



Parque Natural do Fogo no Contexto do Sistema das Áreas Protegidas de Cabo Verde



Autora: Helia Semedo

Email: pnfogo2021@gmail.com

16 de Novembro de 2022



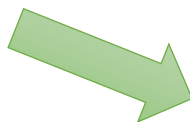
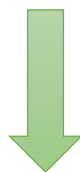
CONTEÚDO DA APRESENTAÇÃO

1. Sistema das Áreas Protegidas em Cabo Verde



- Enquadramento legal;
- Importância e função das Áreas Protegidas;
- Categorização das Áreas Protegidas.

2. Parque Natural do Fogo (PNF)



Atividades de sensibilização desenvolvidas no interior do Parque Natural (Educação Ambiental).

- Localização Geográfica
- Patrimónios: Biológico, Geológico, Sociocultural e Paisagístico;
- Desafios de Conservação e Gestão do PNF (Plano de Gestão do PNF).

3. Floresta de Monte Velha



- Elemento central do PNF e sua importância para a comunidade que vive dentro do Parque Natural;
- Riscos associados à Floresta de Monte Velha.



1. Sistema das Áreas Protegidas em Cabo Verde

- ❖ Em 1992, Cabo Verde juntou-se a vários outros Governos, assinando a Convenção sobre a Biodiversidade, no Fórum da Terra, realizado no Rio de Janeiro – Brasil, com objetivo de em conjunto adotarem medidas visando a conservação e utilização sustentável da Biodiversidade;

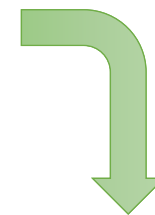


- ❖ Uma das condições imposta pela Convenção 1992, exigiu que os países membros, desenvolvessem planos nacionais estratégicos de conservação da Biodiversidade;



1. Sistema das Áreas Protegidas em Cabo Verde

- ❖ É nesta linha de preocupações que Cabo Verde ratificou a Convenção sobre a Diversidade Biológica em 1995 e em 1999 elaborou a Estratégia Nacional e Plano de Ação sobre a Biodiversidade;



- ❖ Em 2003, entrou em vigor o Decreto-Lei nº 3/2003, de 24 de Fevereiro (que atualmente encontra-se em processo da revisão), sobre o regime jurídico de espaços naturais, que cria 47 áreas protegidas, com 6 categorias: Parque Nacional; Parque Natural; Reservas Naturais; Paisagem Protegida; Monumento Natural e Sítios de Interesse Científico.



❖ Importância e função das Áreas Protegidas

- Instrumento vital para conservação dos recursos naturais e culturais do planeta;
- Proteção dos habitats naturais e seus recursos biológicos;
- Manutenção do equilíbrio ecológico das regiões onde estão inseridas;
- Promovem a gestão sustentável dos recursos naturais, através da utilização da abordagem participativa para a conservação;
- Conservação da biodiversidade e meios de subsistências das populações locais;
- Proteção de zonas florestais;
- Oferecem oportunidades para o desenvolvimento rural e utilização racional das terras;
- Oferecem oportunidades de emprego;
- Oferecem oportunidades de investigação, promoção da Educação ambiental, atividades recreativas e Turismo.



❖ Categorização das Áreas Protegidas

Em função dos bens e valores a proteger existem Seis Categorias das Áreas protegidas:

❖ Reservas Naturais

São espaços naturais de especial interesse Ecológico e científico.



Reserva Natural Cruzinha - S. Antão



Reserva Natural da Costa da Fragata



Reserva Natural Integral Ilhéu Raso



❖ Parques Naturais

São espaços amplos com mostras representativas da Biodiversidade do país onde pode haver população local.



Parque Natural Fogo



Parque Natural Cova/Paul/ R. Torre



Parque Natural Monte Gordo



Parque Natural Monte Verde (S.V)



Parque Natural Serra Malagueta

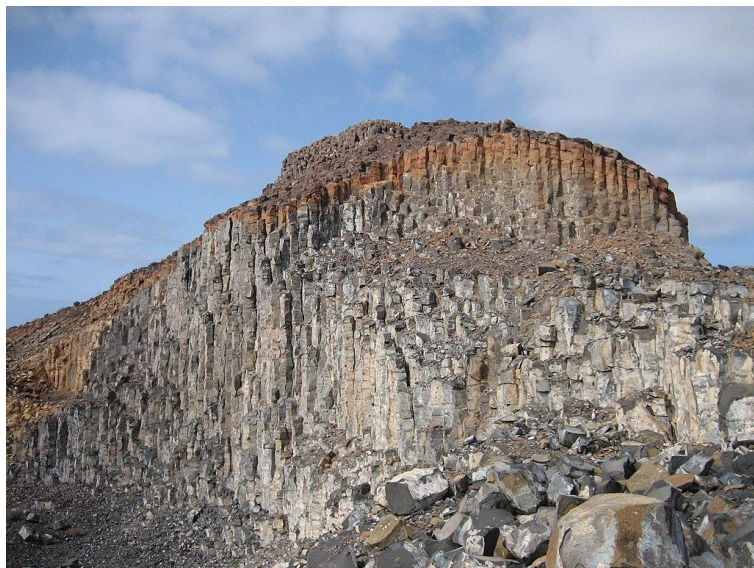


Parque Natural Moroços (S.A)



❖ Monumento Natural

Espaço natural de dimensão moderada, com elementos natural ou cultural com grande valor pela sua raridade, interesse científico, entre outros.



Monumento Natural, Morrinho de Açúcar (S)



Monumento Natural, Monte Santo António (B.V)



Monumento Natural, Ilhéu de Sal Rei (B.V)



❖ Paisagem protegida

Zona terrestre ou litoral com paisagem de qualidade estética ou valor cultural que merecem conservação.



Salinas de Pedra de Lume



Curral Velho



Salinas de Santa Maria



2. Parque Natural do Fogo

❖ O PNF situa-se mais ou menos na zona central da ilha numa altitude acima dos 1500 m e fica definido pelos seguintes elementos:

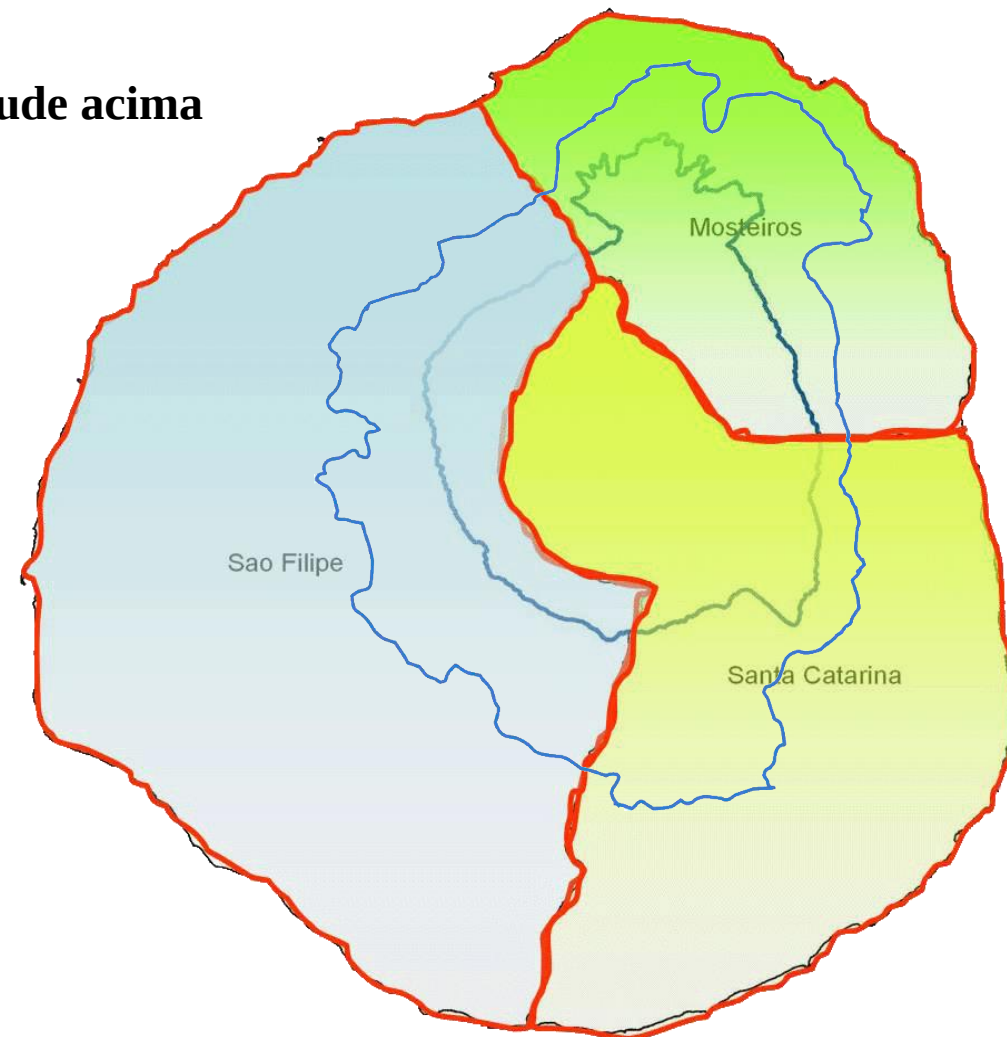
1. Cones vulcânicos e Chã das caldeiras;
2. Bordeira;
3. Perímetro Florestal de Monte Velha.

❖ A delimitação do Parque foi aprovada em conselho de Ministros pelo Decreto – Regulamentar nº3/2008 de 2 junho. Possui uma área total de 8.469 ha e situa-se na confluência de três Municípios:

Santa Catarina – 4.237 ha (50%)

Mosteiros – 2.370 ha (28%)

São Filipe – 1.861 ha (22%)





❖ Património do Parque Natural do Fogo

• Património Ecológico:

Flora: Das 92 espécies endémicas conhecidas em Cabo Verde, 41 são endémicas da ilha do Fogo, sendo 6 são exclusivas do local, ou seja, existem apenas nas zonas altas da bordeira do PNF (Fruncho, Cravo-brabo, Sabão-de-feiticeira, Piorro-de-Fogo, Língua-de-vaca e Mostardinha).



Daucus humilis – Funcho-de-Fogo



Erysimum caboverdeanum – Cravo-Brabo



Verbascum cystolithicum – Sabão-de-feiticeira



Lotus vilosus - Piorno-do-Fogo



Echium vulcanorum – língua-de-Vaca



Diplotaxis hirta – Mostardinha



Fauna - Avifauna: Das **40** taxas de aves encontradas em Cabo Verde, **13** taxas nidificam no PNF das quais 5 são endémicas de Cabo Verde (Coruja, Txota-cana, Falili, Gongon e Andorinhão).



Tyto alba detorta- Coruja



Acrocephalus brevipennis-
Txota-cana



Falco tinnunculus alexandri -
Felili



Pterodroma feae - Gongon



Apus alexandri -Andorinhão



Fauna – Reptes Terrestre: Das 25 taxas de répteis terrestres registadas em Cabo Verde, 6 são encontradas no Parque.



Tarentola protogigas protogigas
- Osga gigante do Fogo



Chioninia spinalis spinalis -
Largatixa espinal do Fogo



Hemidactylus lopez juradoi
- Osga de López-Jurado



Tarantula fogoensis
- Osga do Fogo



Chioninia vaillantii xanthotis -
Vaillant do Fogo



Chioninia delalandii -
Largatixa de Delante



❖ Património do Parque Natural do Fogo

• Património Geológico:

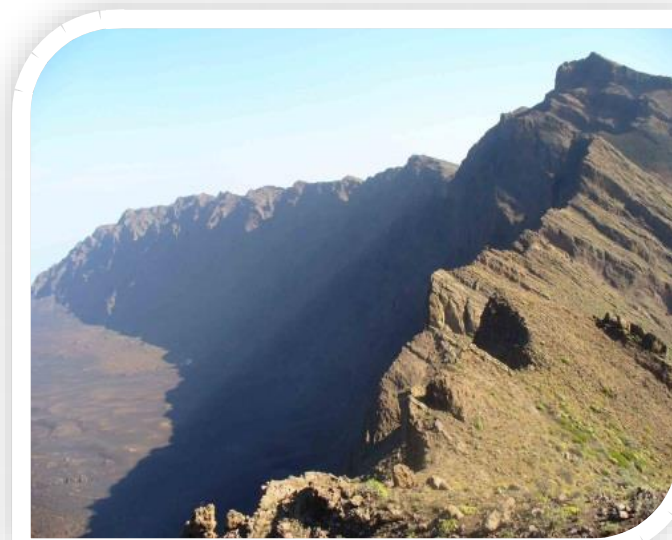
- Bordeira;
- Cones vulcânicos;
- Escoadas lávicas das várias erupções.



Escoada lávica



Cone Vulcânico



Bordeira



❖ Património do Parque Natural do Fogo

• Património Sociocultural:

- Musica;
- Artesanato;
- Bebidas;
- Culinária.

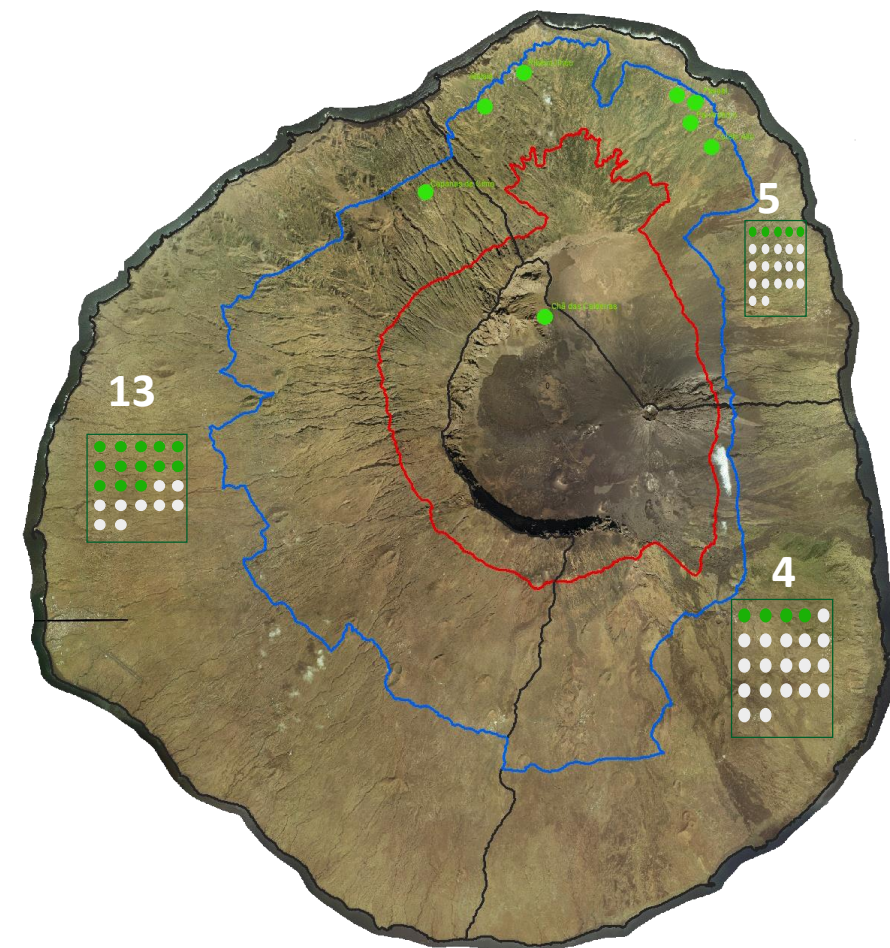




❖ Aspectos Socioeconómicos

❑ Distribuição das comunidades por Municípios:

- Município de São Filipe com **13** comunidades;
 - Município dos Mosteiros com **5** comunidades;
 - Município de Santa Catarina do Fogo com **4** comunidades.
-
- Das **22** comunidades sob a influência socioeconómico do Parque **8** têm dependência direta das diversas funções que a Floresta de Monte Velha desempenha: **5** no Município dos Mosteiros, **1** no Município de São Filipe e **1** no Município de Santa Catarina do Fogo.





❖ Trilhos do Parque Natural do Fogo

Escala	Grau de Dificuldade	Orientação
1	Muito Fácil	Muito Simples
2	Fácil	Simples
3	Intermédio	Difícil em algumas localidades
4	Difícil	Difícil
5	Muito Difícil	Muito Difícil



Legenda	
	Limites do Parque
Percursos	
	Achada Gancho - Pico Novo
	Achada grande - Monte Losna
	Caminho ao Pé da Borda
	Miguel Gonçalves - Ponto Alto do Sul
	Curral de Asno - Achada Gancho
	Curral de Asno - Estância Roque
	Monte Losna - Fernão Gomes
	Monte Velha - Pai António
	Portela - Monte Preto
	Portela - Monte Velha
	Portela - Penedo Rachado
	Portela - Pico Novo
	Subida Fonte da Chã
	Subida Monte Amarelo - Borda
	Subida Pico do Fogo

Localização Geral



Ilha do Fogo (1:500.000)



3. Floresta de Monte Velha

- ❖ A floresta de Monte Velha é uma floresta artificial, com 851 ha de área (no extremo norte do Parque Natural do Fogo), são fruto de várias políticas de reflorestação das zonas altas, desde a época colonial até à presente data:
- ❖ O Perímetro florestal de Monte Velha é um dos mais protegidos do País, e apresenta 49% de endemismo Cabo-Verdiano na sua composição florístico.



- **Década de 40:** *Eucaliptus sp.* e *Jacaranda mimosaeifolia*.
- **Década de 50:** *Cupressus sp.*
- **Década de 60:** *Acacia mollissima*
- **Década de 70:** *Pinus radiata* e *Pinus canariensis*
- **Década de 90:** *Grevillea robusta*
- **A partir de 2007:** plantas endémicas – de porte arbóreo, Marmulano, Figueira-brabo, Dragoeiro e porte arbustivo - Tortolho, lantisco, Lorna, entre outros



❖ Importância da Floresta de Monte Velha

A importância da floresta para a comunidade que vive dentro do Parque Natural:

- Lenha e Pasto;
- Turismo (aqui seria interessante) ;
- Agricultura e fruticultura,
- Emprego;
- Proteção de terrenos agrícolas a jusante;
- Recarga de chupadeiros e aquíferos, etc.



- ❖ A gestão da floresta é feita pela Delegação do MAA-Fogo, com a participação das associações Comunitárias das comunidades mais próximas;
- ❖ A entidade PNF, tem um papel consultivo e/ou informativo sobre a FMV, reconhecendo a sua importância pelos bens e serviços que fornece, ocupando um papel central nos nossos objectivos prioritários de gestão do PNF.



❖ Riscos associados à Floresta de Monte Velha

- A pressão antrópica, seja sobre os recursos lenhosos, seja na utilização dos solos com agricultura e pastoreio, constitui uma grave ameaça à estabilidade e conservação da floresta;
- Os incêndios aceleram o processo de degradação e da perda de fertilidade do solo, destrói os habitats e consequentemente a biodiversidade, além de deitar por terra o enorme esforço da restauração florestal;
- Atualmente existem zonas com cobertura florestal extremamente degradada, em particular nas zonas mais afetadas pelos incêndios;
- Por outro lado as invasoras causam forte redução da biodiversidade com consequências nefastas sobre a estabilidade dos ecossistemas e a sua capacidade de regenerar-se e de responder aos stresses ambientais;
- As doenças e pragas têm afetado tanto as plantas endémicas como as árvores exóticas na floresta. As que têm causado maiores danos são a *Cuscuta aproximata* e o colorado do *Cupressus sp.*



❖ Desafios de Conservação e Gestão do PNF (Plano de Gestão do PNF).
O que fazemos....

Um dos grandes desafios da gestão do Parque Natural, é buscar sempre um equilíbrio entre os objetivos da conservação e das atividades económicas



✓ Criação de medidas de incentivos económicos que auxilia às atividades geradoras de rendimento, introduzindo tecnologias modernas na agricultura de sequeiro e diversificação das culturas.



✓ Conceder algumas parcelas do terreno do Estado aos Agricultores/Associações com o regime da posse útil para suas atividades económicas de forma sustentável.

✓ Identificação de locais apropriados para exploração de inertes, entre outras, como forma de incentivar as pessoas a diminuírem a pressão sobre os recursos do Parque.



❖ Desafios de Conservação e Gestão do PNF (Plano de Gestão do PNF). O que fazemos....

❖ Conservação

- Formação e capacitação em diversas áreas para os colaboradores do Parque e comunidade local (Ecologia do Parque, Geologia, Conservação, Formação Pessoal e Social, Gestão de Conflitos e equipamentos);
- Monitorização da flora e da fauna;
- Eliminação e controlo de espécies invasoras;
- Eliminação e controlo de doenças e pragas nas plantas;
- Reflorestação das áreas degradadas com espécies endémicas e florestais;
- Realização de palestras nas comunidades e nas escolas;
- Participação em conferências e workshops Nacionais e Internacionais;
- Melhoria e reparação de caminhos e circuitos turísticos;
- Formação para Guias turísticos e pessoal de restauração e recepção.



4. Atividades de sensibilização desenvolvidas no interior do Parque Natural - Educação Ambiental





4. Atividades de sensibilização desenvolvidas no interior do Parque Natural - Educação Ambiental





4. Atividades de sensibilização desenvolvidas no interior do Parque Natural - Atividades Recreativas





ILHA DO FOGO RESERVA DA BIOSFERA DA UNESCO

**OBRIGADO PELA
VOSSA ATENÇÃO!**



Autora: Helia Semedo

Email: pnfogo2021@gmail.com

16 de Novembro de 2022