

# Programa Regional para as Alterações Climáticas

Emanuel Barcelos

Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos



# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

- / O Programa Regional para as Alterações Climáticas (PRAC) é um instrumento de gestão territorial que visa operacionalizar a Estratégia Regional para as Alterações Climáticas (ERAC), aprovada em 2011
- / O PRAC foi aprovado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 30/2019/A, de 28 de novembro, e tem um horizonte temporal de 10 anos, até 2030
- / O PRAC tem como objetivos principais:
  - / Reduzir as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) na Região Autónoma dos Açores (RAA)
  - / Adaptar a RAA aos impactos das alterações climáticas
  - / Promover o desenvolvimento sustentável na RAA

# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

/ Para atingir estes objetivos, o PRAC define um conjunto de medidas nos domínios da:

- / Energia
- / Mobilidade
- / Construção
- / Agricultura
- / Pescas
- / Turismo
- / Ambiente
- / Saúde



# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

- / O PRAC é um instrumento de grande importância para a RAA, pois visa contribuir para a mitigação e adaptação às alterações climáticas, bem como para o desenvolvimento sustentável da região
- / Alguns dos principais resultados esperados do PRAC são:
  - / Redução das emissões de GEE na RAA em 40% até 2030
  - / Aumento da eficiência energética na RAA em 30% até 2030
  - / Redução da dependência do petróleo na RAA em 20% até 2030
  - / Aumento da cobertura florestal na RAA em 10% até 2030
  - / Redução da vulnerabilidade da RAA aos impactos das alterações climáticas
- / O PRAC é um instrumento dinâmico, que será revisto e atualizado periodicamente, de acordo com a evolução das alterações climáticas e da situação económica e social da RAA

# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

- / Estruturalmente, o documento está dividido em 3 grandes elementos:
  - / 1 Relatório Principal
  - / 1 Relatório sobre Mitigação das Alterações Climáticas
  - / 9 Relatório de Adaptação às Alterações Climáticas
- / Mitigação, organizadas por setor:
  - / Transportes e mobilidade, Residencial e Serviços, Indústria Transformadora e Energética e Uso de Energia na Agricultura e Pescas, Agricultura, Alterações do Uso do Solo, Resíduos e Águas Residuais
- / Adaptação, organizadas por setor:
  - / OTZC, SPB, Turismo, Ecossistemas e Recursos Naturais, Agricultura e Florestas, Pescas, Recursos Hídricos, Saúde Humana, Energia
- / Conhecimento, participação, informação

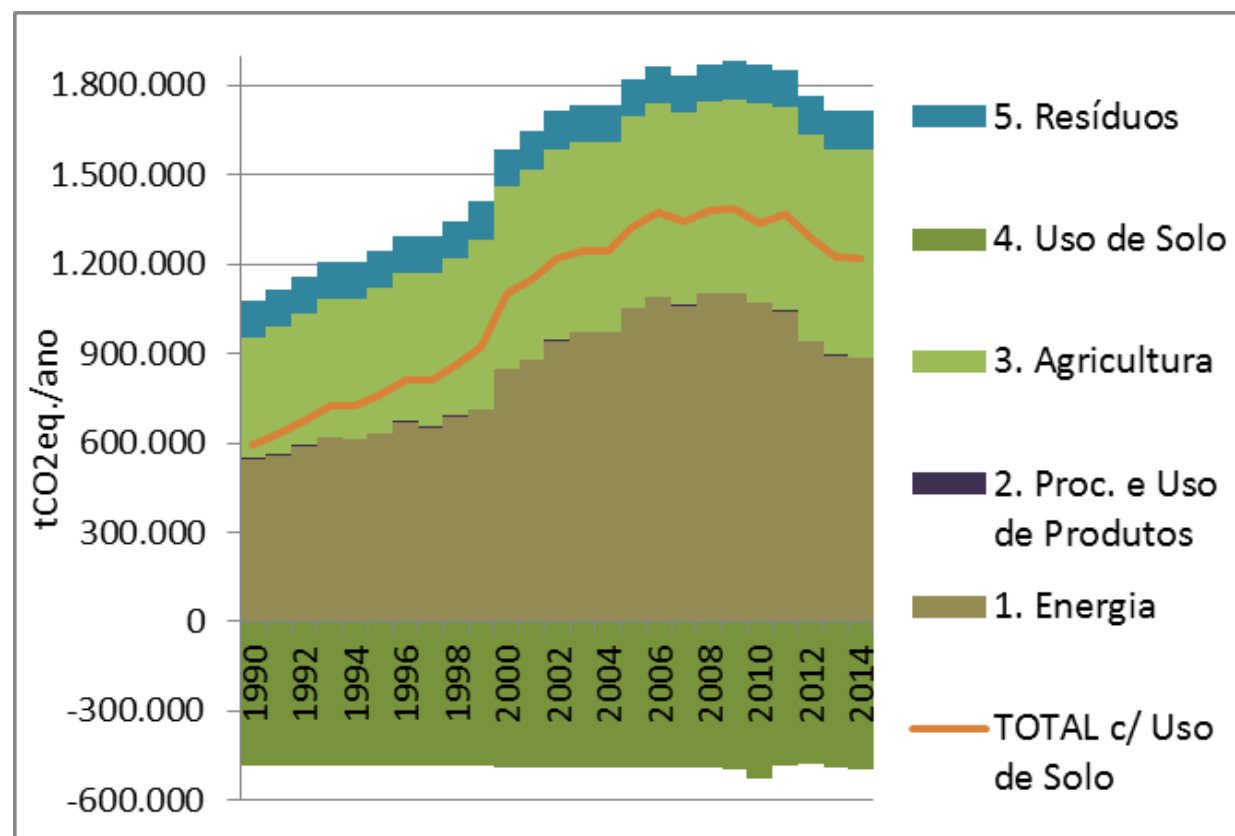
# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

## / O estado da Região

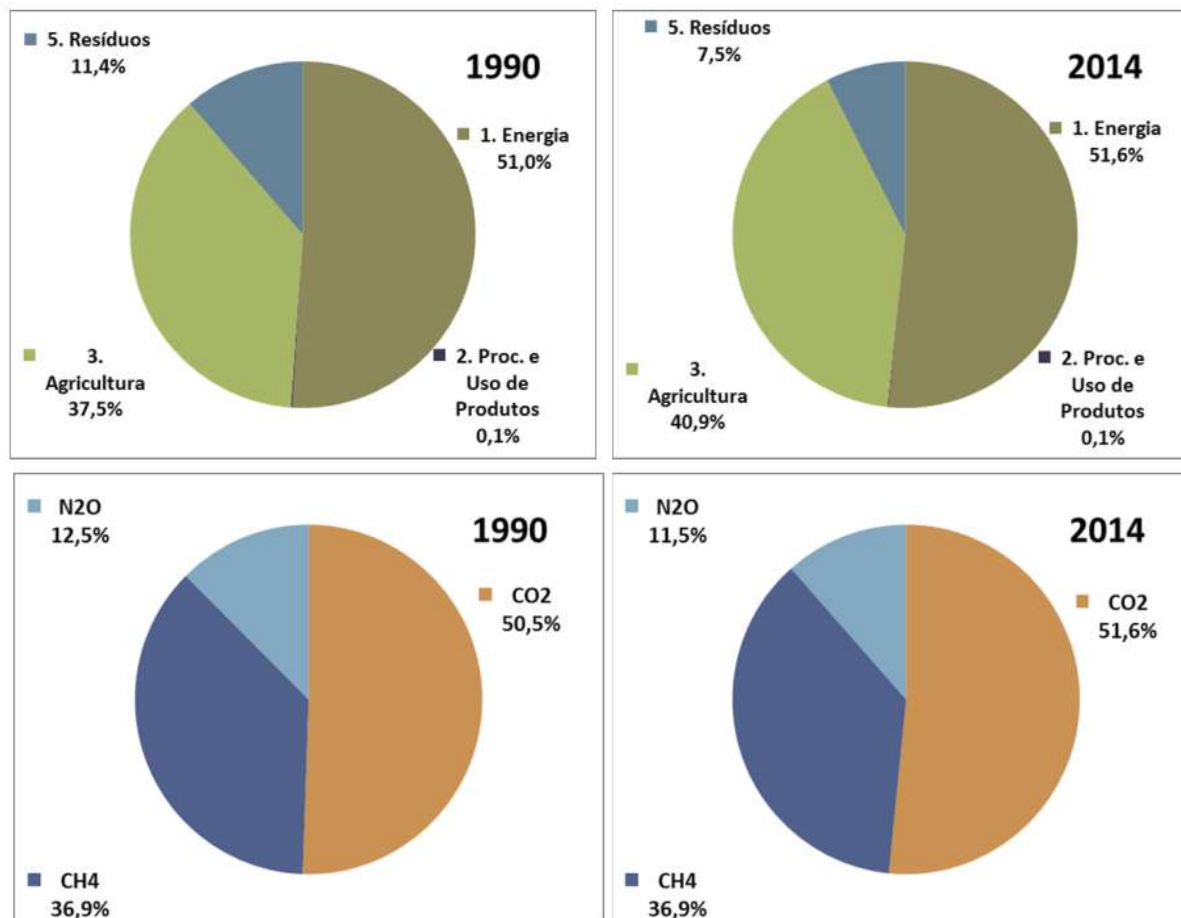
/ As emissões de GEE, na RAA, em 2014, totalizaram:

/ 1,72 Mt CO<sub>2</sub>eq (sem LULUCF)

/ 1,22 Mt CO<sub>2</sub>eq (com LULUCF)



# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas



# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

## VISÃO ESTRATÉGICA

Uma Região que conhece a evolução do sistema climático, as suas interações com os sistemas biofísicos, sociais e económicos e as respostas mais eficazes e eficientes, preparando-se para antecipadamente para os desafios e oportunidades das Alterações Climáticas

Uma Região que participa no esforço global de descarbonização, comprometida com o crescimento sustentável e com a valorização da qualidade ambiental, promovendo a economia circular e de baixas emissões de carbono

Uma Região preparada para reduzir as vulnerabilidades atuais e futuras dos sectores estratégicos aos efeitos das Alterações Climáticas, reduzindo riscos e tornando-se mais resiliente





# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

### CONHECER

**OE1** Aumentar o conhecimento e informação sobre Clima e as suas implicações

**OE2** Incentivar a investigação, desenvolvimento e capacitação relacionada com a mitigação e adaptação às Alterações Climáticas

**OE3** Aumentar a capacidade de reporte e de monitorização

### MITIGAR

**OE4** Promover a transição para uma economia regional de baixas emissões de carbono

**OE5** Promover uma trajetória sustentável de redução das emissões de GEE

**OE6** Promover a integração dos objetivos de mitigação nas políticas setoriais

### ADAPTAR

**OE7** Reforçar a resiliência territorial às Alterações Climáticas

**OE8** Promover a capacidade de adaptação dos setores estratégicos

**OE9** Promover a integração dos objetivos de adaptação nas políticas setoriais



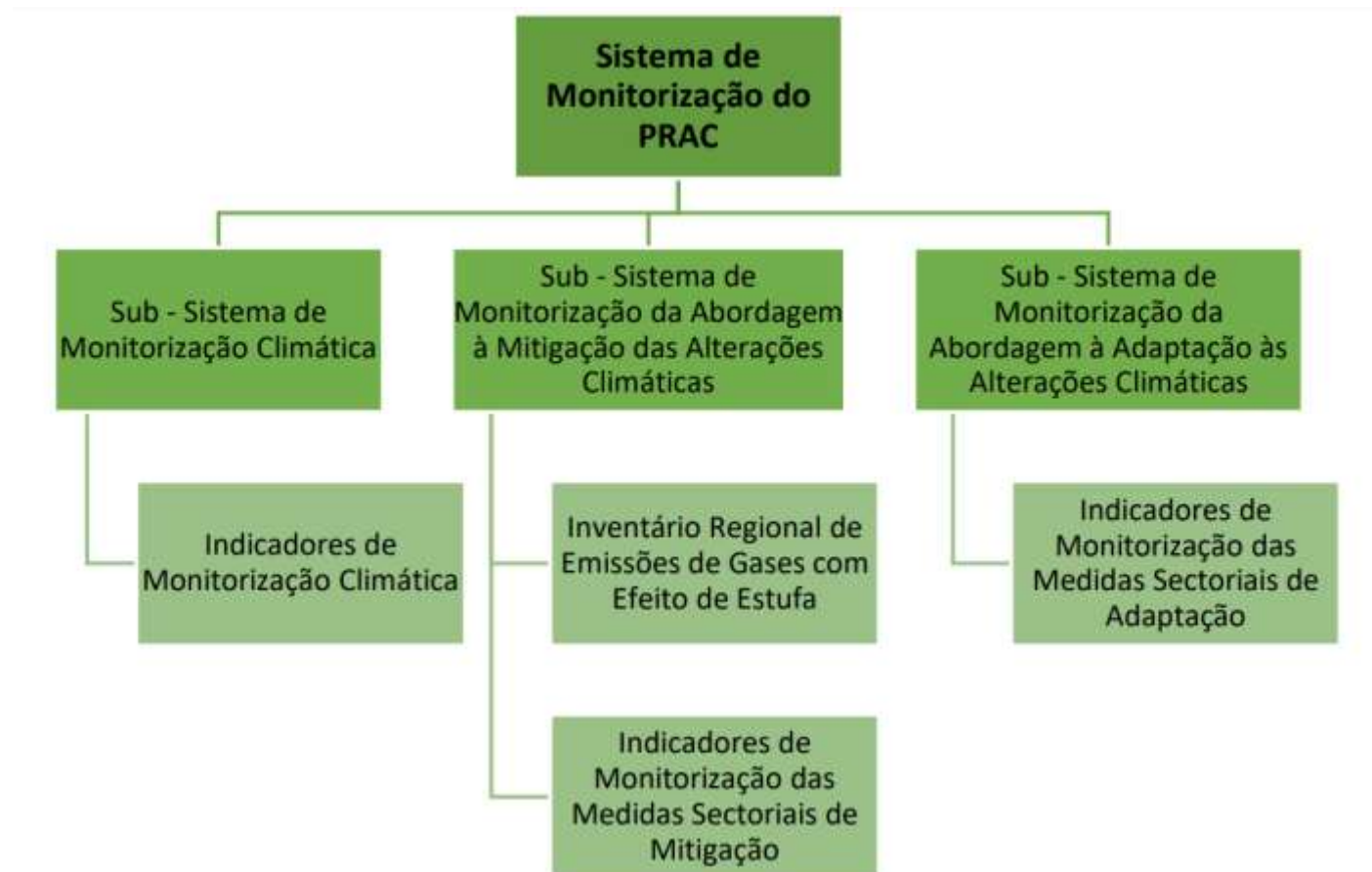
# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas

## PARTICIPAR

- OE10** Promover a sensibilização da sociedade para os desafios das Alterações Climáticas nos Açores, contribuindo para aumentar a ação individual e coletiva
- OE11** Facilitar a participação das comunidades e dos atores locais na identificação das opções de Adaptação e na definição dos caminhos adaptativos



# PRAC – Programa Regional para as Alterações Climáticas



# PRAC – Medidas de Mitigação (exemplo)

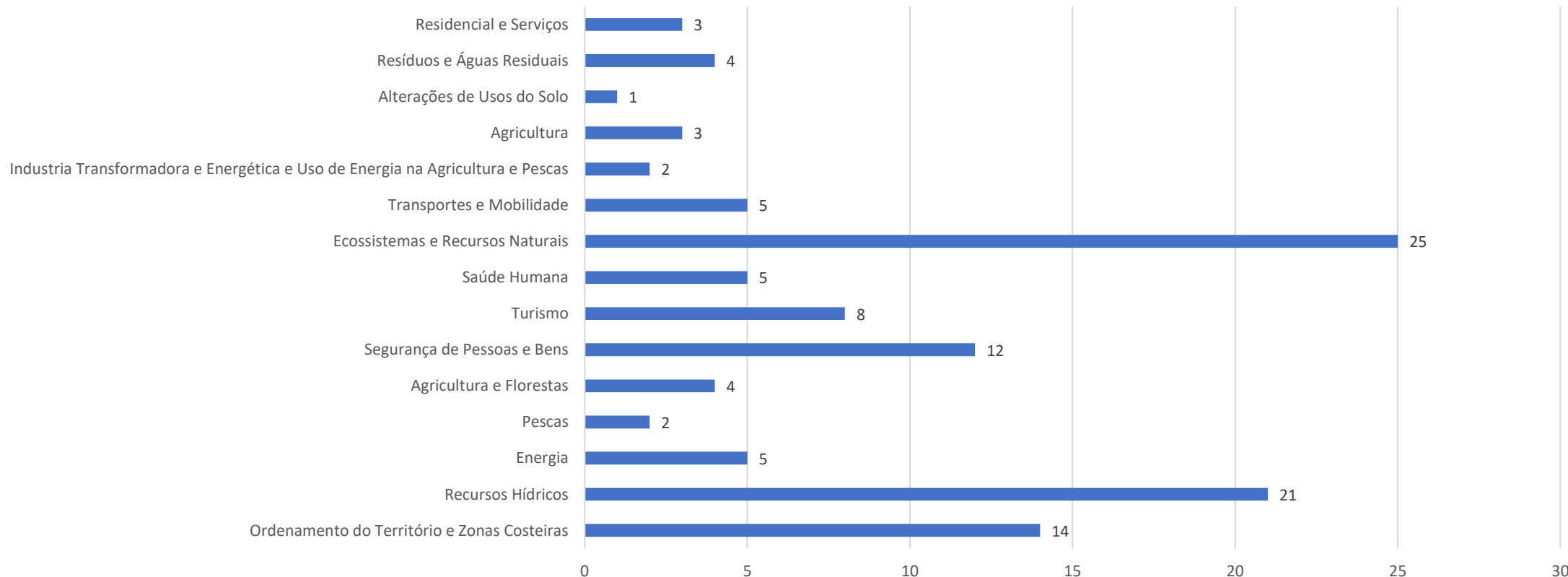
/ Transporte e mobilidade:

/ Reduzir o consumo de gásóleo e gasolina em veículos privados



# PRAC – Adaptação

Medidas



# PRAC – Adaptação (exemplos)

## OTZC 1

### Ordenamento do Território e Zonas Costeiras

- Considerar as Alterações Climáticas e os seus impactos na estratégia do PROT-A, reforçando a importância da adaptação para o desenvolvimento sustentável da RAA

## OTZC 4 / SPB4

### Ordenamento do Território e Zonas Costeiras / Segurança de Pessoas e Bens

- Integrar a cartografia de risco nos Planos Diretores Municipais e reforçar as restrições ao uso e ocupação do solo nas zonas de risco

## OTZC 9

### Ordenamento do Território e Zonas Costeiras

- Reforçar a monitorização da orla costeira na RAA

# PRAC – Adaptação (exemplos)

## RH 1

### Recursos Hídricos

- Definir o regime de proteção das Zonas de Máxima Infiltração, no âmbito de adaptação da RE à Região

## RH 18

### Recursos Hídricos

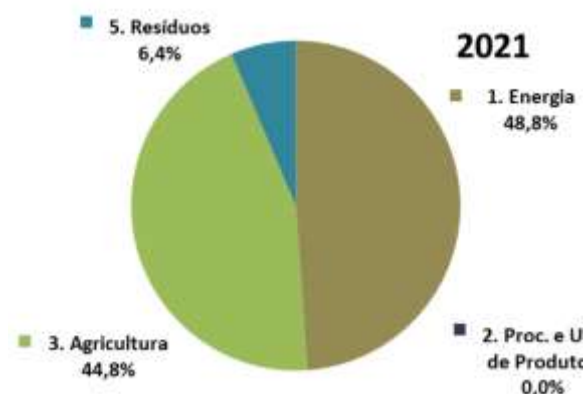
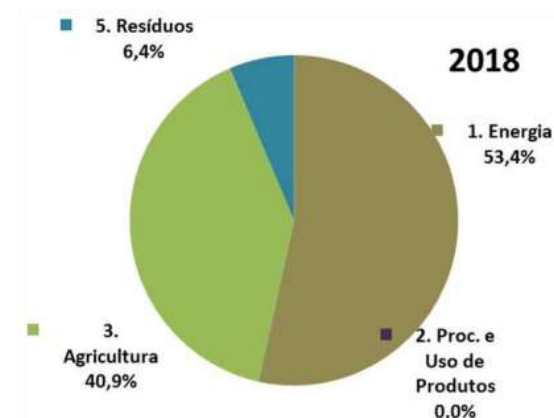
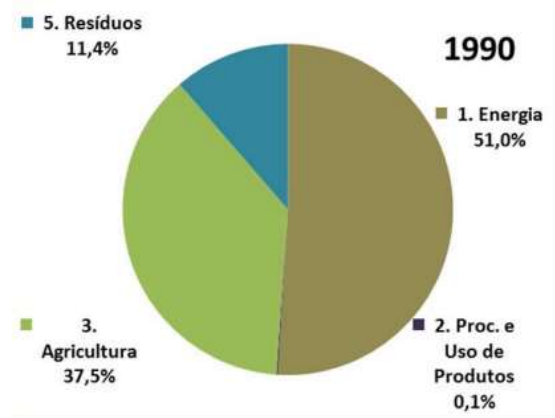
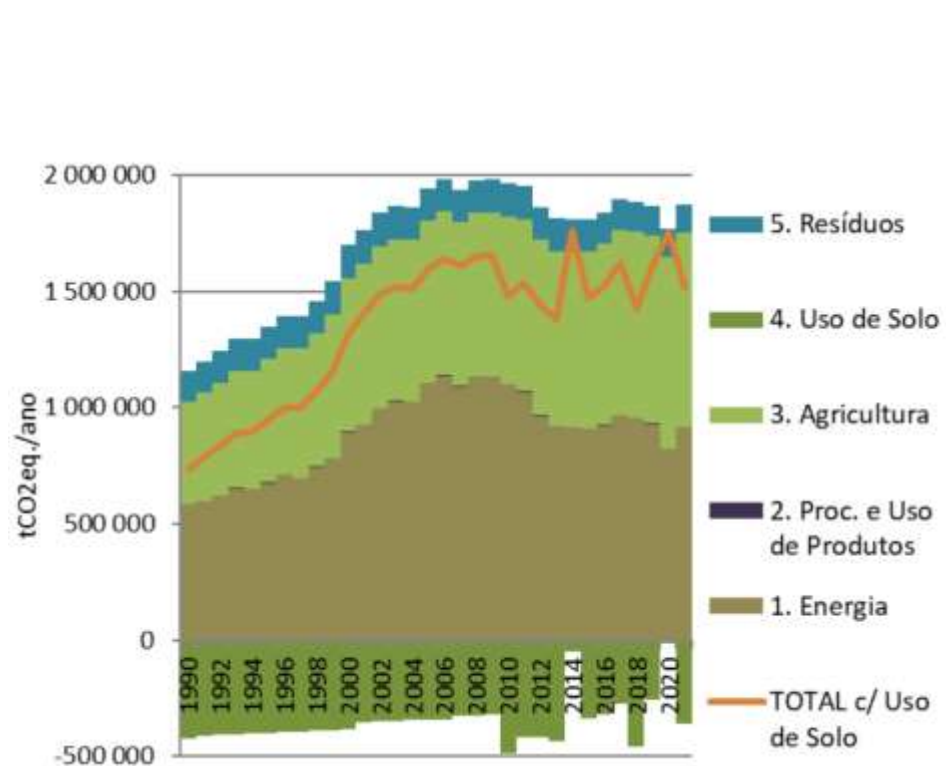
- Definir mecanismos de gestão de secas e escassez considerando os cenários climáticos

## FLOR 1

### Alterações de Usos do Solo

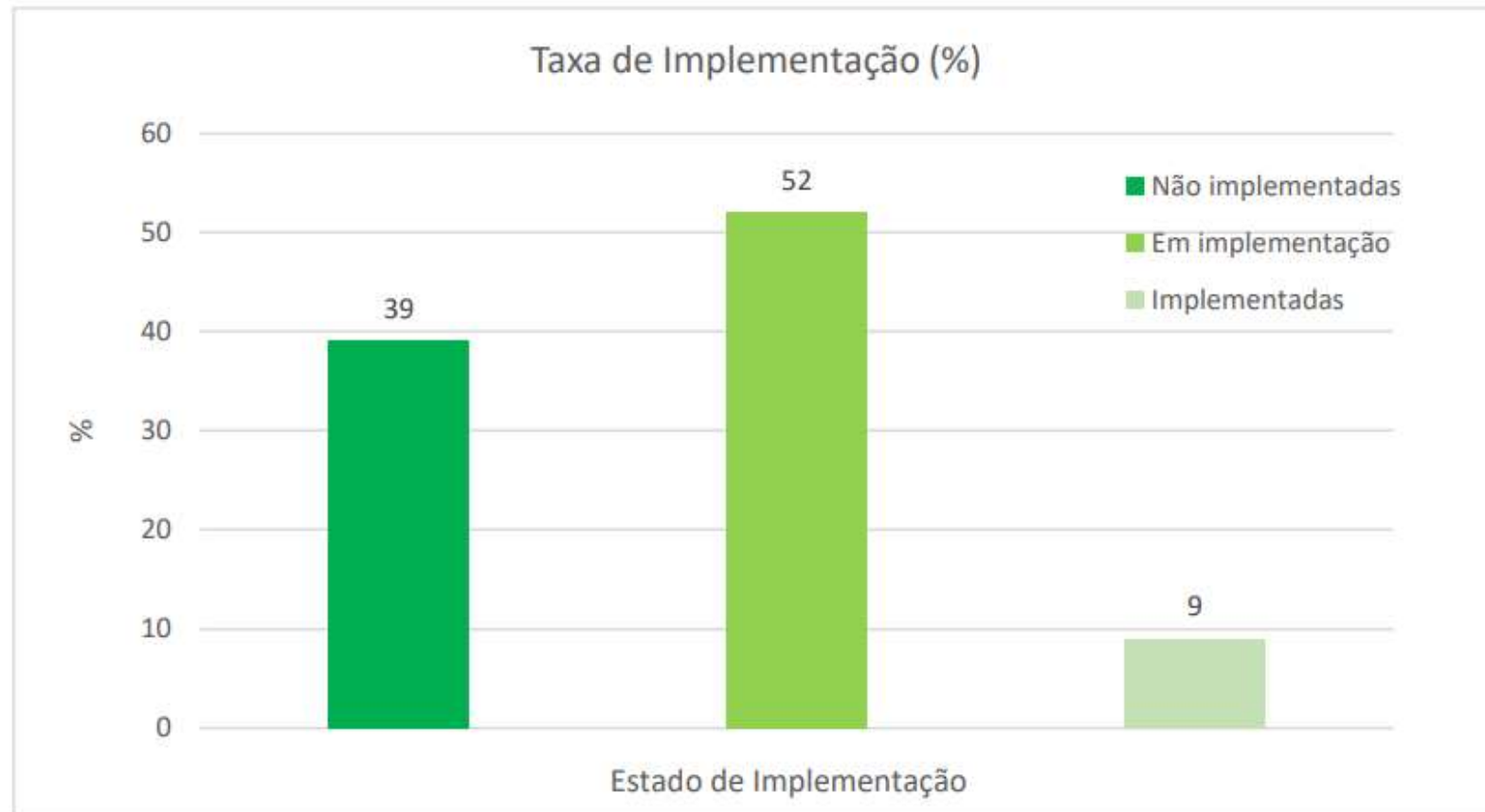
- Aumentar o sequestro de carbono em áreas florestais

# Inventário Regional de Emissões por Fontes e Remoções por Sumidouros de Poluentes Atmosféricos (IRERPA2023)





# 1º Relatório de Monitorização do Programa Regional para as Alterações Climáticas dos Açores – (RM-PRAC 2022)



# Programa Regional para as Alterações Climáticas

Emanuel Barcelos

Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos

