



**Energia e Desenvolvimento**  
**A situação de Cabo Verde:**  
*Evolução, Ganhos e Perspectivas*

## Indicadores Socioeconómicos

- **Rendimento per capita** de 2010 foi de US\$3.215, sendo que em 1975 era de US\$190
- **Taxa de alfabetização:** 83,8% para adultos e 97% para jovens
- **IDH:** 0,708
- **Expectativa de vida:** 73,5 anos para mulheres & 68,2 anos para homens
- **Taxa de desemprego:** 13% em 2010



**População:** 491.875 (*Censo 2010*)  
**Área:** 4.033 km<sup>2</sup>



# Contexto Socioeconómico

**Cabo Verde – Uma economia em transformação**

Crescimento acelerado, com taxas anuais superiores a 5%

**Rápido Crescimento da Economia**

**Aumento do nível de vida**

Aumento exponencial dos consumos sociais, domésticos e industriais

Aumento exponencial das necessidades energéticas nas empresas

**Aumento exponencial da demanda energética**

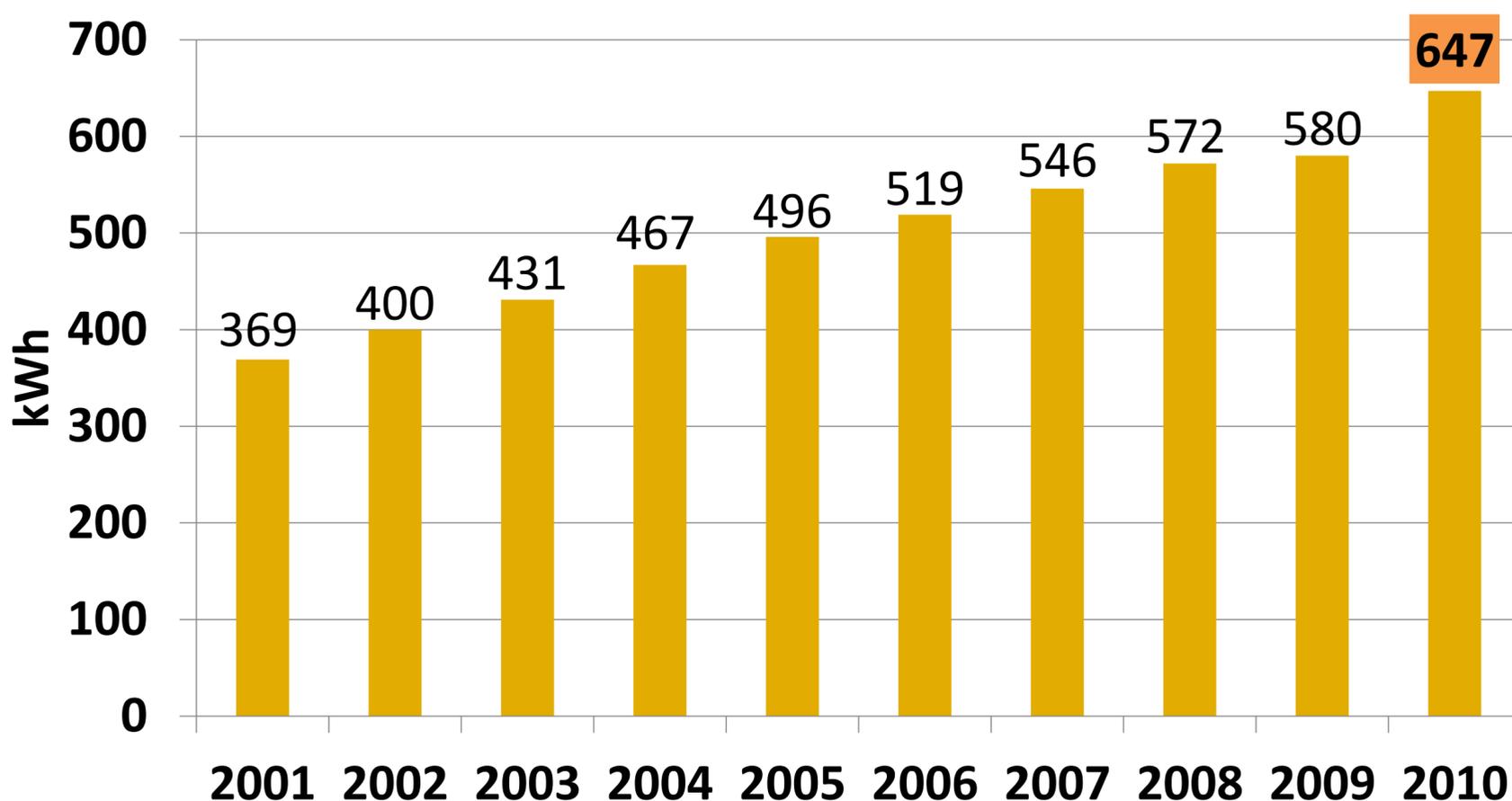


# Evolução de alguns indicadores do Sector Energético

- O crescimento económico do País aumenta a procura de energia
- Aumento considerável na produção e na capacidade instalada

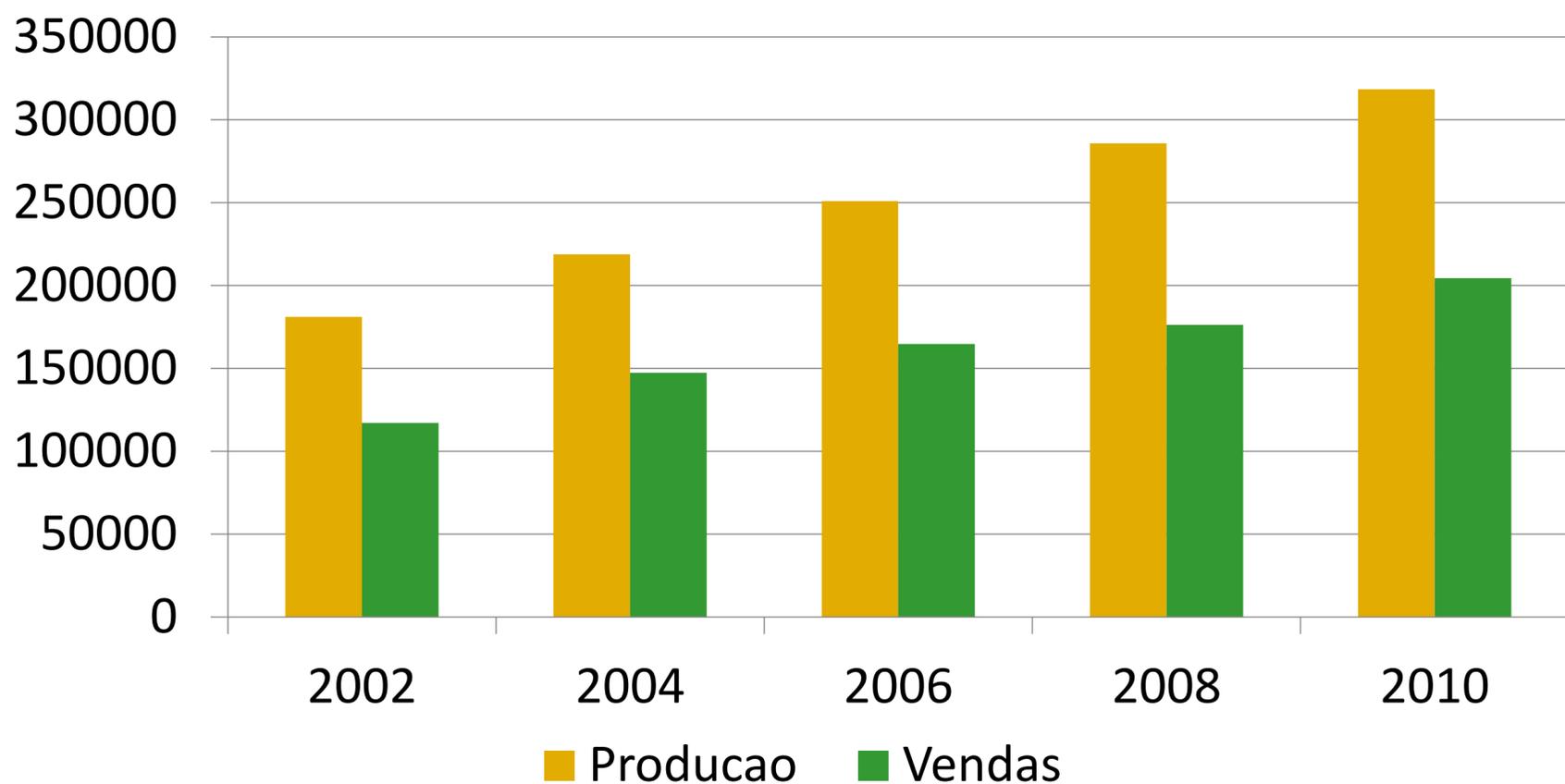
Indicador	Taxa de crescimento de 2001 a 2010
Produção energia	+94%
Potência instalada	+78%
Taxa cobert. Territorial	+79%
Procura	+114%
Clientes	+112%
PIB	+70%

## Produção energética per capita (kW/per capita)

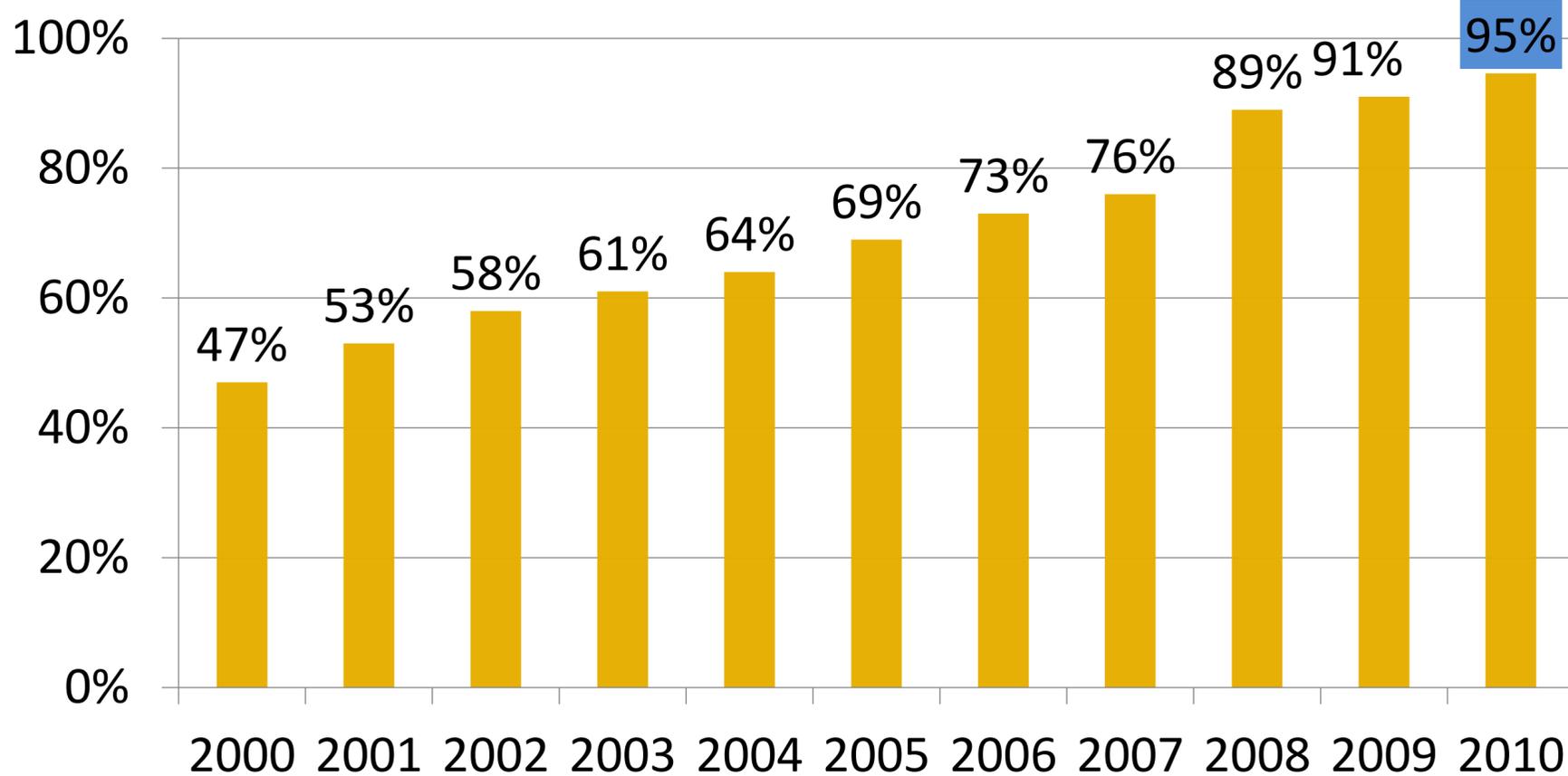


# Evolução de alguns indicadores do Sector Energético (cont.)

## Evolução da produção e das vendas de energia (MWh)



## Taxa de cobertura territorial da rede eléctrica



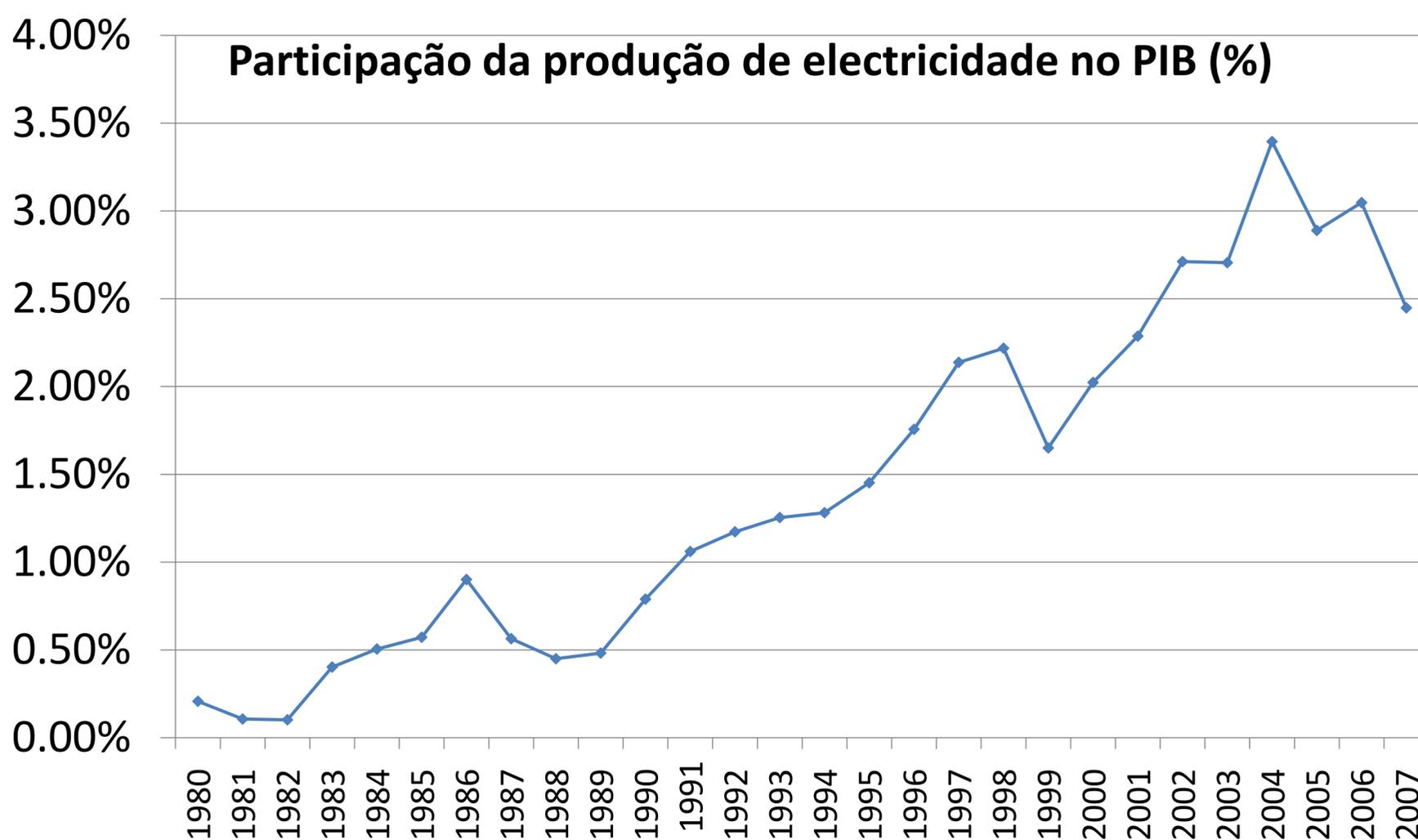
Taxa de acesso (2010) ➡ 91%



# A matriz energética actual do país condiciona o desenvolvimento económico

- **Impactos na estabilidade macro económica**
  - Aumento na inflação
  - Quedas na produtividade e dificuldades na oferta de emprego
  - Deficit na Balança de Transacções Correntes
- **Impacto no meio ambiente**
- **Limita oportunidade de negócios**

## Contribuição do sector energético para o PIB



# A nossa visão para o Sector Energético

*“Construir um sector energético seguro, eficiente, sustentável e sem dependência de combustível fóssil”*



# Os Pilares de desenvolvimento do Sector Energético

- ***Segurança Energética***

Facilitar o acesso contínuo ao fornecimento de energia, em condições de qualidade.

- ***Aposta nas Energias Renováveis*** – Investir e adoptar tecnologias de energias renováveis e alternativas, com a consequente redução da dependência da importação de combustíveis.

- ***Sustentabilidade*** – Garantir a sustentabilidade do sector energético do ponto de vista ambiental, sociopolítico e económico.

- ***Eficiência*** – Garantir um sistema de fornecimento, distribuição e consumo de energia adequado e eficiente em todo o país.



## **Política Energética clara e uma estratégia sólida, baseada nos seguintes eixos**

- **Promoção da eficiência & da segurança**
  - Eficiência nos sistemas de produção e distribuição
  - Eficiência nos consumos
- **Abertura do sector aos investidores privados**
  - Maior capacidade de mobilização de recursos
  - Introdução da concorrência como factor de eficiência
- **Aumento da penetração da energia renovável**
- **Expansão da produção**
- **Expansão da cobertura e acesso**
  - Combate à pobreza, à exclusão social e ao incentivo à criação de pequenos empreendimentos económicos
- **Melhoria ambiente institucional de regulação**



## Desafios...

- Reduzir a dependência da importação de combustível

Produtos	Taxa de crescimento <i>de 2002 a 2009</i>
Diesel	+ 180%
Fuel	+ 500%
<b>Aumento no Preço:</b> Diesel + 122% Fuel + 85%	
Balança Transacções Correntes	- 43%

- Reduzir o deficit na Balança de Transacções Correntes



## Políticas públicas implementadas...

- **Aumento da capacidade de produção de energia**
  - **Centralização da produção de energia**
  - **Instalação de 4 Parques Eólicos, 25.5 MW**  
(Santiago, São Vicente, Sal e Boavista)
  - **Instalação de 2 Centrais Fotovoltaicas (Praia e Sal)**
  - **Actualização da legislação do sector**
- 

## Projectos privados e outros...

- **Instalação do parque eólico Aguada de Janela, 1 MW** (Santo Antão)
- **Electrificação rural descentralizada** (Santiago e Santo Antão)



# Perspectivas

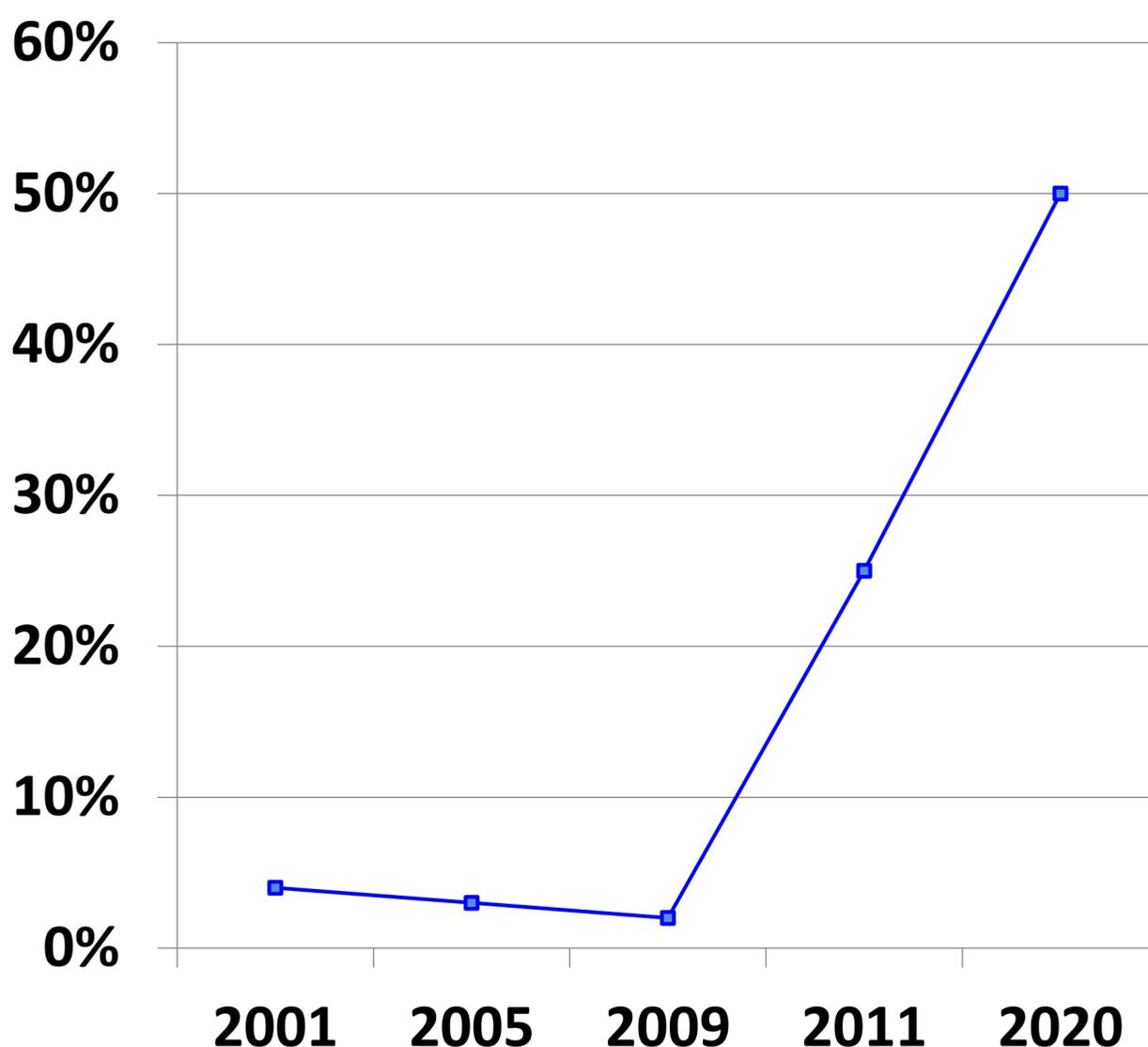


## Energia para todos e com qualidade!

- **Maior eficiência e segurança no abastecimento**
  - Centralização da produção
  - Reforço da capacidade de produção e distribuição
  - Recuperação da concessionária
- **Promoção da eficiência na parte da procura**
  - Adia ou evita alguns investimentos na expansão da capacidade instalada
  - Diminui os custos do sistema
- **Implementação do Plano Energético Renovável**
- **Electrificação Rural**
- **Mercado transparente e sem distorções reguladoras**
  - Competitividade das empresas em mercado livre
  - Minimizar impactos desfavoráveis nos consumidores



## Perspectiva de penetração das energias renováveis em Cabo Verde



## Perspectiva de penetração das energias renováveis no Mundo

País	% em 2008	Meta	Ano
Brasil	44,8%	48%	2020
Alemanha	15%	30%	2020
Camarões	n.d.	80%	2020
Marocos	4%	20%	2012
Mauricius	37%	65%	2028
<b>Cabo Verde</b>	<b>2,2%</b>	<b>50%</b>	<b>2020</b>





**“A Agenda de Transformação de Cabo Verde não pode ser realizada sem um abastecimento energético seguro e sustentável”**

*(In “Documento de Política Energética de Cabo Verde”)*



**Energia e Desenvolvimento**  
**A situação de Cabo Verde:**  
*Evolução, Ganhos e Perspectivas*