



CABO VERDE

SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS

NDPBA PERFIS MUNICIPAIS

CABO VERDE

SÃO LOURENÇO DOS ÓRGÃOS

ILHA: SANTIAGO

Área (km²) 37

O concelho de São Lourenço dos Órgãos está localizado no centro da ilha de Santiago e é montanhoso com vales profundos e sem litoral. O ponto mais alto é o Pico de Antónia (1.392 m), de onde se originam os rios de Longueira, Covoada e Pico de Antónia, que são afluentes do vale da Ribeira Seca. Fundada em 2005, São Lourenço dos Órgãos é constituída por uma paróquia subdividida em numerosas povoações. São Lourenço é um concelho rural com as principais atividades económicas a ser a agricultura (milho e feijão) e a pecuária. A conprodução de conhaque é uma tradição municipal que proporciona empregos permanentes no setor, incluindo vendas e exportações. No centro da cidade de João Teves, existem serviços administrativos e amenidades de bar/restaurante. O Pico de Antónia oferece potencial de turismo de montanha, uma vez que é a maior elevação na ilha de Santiago e a terceira maior elevação do país. O Jardim Botânico de São Jorge é outra atração ecológica e turística de montanha. A localização estratégica de estar no centro da ilha com fácil acesso a outros municípios, bem como ter a barragem de Poilão, posiciona o concelho com potencial de desenvolvimento.



RESULTADOS DA AVALIAÇÃO DE RISCO E VULNERABILIDADE (RVA)

PONTUAÇÃO DO COMPONENTE



RISCO MULTI-PERIGO (MHR) - Baixo
Pontuação: 0.413 • Classificação: 16/22



RESILIÊNCIA (R) - Baixo
Pontuação: 0.455 • Classificação: 16/22



EXPOSIÇÃO MULTI-RISCO (MHE) - Muito baixo
Pontuação: 0.148 • Classificação: 21/22



VULNERABILIDADE (V) - Alto
Pontuação: 0.493 • Classificação: 7/22



CAPACIDADE DE REAÇÃO (CC) - Baixo
Pontuação: 0.403 • Classificação: 16/22



População (projetada para 2020)
6,913



Taxa de Mortalidade Infantil
(por 1.000 nascidos vivos)
0



Taxa de Pobreza
38.10%



População com Acesso a
Água Melhorada
62.30%



Média de Anos de
Escaridade
7.5



EXPOSIÇÃO MULTI-RISCO (MHE)

CLASSIFICAÇÃO: 21 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.148



MHE
0.148

Bruta MHE
0.147

Relativa MHE
0.149

POPULAÇÃO ESTIMADA E CAPITAL EXPOSTO A CADA RISCO:



Seca

39.30%

3,010

-

Exposição da Infraestruturas Críticas:

0.00%



Inundação

0.00%

1

-

Exposição da Infraestruturas Críticas

0.00%



Deslizamento de terra induzido por terremotos

0.50%

37

-

Exposição da Infraestruturas Críticas

0.00%



Precipitação induzida deslizamento de terra

25.80%

1,981

\$51.2 Milhões

Exposição da Infraestruturas Críticas

33.00%



Vulcão

0.00%

0

-

Exposição da Infraestruturas Críticas

0.00%



Incêndio Florestal

68.40%

5,245

\$134.1 Milhões

Exposição da Infraestruturas Críticas

33.00%



VULNERABILIDADE (V)

CLASSIFICAÇÃO: 7 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.493

A Vulnerabilidade na São Lourenço Dos Orgãos é essencialmente impulsionada por Vulnerabilidade de Acesso à Água Limpa e pela Stress Ambiental. Os gráficos de barras indicam os temas socioeconómicos que contribuem para a pontuação de Vulnerabilidade no geral.



Stress Ambiental

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.6**

CLASSIFICAÇÃO: 3/22 MUNICÍPIOS

1.32 Densidade pecuária por hectare	59.10% Famílias que usam lenha como combustível de cozinha	2.60% Perda na Cobertura de Árvores (2001 a 2020)
---	--	---



Vulnerável do Estado de Saúde

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.314**

CLASSIFICAÇÃO: 22/22 MUNICÍPIOS

0 Taxa de Mortalidade Infantil (por 1.000 nascidos vivos)	12.60% População deficiente	- Prevalência de Tuberculose por 100 Mil Pessoas	28.6 Incidência de HIV por 100 Mil Pessoas
---	---------------------------------------	--	--



Vulnerabilidade do Acesso à Água Limpa

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.69**

CLASSIFICAÇÃO: 5/22 MUNICÍPIOS

21.6 Tempo médio para recolher água para uso doméstico	75.70% Agregados familiares com Acesso a Serviços de Águas Residuais	62.30% População com Acesso a Água Melhorada
--	--	--



Vulnerabilidade do Acesso à Informação

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.39**

CLASSIFICAÇÃO: 16/22 MUNICÍPIOS

88.70% Taxa de Alfabetização de Adultos	7.5 Média de Anos de Escolaridade	84.40% Famílias com televisão	50.50% Famílias com rádio	65.10% Famílias com acesso à Internet
---	---	---	-------------------------------------	---



Constrangimentos Económicos

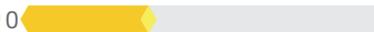
0 1 **PONTUAÇÃO: 0.575**

CLASSIFICAÇÃO: 9/22 MUNICÍPIOS

0.54 Rácio de Dependência de Idade	0.36 Índice Gini	11.20% Taxa de Desemprego	38.10% Taxa de Pobreza	6.60% Famílias Proprietárias de um Veículo
--	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--



Desigualdade de Género

0  1 **PONTUAÇÃO: 0.351**

CLASSIFICAÇÃO: 16/22 MUNICÍPIOS

38.50%
Câmara Municipal de Assentos Femininos

0.79
Rácio F para M Participação no Trabalho

1.04
Paridade na Matricula do Ensino Secundário



Pressões Populacionais

0  1 **PONTUAÇÃO: 0.534**

CLASSIFICAÇÃO: 5/22 MUNICÍPIOS

-0.64%
Variação média anual da população

-32.35
Taxa líquida de migração (por 1.000 pessoas)

28.36
Bulge Juvenil



CAPACIDADE DE REAÇÃO (CC)

CLASSIFICAÇÃO: 16 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.403

A São Lourenço Dos Orgãos exibe Capacidade de Reação mais fraca nas áreas de Capacidade Económica e Capacidade de Comunicação. Os gráficos de barras indicam os temas socioeconómicos que contribuem para a pontuação global da Capacidade de Reação.



Capacidade Económica

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.06**

CLASSIFICAÇÃO: 21/22 MUNICÍPIOS

41.30%

Taxa de Atividade Económica

0

Locais de Serviço Financeiro por 10 Mil Pessoas

103,341

Despesas Anuais da Avg per Capita CVE



Governança

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.725**

CLASSIFICAÇÃO: 4/22 MUNICÍPIOS

47%

População adequadamente eliminando resíduos

167.38

Crimes Reportados por 10 Mil pessoas

79.00%

Taxa de Participação dos Eleitores nas Eleições Locais



Capacidade Ambiental

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.476**

CLASSIFICAÇÃO: 7/22 MUNICÍPIOS

3.23%

Área Protegida



Pontuação da Capacidade da Infraestrutura

0 1 **PONTUAÇÃO: 0.4**

CLASSIFICAÇÃO: 17/22 MUNICÍPIOS



Capacidade dos Cuidados de Saúde

PONTUAÇÃO: 0.327

CLASSIFICAÇÃO: 18/22 MUNICÍPIOS

1.41

Médicos por 10 Mil Pessoas

7.06

Enfermeiros por 10 Mil Pessoas

100.00%

Pct Under 1yr Totalmente Vacinado

0

Hospitais por 10 Mil pessoas



Capacidade de transporte

PONTUAÇÃO: 0.527

CLASSIFICAÇÃO: 13/22 MUNICÍPIOS

2.3

Densidade rodoviária (km /km²)

18.82

Distância média para a facilidade portuária (km)



Capacidade de Comunicações

PONTUAÇÃO: 0.12

CLASSIFICAÇÃO: 21/22 MUNICÍPIOS

2.70%

Famílias com telefones fixos

61.80%

População com Telemóvel



Capacidade Energética

PONTUAÇÃO: 0.395

CLASSIFICAÇÃO: 18/22 MUNICÍPIOS

92.40%

Agregados familiares com Acesso à Eletricidade

39.90%

Famílias com Acesso a Gás



Capacidade dos Serviços de Emergência

PONTUAÇÃO: 0.628

CLASSIFICAÇÃO: 13/22 MUNICÍPIOS

11.85

Distância média para hospital (km)

2.08

Distância média para delegacia de policia (km)

13.02

Bombeiros por 10.000 Pessoas



RESILIÊNCIA (R)

CLASSIFICAÇÃO: 16 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.455

A pontuação e a classificação da São Lourenço Dos Orgãos devem-se à Vulnerabilidade Alto combinada com a Baixo de Capacidade de Reação.

Abaixo estão as quatro áreas temáticas com as pontuações relativas mais fracas::

Vulnerabilidade de Acesso à Água Limpa

Stress Ambiental

Capacidade Económica

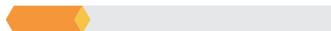
Capacidade de Comunicação



RISCO ESPECÍFICO DE PEPRIGO (HSR)



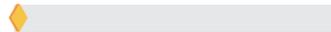
Seca



CLASSIFICAÇÃO: 21 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.2



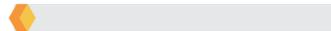
Inundação



CLASSIFICAÇÃO: 21 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.009



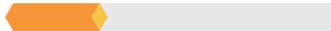
Deslizamento de terra induzido por terremotos



CLASSIFICAÇÃO: 19/22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.032



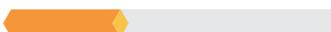
Precipitação induzida deslizamento de terra



CLASSIFICAÇÃO: 6/22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.253



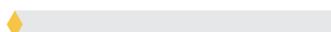
Incêndio Florestal



CLASSIFICAÇÃO: 5 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.319



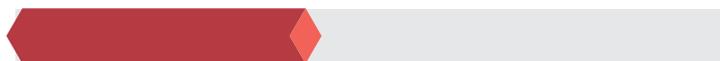
Vulcão



CLASSIFICAÇÃO: 6/ 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0



RISCO MULTI-PERIGO (MHR)



CLASSIFICAÇÃO: 16 / 22 MUNICÍPIOS
PONTUAÇÃO: 0.413

A pontuação e classificação da São Lourenço Dos Orgãos devem-se à Exposição Multi-risco **Muito baixo** combinada com **Alto** Vulnerabilidade e **Baixo** de Reação.

Pontuações de componentes de risco multi-perigoem comparação com a pontuação média global do país:

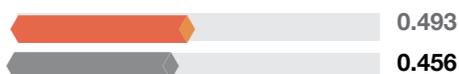
 PONTUAÇÃO DE SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS
 PONTUAÇÃO DO PAÍS



EXPOSIÇÃO MULTI-RISCO



VULNERABILIDADE



CAPACIDADE DE REAÇÃO



SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS RECOMENDAÇÕES



Vulnerabilidade de Acesso à Água Limpa

São Lourenço Dos Orgãos tem o 5º maior ranking global de Vulnerabilidade de Acesso a Águas Limpas, impulsionado pelo 3º menor acesso a sistemas de águas residuais (apenas 62,3% da população tem acesso). Além disso, as famílias exigem uma média de 22 minutos para viajar para uma fonte de água principal, recolher água e voltar para casa. 75,7% das famílias têm acesso a uma fonte de água melhorada.

Dentro do município e em todo o país, as condições crónicas de seca ameaçam a segurança da água. Com o apoio de ONG, parceiros regionais e internacionais, prioriza os investimentos para melhorar e alargar sistemas de fornecimento de água e tratamento de águas residuais seguros e fiáveis dentro do município. Mesmo em áreas com infraestruturas de saneamento melhoradas, as condições de seca severa aumentam significativamente a concentração de contaminantes a jusante. O aumento do acesso à melhoria da água e do saneamento tem efeitos positivos na saúde pública e ambiental, na qualidade de vida, nas oportunidades económicas e na igualdade de género, salvaguardando o abastecimento de água e reduzindo o tempo necessário para a recolha de água.

Continuar os esforços para reduzir o elevado custo dos serviços de água, especialmente em comunidades pobres e vulneráveis.

SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS RECOMENDAÇÕES

2

Stress Ambiental

Ocupando o 3º lugar no ranking geral do Stress Ambiental, quase 60% das famílias usam lenha como combustível de cozedura primário, contribuindo para a perda de quase 3% na cobertura de árvores no concelho durante um período de 20 anos. São Lourenço Dos Orgãos tem a 4ª maior densidade pecuária do país (1,32 por hectare).

O stress ambiental existente, aliado às alterações climáticas, pode contribuir para a degradação dos solos, para a insegurança alimentar e para o aumento da frequência, intensidade e suscetibilidade aos riscos naturais. Desenvolver estratégias sustentáveis de gestão da energia e da floresta para reduzir a dependência da lenha como combustível de cozedura primário. Apoie programas de reflorestação para manter e aumentar a cobertura das árvores, que atua como um tampão natural contra impactos de risco negativos. Acompanhar as práticas agrícolas e desenvolver incentivos à produção pecuária sustentável.

Dada a exposição significativa de São Lourenço aos Orgãos, a exposição significativa à seca, incêndios florestais e deslizamentos de terra, proporciona formação educativa a entidades privadas e públicas para promover a consciencialização e o desenvolvimento sustentável para monitorizar, gerir e reduzir o stress ambiental

SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS RECOMENDAÇÕES

3

Capacidade Económica

Com o 2º escalão mais baixo da capacidade económica global, São Lourenço Dos Orgãos não tem serviços financeiros por 10.000 pessoas, a 3ª menor média anual de gastos (103.341 CVE) per capita, e a 4ª menor taxa de atividade económica, com apenas 41,3% dos que têm 15 anos ou mais de 15 anos. Dada a vulnerabilidade global de São Lourenço Dos Orgãos (7.º mais alto em Cabo Verde), as limitações na capacidade económica reduzem a proteção económica e inibem a capacidade do município de mobilizar rapidamente os ativos financeiros durante uma catástrofe.

A economia de São Lourenço dos Orgãos é impulsionada principalmente pela agricultura. Continuar a apoiar as proteções ambientais, ao mesmo tempo que investe em melhorias de infraestruturas (nomeadamente água e saneamento) para incentivar a formalização e expansão das empresas existentes. Garantir que o novo desenvolvimento é sustentável e não contribui para o stress ambiental ou para o aumento da exposição ao risco. Expandir os serviços financeiros para aumentar o acesso ao crédito às pequenas empresas e fomentar o desenvolvimento económico local.

Aumentar o acesso à formação profissional, técnica e empresarial para diversificar a economia local e apoiar diretamente as necessidades do mercado de trabalho no concelho. O alargamento das oportunidades económicas locais reforçará a participação e o emprego no trabalho, apoiando o aumento do rendimento das famílias.

SÃO LOURENÇO DOS ORGÃOS RECOMENDAÇÕES

4

Capacidade de Comunicação

São Lourenço Dos Orgãos tem o 2º lugar mais baixo para a capacidade global de comunicações, com a menor percentagem de agregados familiares com um telemóvel fixo (2,7%) e cerca de 62% da população a ter um telemóvel. A capacidade limitada das comunicações agrava a vulnerabilidade do acesso à informação e dificulta a capacidade das agências governamentais de partilharem informações críticas durante desastres.

Aumentar a capacidade de comunicações e a resiliência global através da expansão das infraestruturas para garantir cobertura, acessibilidade e fiabilidade das comunicações durante desastres. Incentivar o desenvolvimento de infraestruturas de telecomunicações a um ritmo sustentável e implementar medidas de redução de riscos em todas as infraestruturas para proteger contra impactos de risco. Criar planos de comunicação para partilhar informações críticas com o público durante desastres, aproveitando estratégias multimodais de comunicação (rádio, internet, televisão, telefone fixo e móvel).

**Better solutions.
Fewer disasters.**

Safer world.

**1305 N Holocono Street
Suite 2, Kihei, HI 9675 3**

**P: (080) 891-0525
F: (080) 891-0526**



@PDC_Global



/PDCGlobal



www.pdc.prg



ndpba.cpv@pdc.org