



AGÊNCIA  
PORTUGUESA  
DO AMBIENTE

# O “Pacote do Ar”

Filomena Boavida



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DO AMBIENTE,  
DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO  
E ENERGIA

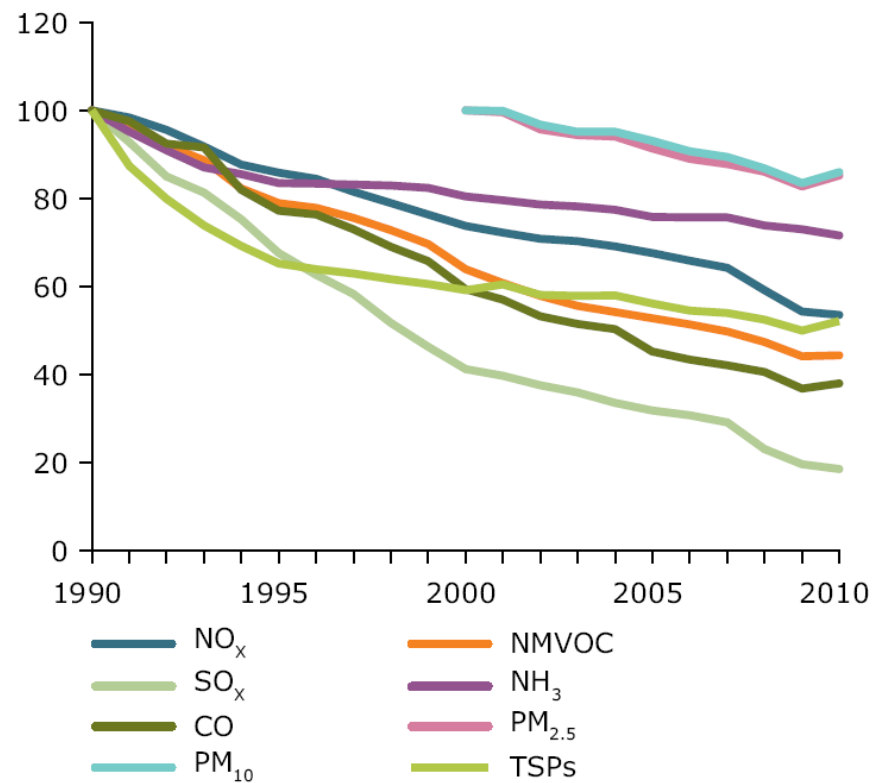
05/06/2014, Seminário a Cidade e o Ar

# O Quadro atual da política do ar

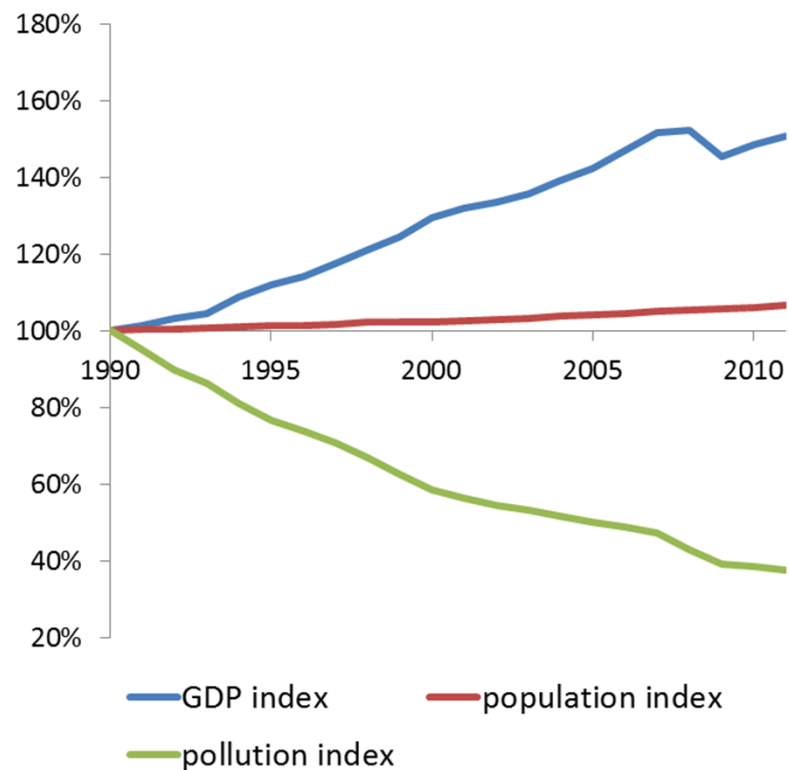
- **Ao nível internacional**
  - **A Convenção sobre Poluição Atmosférica Transfronteiras a Longa Distância (CLRTAP) e os seus Protocolos (ex: Protocolo de Gotemburgo que fixa tetos de emissão nacional para 2010 e 2020)**
- **Ao nível da UE**
  - **A Estratégia Temática sobre a Poluição do Atmosférica (2005)**
  - **A Diretiva relativa aos Tetos de Emissão Nacionais (Diretiva NEC)**
  - **As Diretivas da Qualidade do Ar**
  - **A Diretiva Emissões Industriais, as Normas EURO, etc**

# Resultados das políticas do ar - 2010

Index (1990 (2000) = 100)

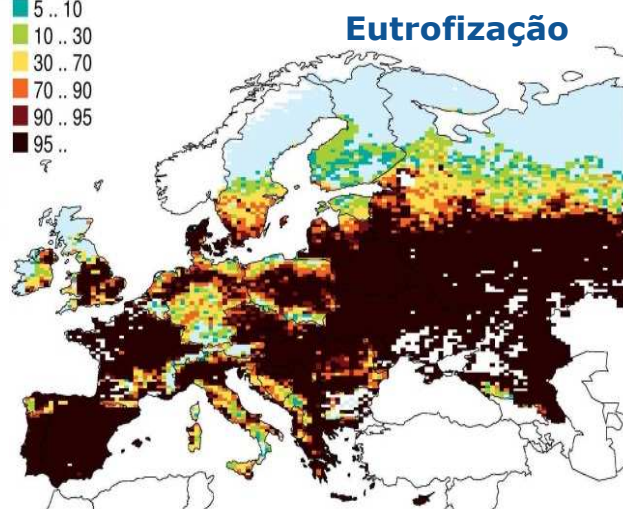
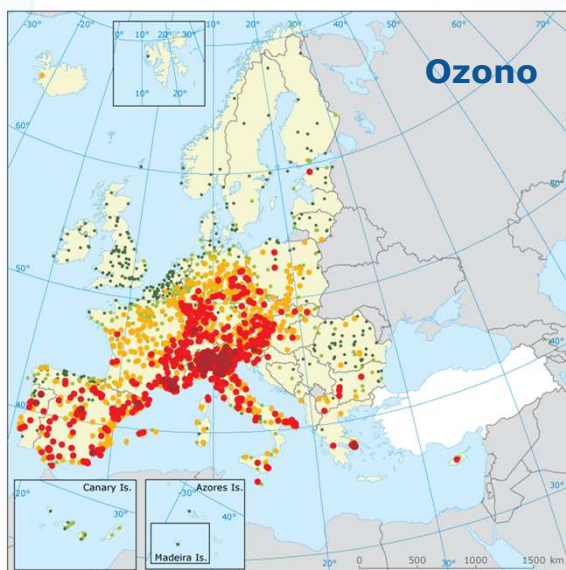
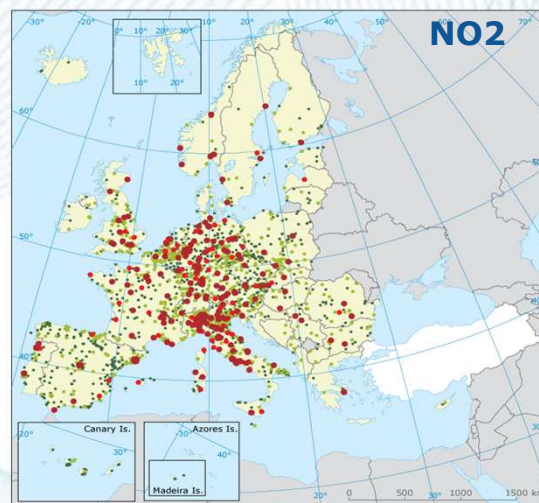
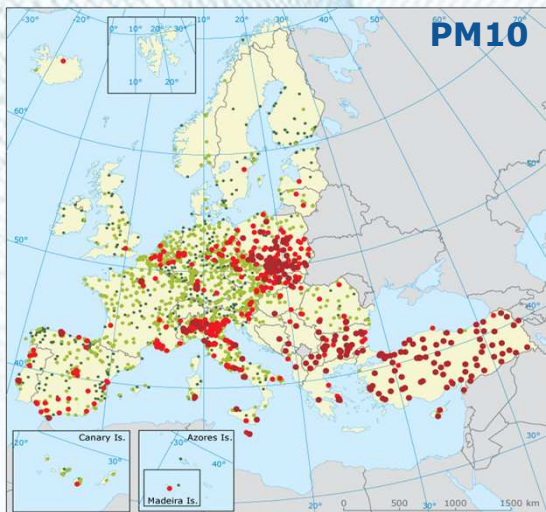


Index 1990 = 100%



Fonte: Comissão Europeia

# Problemas existentes na UE - 2010



Fonte: Comissão Europeia



# Revisão da Política Europeia do Ar

- **Objetivo a longo prazo – Não exceder os valores-guia da Organização Mundial de Saúde para a saúde humana, nem as cargas e níveis críticos que definem os limites de tolerância dos ecossistemas**
- **O “Pacote do Ar” lançado em dezembro de 2013 pela Comissão Europeia visa paralelamente duas prioridades:**
  - **o pleno cumprimento da legislação em vigor até 2020 e ,**
  - **criar condições para a UE atingir o seu objetivo a longo prazo, fixando objetivos para 2030**

# Revisão da Política Europeia do Ar

## 'CLEAN AIR POLICY PACKAGE' Pacote do Ar

Redução de emissões

Revisão das Diretivas Ar

Novo Programa Ar Limpo para a Europa

Revisão da Diretiva NEC (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> e PM<sub>2,5</sub>)

Decisão de aceitação Protocolo Gotemburgo

Nova Diretiva Redução emissões das MIC (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e PM)

Foco:

- melhoria qual ar nos centros urbanos;
- I & D;
- Coop. Internacional

# Pacote do Ar - Objetivos para 2030

## Objetivos estratégicos para 2030 (redução em relação a 2005)

Impactes	Impactes na saúde (mortalidade prematura devida às partículas e ao ozono)	Superfície de ecossistemas que excede os limites de eutrofização
Aplicação da legislação em vigor		
2025	-37%	-21%
2030	-40%	-22%
Novos objetivos		
2030	<b>-52%</b>	<b>35%</b>

# Revisão da Diretiva NEC

- 2020 - Tetos de emissão nacionais (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COVNM, NH<sub>3</sub> e PM<sub>2,5</sub>) idênticos aos do Protocolo de Gotemburgo revisto;
- 2030 - Tetos de emissão (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, COVNM, NH<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub> e CH<sub>4</sub>) mais restritivos;

	2005 (Mt)	Objetivo 2020 (%redução face a 2005)	Objetivo 2030 (%redução face a 2005)
SO <sub>2</sub>	177	63%	77%
NO <sub>x</sub>	256	36%	71%
NH <sub>3</sub>	50	7%	16%
COV	207	18%	46%
PM <sub>2.5</sub>	65	15%	70%
CH <sub>4</sub>	602	-	29%

- Monitorização dos efeitos nos ecossistemas;
- Alinhamento do calendário de reporte com o calendário dos gases de efeito de estufa.



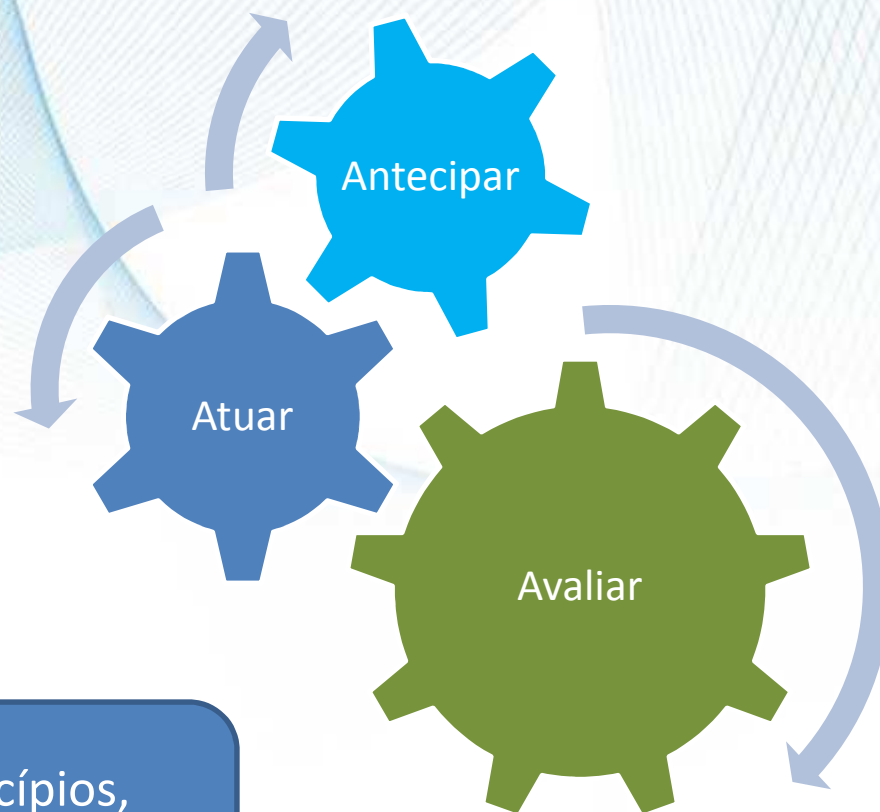
## Proposta de Diretiva MIC

- **Aplicável a médias instalações de combustão (1 MW a 50 MW), independentemente do tipo de combustível utilizado;**
- **Valores limite de emissão para dióxido de enxofre, óxidos de azoto e partículas;**
- **Valores limite de emissão de referência mais rigorosos para as instalações individuais que operam em zonas que não cumprem os valores limite de qualidade do ar;**
- **Registo das instalações;**
- **Autocontrolo das emissões pelo operador pelo menos de três em três anos (1 MW a  $\leq$  20 MW) e anualmente para as restantes**

## Estratégia Nacional do Ar (2014-2020)

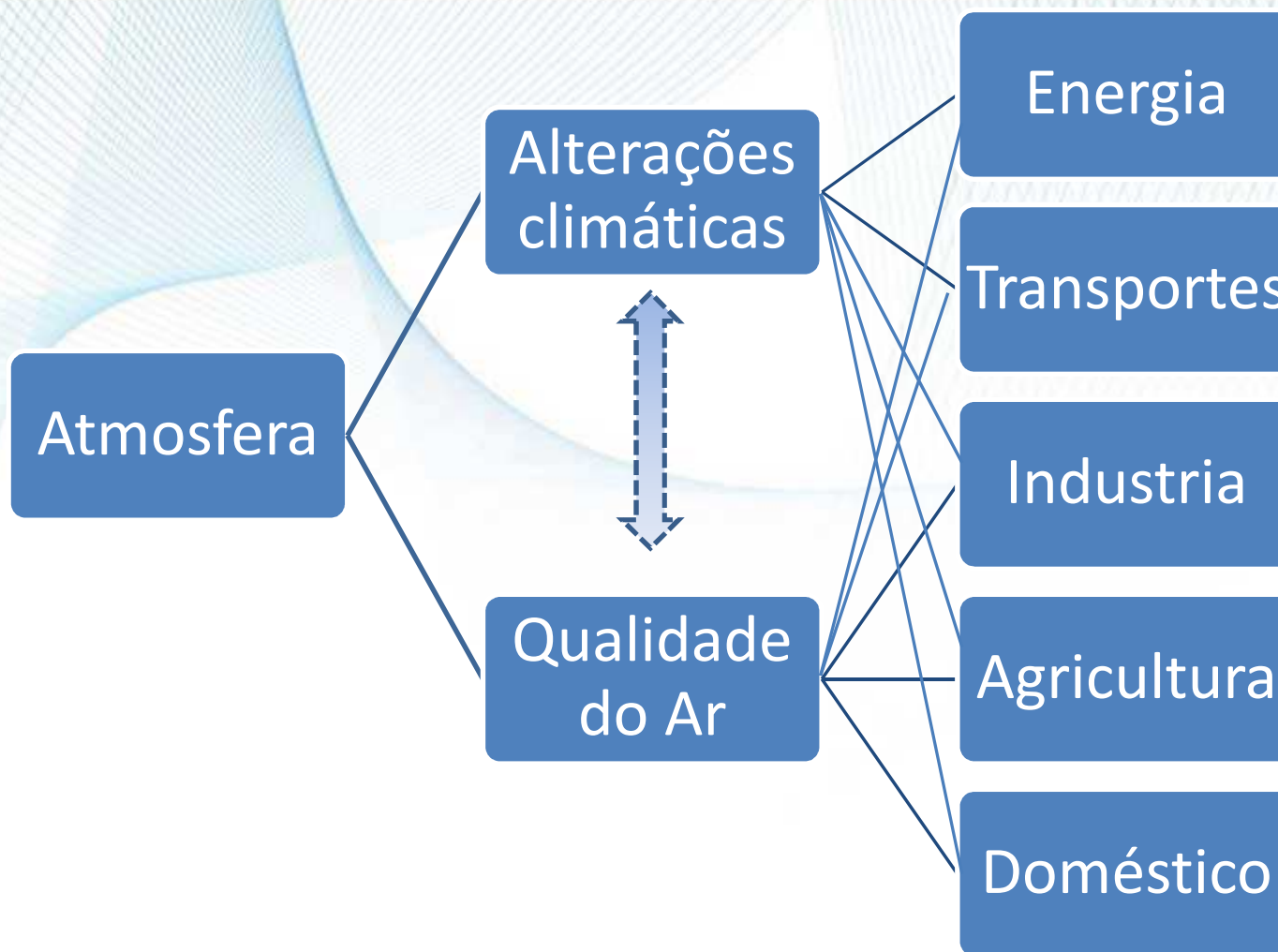
**Estratégia Nacional para o Ar (ENAR 2014-2020) - linhas orientadoras que visem uma abordagem integrada do recurso ar, a integração de políticas e medidas ao nível setorial e uma melhor articulação entre os vários níveis de governação para a implementação das ações conducentes aos objetivos estipulados para a proteção da saúde e para a melhoria da qualidade do ar**

## ENAR - Visão global

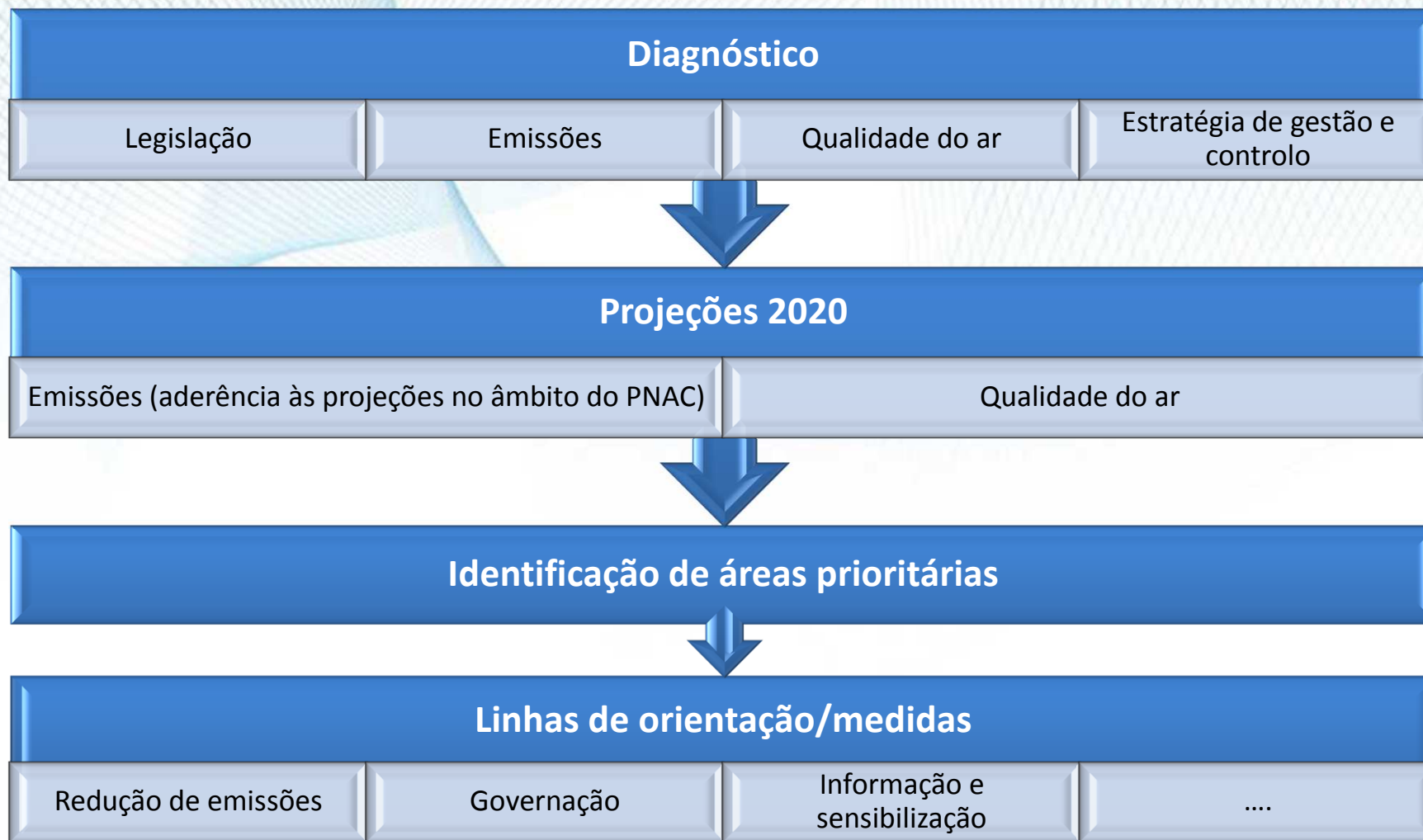


APA, CCDRs, Municípios,  
Universidades

## ENAR- Sinergias com outras políticas



# Abordagem da ENAR



# Ar Limpo - Está nas tuas mãos!



Obrigada pela vossa atenção