



Agricultura - Turismo  
Produtos Locais

Mini-hídrica e Turismo Rural  
Praia Vanha, Porto Alegre, São Tomé



## Quem somos?

A **Sociedade Vanha, LDA**, localizada em Porto Alegre no extremo Sul da ilha de São Tomé, é uma empresa familiar, fundada pelo casal :

- **Delicia Maquengo Loloum** (sócio-gerente, responsável Agricultura e Transformação)
  - Licenciada em gestão de empresas, 12 anos como empresaria nos sectores da agricultura, transformação e turismo
- **Bastien Loloum** (sócio-gerente, responsável Turismo e Destilação)
  - Mestrado em Ecoturismo, 18 anos como gestor de projetos de conservação da natureza e desenvolvimento sustentável em STP, e como empresário



# Imagina um lugar...

- Uma **Plantação** de baunilha, gengibre, curcuma, erva príncipe, café à beira duma das mais bonitas praias do país
- Uma **Destilaria** de óleos essenciais e bebidas espirituosas caseiras (gin, licorés), produzidos com base em matéria prima certificada BIO
- **Alojamentos turísticos** no coração da plantação, com serviço impecável e vista no oceano

Tudo isso é :



Agricultura - Turismo  
Produtos Locais



## Muito mais que Sol e Praia...

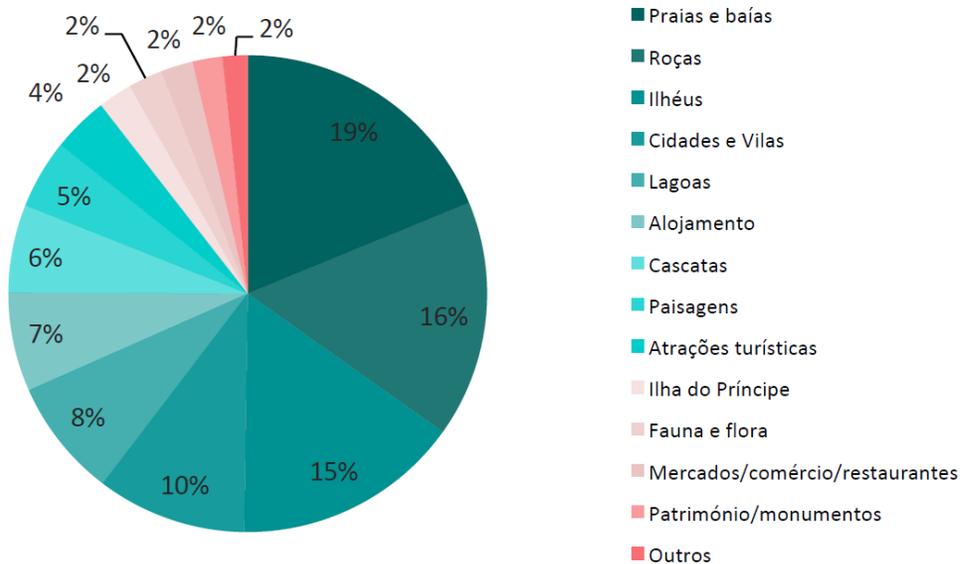
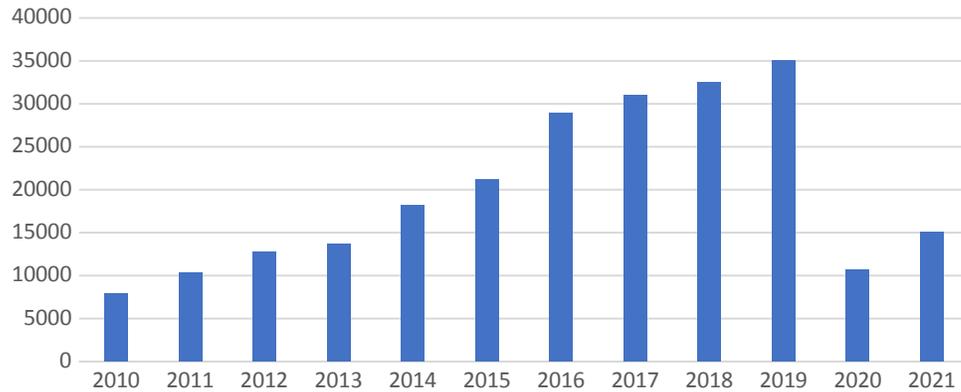
- A zona Sul de São Tomé é um polo turístico reconhecido pela qualidade das suas praias, ecossistemas preservados e espécies emblemáticas, tais como as tartarugas marinhas
- Mas o Sul carece de outras modalidades de turismo que possibilitam ao visitante uma **experiência da vida rural, da agricultura e da transformação dos produtos locais**
- Propomos preencher esta lacuna, oferecendo uma **experiência única de descoberta das nossas produções e da plantação na praia Vanha!**



# O turismo rural em São Tomé



Entrada de estrangeiros em STP (fonte DGTH)



- A frequência turística em geral está a crescer em STP desde 2010. A crise do COVID parece estar atras de nós, com sinais fortes de retoma da frequência em 2021 (15000 entradas registadas)
- Existe procura por um turismo de « Roça », mas é preciso diversificar a oferta em serviços, particularmente no meio rural
- Por outro lado, o serviço oferecido deve ser de excelente qualidade, com higiene, produtos frescos e processados com equipamentos profissionais

Figura 1.19. Locais preferidos dos turistas que visitam São Tomé e Príncipe (Fonte: DGTH)

# A nossa proposta



Estamos a construir um **espaço de atendimento ao público**, junto a Destilaria, onde poderemos :

- Receber visitantes num edifício dedicado, ao abrigo da chuva e com sanitários em condições
- Organizar workshops e degustações de produtos locais
- Servir refeições, petiscos e cocktails
- Realizar vendas diretas dos nossos produtos



**DESAFIO** : O Centro vai precisar de equipamentos profissionais tais como geleiras, congeladores, e equipamentos de processamento de alimentos, que **consomem muita energia**.

Ora, estamos localizados num sítio isolado, fora do alcance da rede elétrica da EMAE, e precisamos portanto duma fonte de energia segura, adaptada, e compatível com o espírito do nosso projeto, ou seja renovável.

# Previsões de Viabilidade

O novo centro permitirá diversificar as fontes de receitas da empresa VANHA, LDA, hoje limitadas à receitas com agricultura e hospedagem :



Vendas de produtos locais	+ 27 300 €
Serviço de Restauração/Bar	+ 16 700 €
Workshops de produção de bebidas espirituosas (“Gin School”) e oleos essenciais	+ 1140€



O Centro de Atendimento permitirá gerar um total de **45 140€ em receitas adicionais** anualmente a partir do 5º ano.

Prevemos ainda a criação de **3 a 4 novos postos de trabalho** na empresa.

Considerando os custos operacionais estimados do centro, projetamos poder reembolsar o investimento **em menos de 3 anos**.

# A nossa solução : a mini-hídrica

- Já dispomos em Vanhá de uma captação de água num riacho, com características de vazão e altura de queda apropriadas para este tipo de instalação.
- Optamos pelo **sistema mini-hídrico MCH**, fornecido pela empresa HIDREO (Brasil) e instalado pela empresa CLIMATRONICA (São Tomé)
- Em condições ideais, o sistema permite gerar até **1000W** em contínuo. No nosso caso, irá abastecer um conjunto de 8 baterias de 6V/260Ah, montadas em serie-paralelo para fornecer 48V. A corrente será convertida em 220V por um conversor Victron de capacidade de 5000W.



Sistema mini-hídrico MCH (Hidreo)

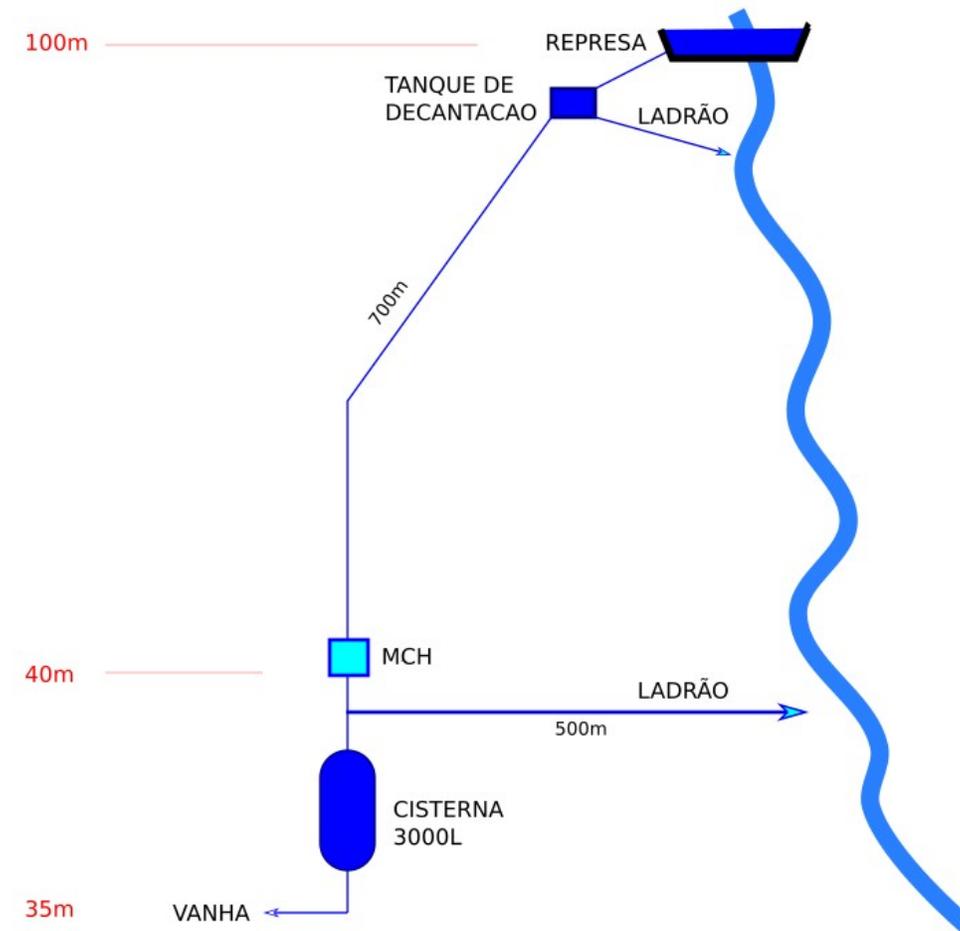
# A nossa solução de mini-hídrica



- A água residual será devolvida ao leito do rio por um ladrão, para evitar qualquer desperdício e alteração do ecossistema fluvial.
- Acreditamos que este tipo de instalações é **replicável em São Tomé e Príncipe**, e iremos divulgar a nossa experiencia de uso às autoridades e comunidades rurais com vista a sua multiplicação

**Custos globais estimados com o investimento (instalação da MCH + baterias/conversor + eletrificação geral do Centro de Atendimento)**

**= 20.000€**



Esquema de instalação da MCH



O nosso projeto irá beneficiar São Tomé e Príncipe de duas maneiras :

- **Diversificando a oferta turística da zona Sul**, fixando os turistas na região e aumentando a suas despesas locais, criando assim mais oportunidades de empregos diretos e indiretos, e captação de divisas
- **Demonstrando a viabilidade do sistema mini-hídrico no meio rural santomense**, contribuindo assim na redução da dependência às energias fósseis, com menos poluição e maior adaptabilidade no fornecimento de energia às populações



*Obrigada!*



**Delicia e Bastien**

+239 992 53 55 / 904 88 11

Sociedade Vanhá, LDA

Praia Vanhá, Porto Alegre, Caué

deliciasdasilhas@gmail.com

