

CAPACITAÇÃO DOS QUADROS TÉCNICOS DAS AUTARQUIAS DOS AÇORES EM PLANEAMENTO DE AÇÃO CLIMÁTICA

Integração da ação climática no ordenamento do território

Gonçalo Caetano (CEDRU)



MAC 2014-2020
Cooperação Territorial

Interreg

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



EUROPEAN UNION



PLANCLIMAC



GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas

Ordenamento do território na ação climática



Transposição da ação climática para os IGT

Formas de integração

- Dimensão estratégica
- Dimensão regulamentar
- Dimensão operacional
- Governança territorial

Plano Diretor Municipal
Plano de Urbanização
Plano de Pormenor

Regulamento Municipal de
Urbanização e Edificação

Dimensão estratégica

- Produzir cenários de desenvolvimento territorial;
- Conceber visões de desenvolvimento sustentável de médio e longo prazo;
- Estabelecer novos princípios de uso e ocupação do solo;
- Concretizar *benchmarking* de boas práticas;
- Definir orientações sobre formas de organização territorial, considerando as localizações de edificações, infraestruturas e a rede ecológica;
- Definir orientações sobre o ordenamento dos espaços urbanos, considerando os usos e morfologias dos conjuntos urbanísticos, edifícios e espaços públicos.

Exemplos de medidas enquadradas na dimensão estratégica

- Inventariar edifícios, equipamentos e serviços sensíveis expostos ao risco
- Monitorizar linhas de água
- Concretizar o mapeamento bioclimático
- Ampliar e renovar a estrutura arbórea urbana (arruamentos, praças, parques, jardins)

Posicionar na **génese** e na **preparação estratégica** dos documentos e **referenciais de atuação** o **conhecimento** sobre as alterações climáticas e os impactes relacionados



Relatório do PDM

Relatório Ambiental (AAE)

Dimensão regulamentar

- Estabelecer disposições de natureza legal e regulamentar relativas ao uso e ocupação do solo
- Contribuir para o aprofundamento do quadro regulamentar do domínio da edificação.

Exemplos de medidas enquadradas na dimensão regulamentar

- Aplicar condicionantes urbanísticas e de ocupação do espaço público
- Salvaguardar corredores de ventilação nos instrumentos urbanísticos
- Renaturalizar espaços artificializados, vazios ou devolutos e criar pavimentos permeáveis

Transpor para a **dimensão** e **linguagem regulamentar** as medidas de ação climática que carecem de uma abordagem que permita a **normatização** dessas medidas



Regulamento do PDM

Dimensão operacional

- Definindo as disposições sobre a execução das intervenções prioritárias;
- Conceber os projetos mais adequados à exposição e sensibilidade territorial;
- Definir o quadro de investimentos públicos de qualificação, de valorização e de proteção territorial;
- Concretizar as políticas públicas e os regimes económicos e financeiros consagrados em legislação específica.

Exemplos de medidas enquadradas na dimensão operacional

- Criar espaços verdes urbanos (jardins, hortas, parques, matas)
- Criar rede de refúgios climáticos (equipamentos e espaços abertos)
- Promover soluções de retenção de água pluvial (cisternas, bacias de retenção, entre outros) para usos não potáveis (rega, lavagens) em edifícios e equipamentos municipais

Atribuir uma componente de **operacionalização e materialização** concreta às medidas de ação climática, enquadrando-as nos documentos e referenciais de atuação



Programa de execução do PDM

Plano de financiamento do PDM

Dimensão da governança territorial

- Mobilizar e estimular a participação dos serviços relevantes da administração local, regional e central, de atores chave económicos e da sociedade civil e cidadãos em geral;
- Articular conhecimentos, experiências e preferências;
- Promover a coordenação de diferentes políticas;
- Promover a consciencialização e capacitação de cidadãos, técnicos e decisores.

Exemplos de medidas enquadradas na dimensão da governança territorial

- Avaliar o potencial de reutilização das águas de drenagem pluvial
- Aproveitar águas residuais para rega de espaços verdes e limpezas urbanas
- Planear a priorização de usos em situações de seca, tendo por base limiares de escoamento / níveis de armazenamento

Potenciar o **envolvimento** entre os atores locais e sectoriais relevantes, contribuindo para o **aumento do awareness** e a **responsabilização cívica** no âmbito das alterações climáticas



Processo contínuo (elaboração e desenvolvimento do PDM)

Como enquadrar a integração?

- Elencar todas as medidas e ações do Plano
- Analisar individualmente a sua forma de integração
 - Identificar o instrumento de acolhimento
 - Nota de implementação - síntese da concretização em sede de IGT
 - Diretiva – Como a medida deve surgir em contexto de IGT

Como enquadrar a integração?

	Linha de Intervenção	Notas de Implementação	Diretiva	Objeto
Prevenir	Biomonitorizar a fauna e a flora ripícola	Proceder, no âmbito dos estudos de base de revisão do PDM, à identificação das áreas potencialmente relevantes para a fauna e flora ripícola. Prever os efeitos ambientais significativos sobre a fauna e flora ripícola em sede de AAE. Definir medidas de planeamento e gestão para a monitorização e salvaguarda da fauna e flora ripícola (AAE).	Identificar as áreas relevantes para a fauna e a flora ripícola Monitorizar a evolução de parâmetros biológicos e ecológicos das áreas relevantes para a fauna e a flora ripícola.	 PDM Relatório Relatório ambiental
	Recuperar e conservar matas ripícolas e vegetação ribeirinha	Projetar e definir os investimentos necessários para a recuperação e conservação das galerias ripícolas.	Concretizar a recuperação de galerias ripícolas	 PDM Programa de execução Plano de financiamento
	Recuperar e conservar as condições estuarinas e, consequentemente, a fauna e flora característica	Projetar e definir os investimentos necessários para a recuperação e conservação das margens do estuário, promovendo as suas boas condições ecológicas	Concretizar a recuperação das margens e ecossistemas estuarinos	
	Educar e sensibilizar ambientalmente para a proteção dos rios e linhas de água	Excede o âmbito dos IGT		

Dimensão de integração

 **Estratégica**

 **Operacional**

 **Regulamentar**

 **Governança territorial**

CAPACITAÇÃO DOS QUADROS TÉCNICOS DAS AUTARQUIAS DOS AÇORES EM PLANEAMENTO DE AÇÃO CLIMÁTICA

Integração da ação climática no ordenamento do território

Gonçalo Caetano (CEDRU)



MAC 2014-2020
Cooperação Territorial

Interreg

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



EUROPEAN UNION



PLANCLIMAC



GOVERNO
DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente
e Alterações Climáticas