

Seminário internacional FISAS: SIPAM e resiliência às alterações climáticas - Cabo Verde

Idanha-a-Nova, 19 de Julho de 2019

Por: Aguinaldo David
Associação dos amigos da Natureza

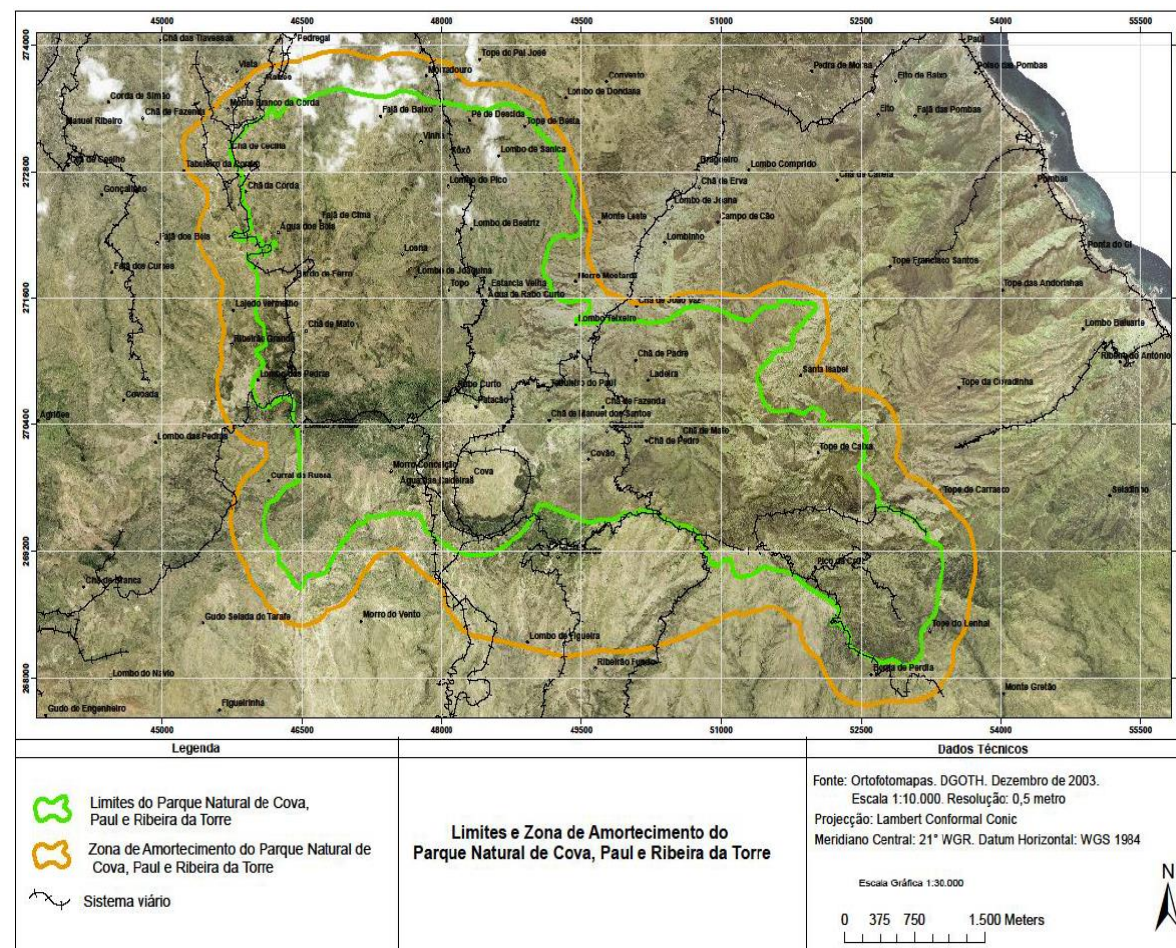
SIPAM em Cabo Verde: processo participativo de construção

- Diálogo do processo nacional com a iniciativa regional CPLP
- Equipa técnica conformada:
 - Luciano Fonseca - FAO
 - Eveline Ramos - DGASP
 - Amarildo Reis - INIDA
 - Lurdes Pires - SNSAN
 - Aguinaldo David - MSC-CONSAN
 - Joana Rocha Dias - MSC-CONSAN



SIPAM em Cabo Verde

- Engloba o PNCPRRT e os territórios circundantes às Ribeiras de Paúl e da Torre
- O PNCPRRT (D-L n.º3/2003), Delimitação (D-R n.º 7/2013)
- Situado na zona de convergência dos 3 municípios possui enorme potencial para reunir consenso e apoio institucional
- Área: 2.092 hectares
 - 15,1% (316 hectares) - Porto Novo,
 - 42,6% (891 ha) - Paul
 - 42,3% (885 ha) - Ribeira Grande
- População: 350 agregados familiares (1.540 indivíduos)
32,8% chefes de agregado são mulheres

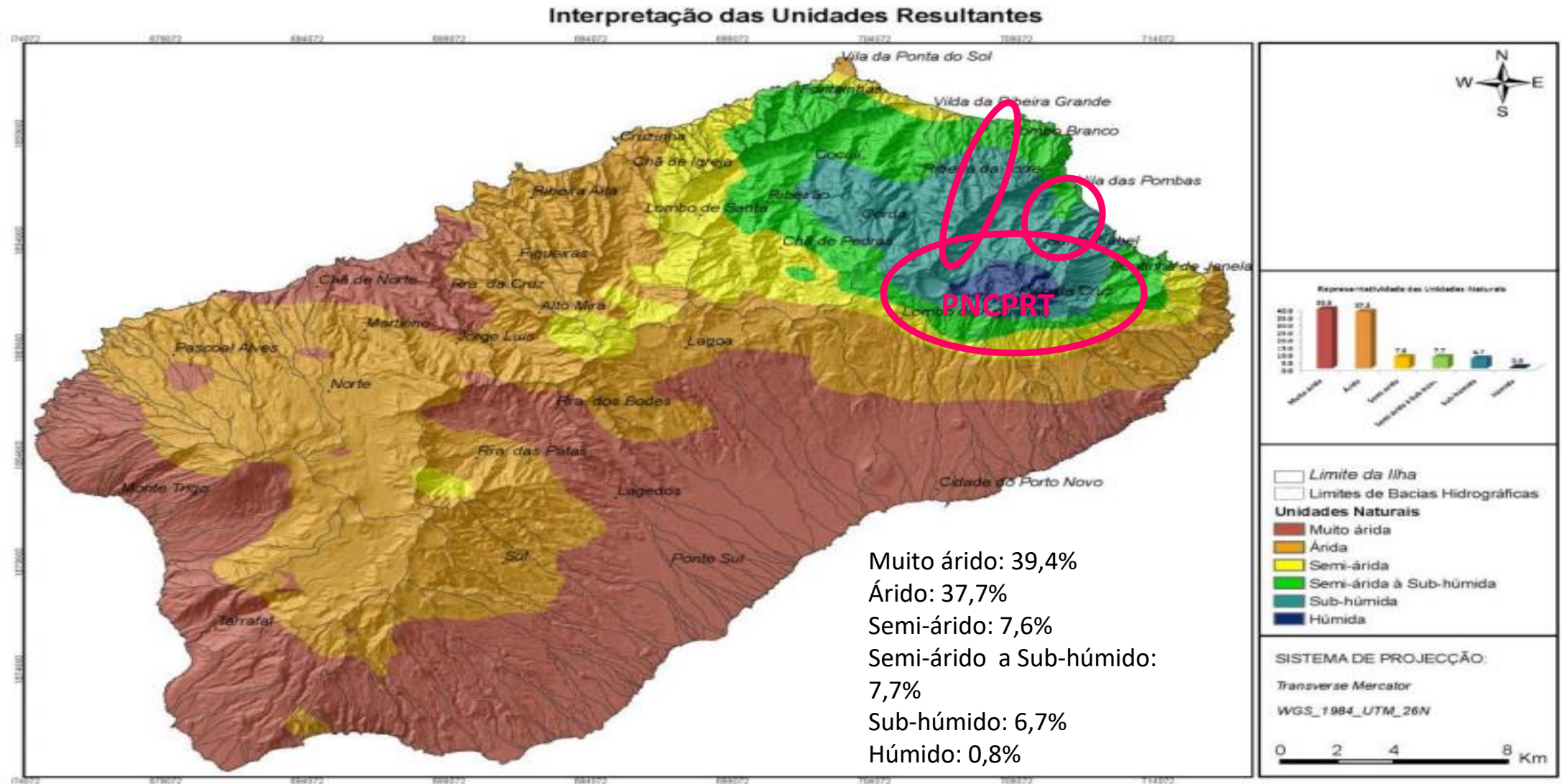


SIPAM em Cabo Verde: delimitação do sistema agrícola

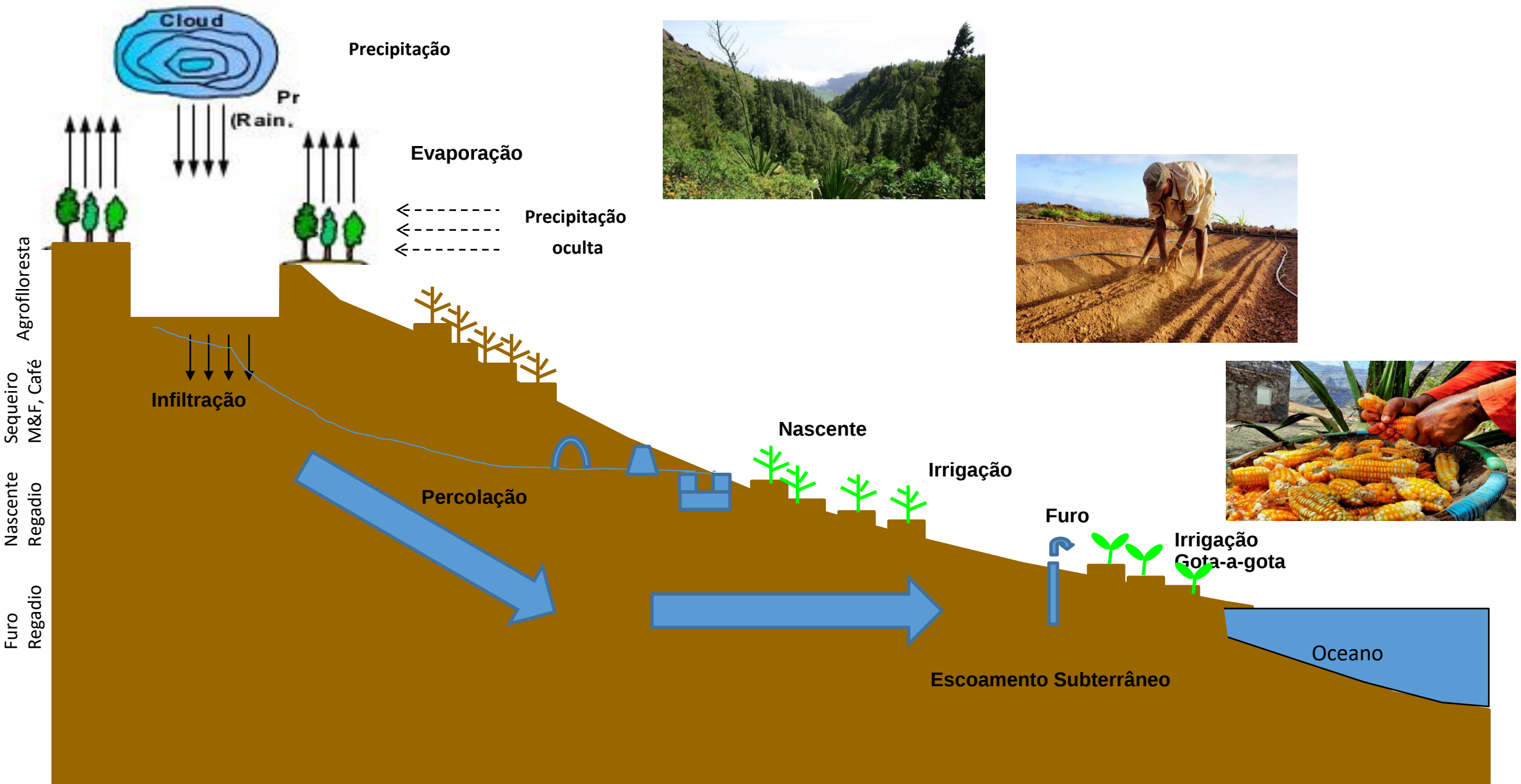
- Abordagem territorial e não limitada a uma ribeira ou ao próprio Parque, assegurando assim a contribuição do sistema selecionado para os cinco critérios SIPAM.
- O sistema agrícola proposto compreende:
 - a agro-floresta (que contribui inegavelmente para o sistema de regadio, através do equilíbrio hídrico nas duas principais ribeiras);
 - o sistema de produção de sequeiro;
 - o sistema de produção de regadio;
 - a pecuária;
 - o sistema de proteção, conservação, construção e reconstrução e conquista de solos agrícolas.



“Carta Agro-ecológica e da Vegetação da ilha de Santo Antão”







SIPAM em Cabo Verde:

contributos para critério 1 - SAN

- Peso relativamente elevado do setor primário (O peso da agro-silvo-pastorícia - cerca de 30% PIB local -> contrasta com o que tem na média do País (9%))
- produção em sequeiro e regadio com diversidade de cultura
- ribeiras húmidas para agricultura de regadio: inhame, cenoura, cana-de-açúcar, repolho, coentro, café, mandioca e fruteiras
- cratera da Cova: milho e feijões
- agricultura de sequeiro: milho, feijão-congo, batata-doce, abóbora, batata comum
- zona com denso coberto florestal, onde fruteiras como o marmeleiro e a macieira assumem um importante papel para a comunidade
- Pecuária - destaca-se o caprino, bovino, suíno, asininos e aves

SIPAM em Cabo Verde: contributos para critério 2 - agrobiodiversidade



- **SA - 506 espécies de plantas vasculares**
 - 478 espermatófitas e
 - 28 pteridófitas
- **Das quais, 85 espécies são endémicas de CV (11 de SA)**
- **C RTP - amostra +representativa de ecossistemas húmidos de montanha de SA e um dos mais importantes ecossistemas agrícolas de Cabo Verde;**
 - Constituem o maior centro de diversidade de espécies de plantas endémicas em todo o arquipélago de Cabo Verde
 - Dentro do Parque foram identificados até o presente momento 36 espécies endémicas.
 - Destas, 16 estão ameaçadas a nível de SA e 21 de CV



Organização das Nações Unidas
para a Alimentação e a Agricultura



CPLP
Comunidade dos Países
de Língua Portuguesa



Ministério da Agricultura
e Ambiente



CONSAN
Conselho de Segurança
Alimentar e Nutricional

MSC

CONSAN - CPLP

MECANISMO DA SOCIEDADE CIVIL
NO CONSAN-CPLP

SIPAM em Cabo Verde: contributos para critério 3 - conhecimentos locais e tradicionais

- Observa-se nesses territórios a existência de um conjunto de conhecimentos (tecnologias sociais) que passaram de geração em geração:
 - Técnicas de conservação de solos e água e de luta anti-erosão
 - Mobilização/reconstrução de solos atvz da construção de estruturas mecânicas de CSA (terraços, banquetas, arretos, caldeiras) e biológicas (reflorestação)
 - Consociação das culturas: milho (4) e feijão (1) aproveitando a propriedade da leguminosa captar o azoto da atmosfera que servirá de nutriente para o milho
 - 4 M:1 F - estratégia de segurança
 - Pecuária associada à agricultura - aproveitando a capacidade dos sistemas agrícolas de reutilizar os nutrientes (estrupe)
 - Técnica de produção e uso de Bio-defensivos e plantas medicinais



SIPAM em Cabo Verde: contributos para critério 4 - identidade cultural

- Cultura
- Música
- Gastronomia (incluindo, bebidas)
- Artesanato



SIPAM em Cabo Verde: contributos para critério 5 - paisagem

- As condições micro-climáticas são proporcionadas por uma conjugação de fatores, salientando-se, a altitude, a exposição das vertentes, a precipitação oculta, que, por sua vez, favorecem o desenvolvimento do perímetro florestal e de vegetação nativa
- Singularidade da paisagem vulcânica do ponto de vista geológico e das espécies vegetais associadas
- À Cova, uma cratera vulcânica de valor estético e paisagístico reconhecido, seguem-se paisagens compostas por picos salientes e escarpas vigorosas, e despenhadeiros que terminam em vales profundos e encaixados, que se lançam posteriormente para o mar.
- O território associado ao sistema agrícola proposto apresenta potencial recreativo, científico e educacional
- Este território apresenta, assim, oportunidades para :
 - atividades eco-turísticas ou turismo da natureza,
 - Trekking

SIPAM em Cabo Verde: contributos para critério 5 - paisagem



SIPAM em Cabo Verde: ameaças que o sistema agrícola enfrenta

- Êxodo rural
- Erosão dos solos e Incêndios florestais
- Diminuição da biodiversidade, Invasão de algumas espécies exóticas
- Competição de espécies agrícolas com espécies protegidas
- Conhecimento ainda insuficiente de valores naturais existentes e perda de valores culturais;
- Potencial extração de inertes (pedra vermelha), destruição da geodiversidade, degradação da paisagem e do coberto vegetal
- Maior pressão sobre os recursos naturais, decorrente de aumento de turismo
- Ausência de infraestruturas de uso público de saneamento
- Utilização de fertilizantes químicos: 54 chefes dos agregados afirmam utilizar e 150 não utilizam
- Se se confirmar a redução da precipitação e aumento da temperatura de -> Risco de INSAN devido a degradação das condições para a prática de agricultura de sequeiro



MUITO OBRIGADO

