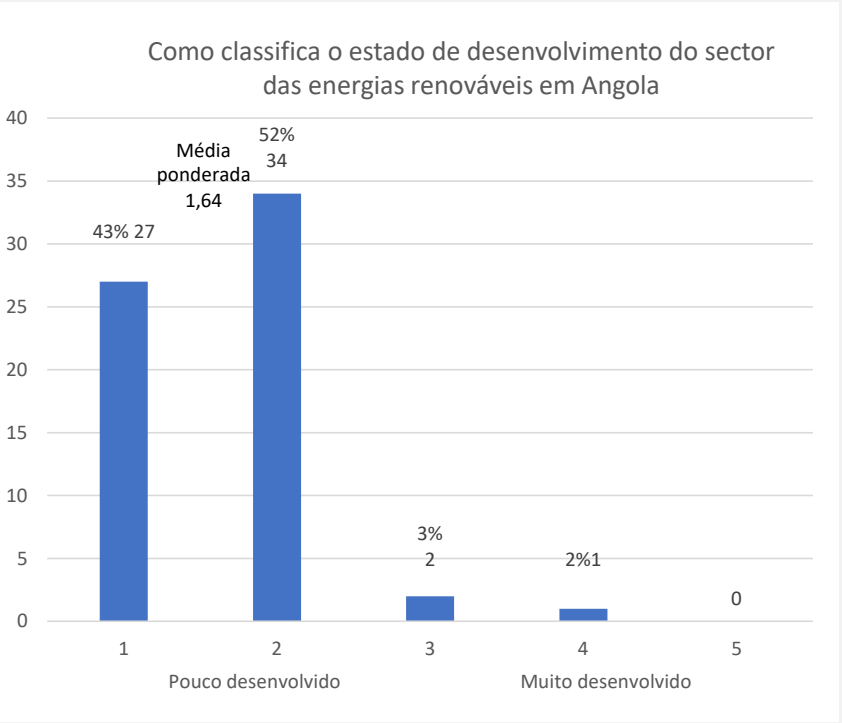
ASAER

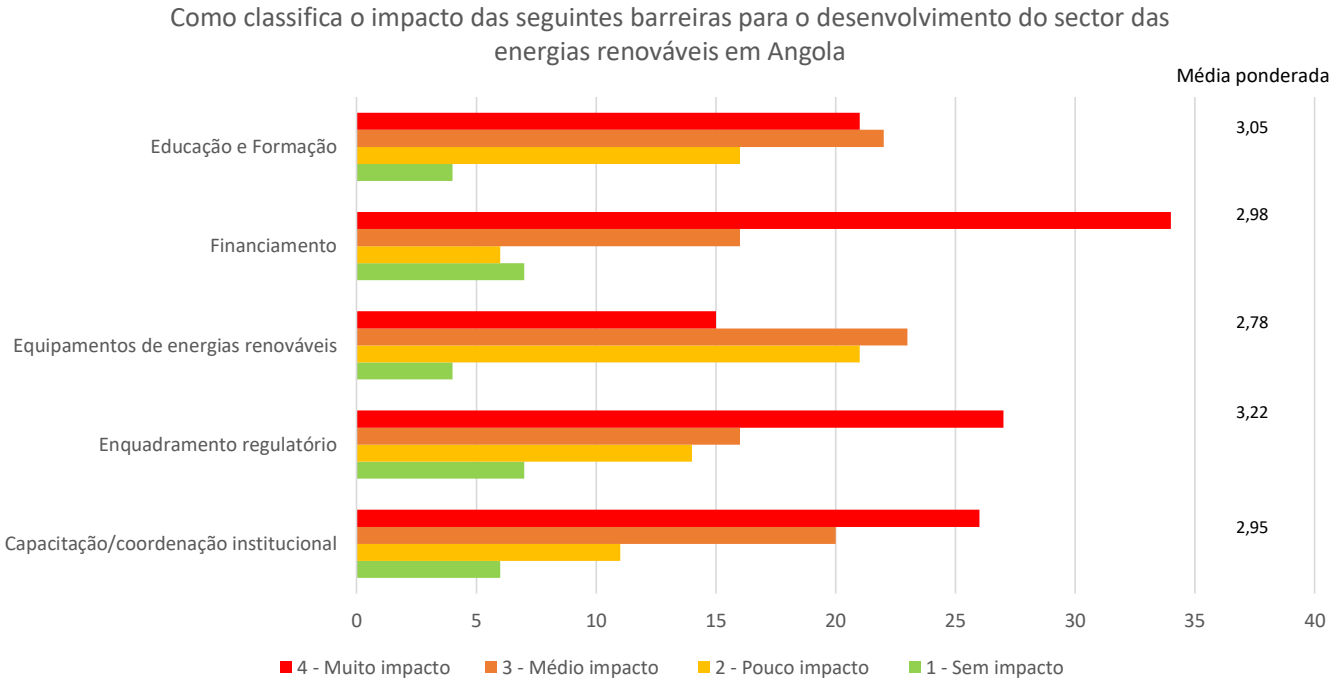
Associação Angolana de Energias Renováveis

A ASER, partiu da iniciativa de cinco empresas ligadas ao setor das energias renováveis, que integraram a Comissão instaladora. Neste momento está legalmente constituída, à espera que haja condições para realizar a 1ª Assembleia geral para a eleição dos seus corpos gerentes efetivos.

- Entretanto, continuámos a desenvolver algumas atividades, tais como a elaboração do nosso site, quase pronto
- E também lançamos uma consulta pública ao mercado

PERCEPÇÃO SOBRE O SECTOR DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS EM ANGOLA





- **95%** considera o sector **pouco desenvolvido;**
- **O financiamento** é considerado a **barreira com maior impacto** ao desenvolvimento de projectos, seguido do **enquadramento regulatório** e da **capacitação/coordenação institucional.**

ASAER
Associação Angolana de Energias Renováveis

Enquadramento das Energias Renováveis no Programa do Governo de Angola, *"PLANO DE ACÇÃO DO SECTOR DE ENERGIA E ÁGUAS 2018-2022"*

1.1 - Programa de Governo

No sentido de melhorar o funcionamento das infraestruturas o Programa de Governo estabelece as seguintes metas para o sector da energia:

a) Passar de uma taxa atual de eletrificação do país de 42% para 50%.

b) Aumentar em 150% a capacidade catual de geração de energia, passando dos actuais 3.334 MW para 7.500 MW, **500 MW dos quais a partir de energias novas e renováveis.**

Programa 3: Participação privada no Sector Elétrico

- **Objetivo 3 - Subprograma Distribuição Municipal e Rural:** O Programa de Expansão do Acesso levará a rede a muitas sedes de município dispersas no território. O sector privado terá um papel fundamental em parceria com a ENDE ou com as Administrações Municipais para gerir os sistemas de distribuição dispersos ou isolados. **Acresce o potencial das novas tecnologias renováveis para eletrificar as populações dispersas mediante soluções de aluguer ou comercialização promovidas pelo sector privado, que importa potenciar.**
  - ✓ ***Meta 3*: Desenvolver pelo menos 40 licenças de distribuição de energia em sistemas isolados**
  - ✓ ***Meta 4*: 100.000 sistemas solares individuais importados e distribuídos / comercializados**

ASAER
Associação Angolana de Energias Renováveis

P1.7. Eletrificação rural renovável

… Está em curso um projeto de instalação de centrais hibridas solares em 7 municípios que constituirá uma importante aprendizagem para os projetos futuros previstos no Plano de Acão.

A eletrificação rural renovável é hoje prioridade internacional com importantes contributos de entidades multilaterais e bilaterais. Importa criar, em linha com as orientações da Lei Geral da Eletricidade, a Agência de Eletrificação Rural e o Fundo para a Eletrificação Rural, dedicados aos sistemas fora de rede 100% renováveis, ao acompanhamento de projetos com apoio internacional e ao apoio ao sector privado na disponibilização e financiamento de soluções solares individuais ou em Minieides.

ASAER
Associação Angolana de Energias Renováveis

São projetos de Prioridade 2:

- Programa Aldeia Solar
  - Monitorização e manutenção de sistemas solares existentes
  - Lançamento da 4ª fase do Programa Aldeia Solar
- Sistemas Isolados 100% solares
  - Sistema Isolado de Rivungo
  - Sistema Isolado de Mavinga
- Criação da Agência de Eletrificação Rural e do Fundo para a Eletrificação Rural.

São projetos de Prioridade 3 os sistemas isolados solares em Sedes de Município ou outras localidades relevantes distantes da rede, em linha com a visão Angola Energia 2025:

- Sistema Isolado de Cahombo (Malanje)
- Sistema Isolado de Marimba (Malanje)
- Sistema Isolado de Massango (Malanje)
- Sistema Isolado de Kunda dya Baze (Malanje)
- Sistema Isolado de Kiwaba Nzogi / Cuaba Nzogo (Malanje)
- Sistema Isolado de Cassongue (Cuanza Sul)
- Sistema Isolado de Mungo (Huambo)
- Sistema Isolado de Chicomba (Huíla)
- Sistema Isolado de Luiana (Cuando Cubango)
- Sistema Isolado de Lubalo (Lunda Norte)
- Sistema Isolado de Caungula

ASAER
Associação Angolana de Energias Renováveis

P3 Participação privada na produção e distribuição de energia elétrica

A mobilização de investimento e financiamento privado para o desenvolvimento de infraestruturas do Sector Elétrico é um desígnio do Programa de Governo com INÚMeras vantagens. Pretende-se uma participação mais ativa do sector privado na atividade de Produção e, também na Distribuição Municipal e Rural.

As tarifas a estabelecer no futuro terão necessariamente de incorporar os pagamentos a realizar aos produtores do sector Privado garantindo a sustentabilidade dessa dívida.

Acresce a necessidade de clarificar, face às restrições existentes ao nível da "convertibilidade" da moeda, qual a percentagem das vendas que pode ser convertida em divisas estrangeiras para honrar fontes de financiamento exteriores. As fontes de financiamento a mobilizar e os inerentes custos de financiamento a suportar pelas tarifas dependerão desta clarificação.

ASAER
Associação Angolana de Energias Renováveis

TARIFAS DE ELECTRICIDADE

(14/07/2020) 1 $USD = 573

		BAIXA TENSÃO (BT)							MÉDIA TENSÃO (MT) < 30KVA		MT >30KVA
		Doméstica social (BTDSI)	Doméstica social (BTDS)	Iluminação Pública	Normal Monofásico	Normal Trifásico	comércio serviços	Indústria	comércio serviços	Indústria	Indústria
07/11/2016	Tarifa antiga (KZ)	2,46	3	4,73	6,53	7,05	7,05	7,05	5,88	5,13	4,70
24/05/2019	nova tarifa (KZ)	2,46	6,41	7,05	10,89	14,74	14,74	12,82	11,54	9,61	7,31
	Nova tarifa (US Dólar)	$0,0043	$0,0112	$0,0123	$0,0190	$0,0257	$0,0257	$0,0224	$0,0201	$0,0168	$0,0128

ASAER

Associação Angolana de Energias Renováveis

Contacto da ASAER: info@asaer.co.ao