



As Alterações Climáticas e os seus Efeitos na Gestão dos Recursos Hídricos em Cabo Verde. Constrangimentos, Políticas e Medidas.

Vital Fernandes Tavares¹

RESUMO: *O aumento da concentração dos gases com efeito de estufa na atmosfera, desde o início da revolução industrial, causado por fatores naturais e antropogénicos tem provocado alteração climática significativa, requerendo grande esforço de descarbonização da economia por forma a poder reduzir, até 2050, as emissões globais em cerca de 50 a 60%, relativamente a 1990. Uma variação estatisticamente significativa num parâmetro climático médio, que persiste num período extenso, causada por processos naturais, e mais recentemente por atividades humanas. Consequência e elo de ligação entre atmosfera, oceanos, criosfera, biosfera e litosfera, através de fluxos e ciclos de energia e matéria, informação indispensável à investigação de causas e efeitos das mudanças e variabilidades climáticas. Exerce um efeito deletério sobre os recursos hídricos, aceleração e avanços da desertificação, aumento da frequência e intensidade de enchentes e secas, mudança no regime hidrológico, expansão de vetores de doenças hídricas, elevação do nível do mar. A mitigação e adaptação devem ser encaradas como oportunidades de desenvolvimento e não como simples imposições políticas que apenas acarretam investimentos financeiros. Novas fontes de energia e tecnologias mais limpas são exemplos de como melhorar o ambiente, combater as alterações climáticas e promover a economia e saúde Humana. Cabo Verde, atendendo á sua vulnerabilidade e reconhecendo a importância do tema, em linha com os esforços levados a cabo pela comunidade internacional para erradicar a pobreza e melhorar as condições de vida nos países em vias de desenvolvimento, cumprimentos dos objetivos e metas traçadas pelos Objetivos do Desenvolvimento do Milénio (ODM, 2015) e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS, 2030), ratificou a maioria das convenções e implementou políticas e medidas visando á resiliência e mitigação dos seus efeitos sobre os recursos hídricos.*

¹ Doutorando em Geografia e Planeamento Territorial, Especialização em Ambiente e Recursos Naturais, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, UNL, Mestre em Planeamento, Gestão do Ambiente e dos Recursos Naturais, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, <http://www.usc.es/directorio>; usc@usc.es; cau@usc.es. Quadro da Agência Nacional de Água e Saneamento (anas@anas.cv). Pesquisador nos seguintes campos de estudos: planeamento; planeamento dos recursos hídricos; gestão sustentável dos recursos hídricos.



Palavras-chave: alterações climáticas; gestão dos recursos hídricos; constrangimentos, políticas e medidas; Cabo Verde.

Climate Change and its Effects on the Management of Water Resources in Cape Verde. Constraints, Policies and Measures.

Vital Fernandes Tavares²

ABSTRACT: *The increase in the concentration of greenhouse gases in the atmosphere, since the beginning of the industrial revolution, caused by natural and anthropogenic factors has caused significant climate change, requiring great effort to decarbonize the economy in order to reduce, by 2050, emissions globally by 50 to 60%, compared to 1990. A statistically significant variation in an average climatic parameter, which persists over an extended period, caused by natural processes, and more recently by human activities. Consequence and link between atmosphere, oceans, cryosphere, biosphere and lithosphere, through flows and cycles of energy and matter, information that is indispensable for investigating the causes and effects of climate change and variability. It has a deleterious effect on water resources, acceleration and advances in desertification, an increase in the frequency and intensity of floods and droughts, changes in the hydrological regime, expansion of water disease vectors, rising sea levels. Mitigation and adaptation must be seen as opportunities for development and not as simple political impositions that only involve financial investments. New sources of energy and cleaner technologies are examples of how to improve the environment, fight climate change and promote the economy and human health. Cape Verde, taking into account its vulnerability and recognizing the importance of the issue, in line with the efforts made by the international community to eradicate poverty and improve living conditions in developing countries, compliance with the objectives and targets set by the Objectives Millennium Development Goals (MDG, 2015) and Sustainable Development*

² Doutorando em Geografia e Planeamento Territorial, Especialização em Ambiente e Recursos Naturais, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, UNL, Mestre em Planeamento, Gestão do Ambiente e dos Recursos Naturais, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, <http://www.usc.es/directorio>; usc@usc.es; cau@usc.es. Quadro da Agência Nacional de Água e Saneamento (anas@anas.cv). Pesquisador nos seguintes campos de estudos: planeamento; planeamento dos recursos hídricos; gestão sustentável dos recursos hídricos.



Goals (SDGs, 2030), ratified most of the conventions and implemented policies and measures aimed at resilience and mitigation of their effects on water resources.

Key-words: climate change; water resources management; constraints, policies and measures; Cape Green