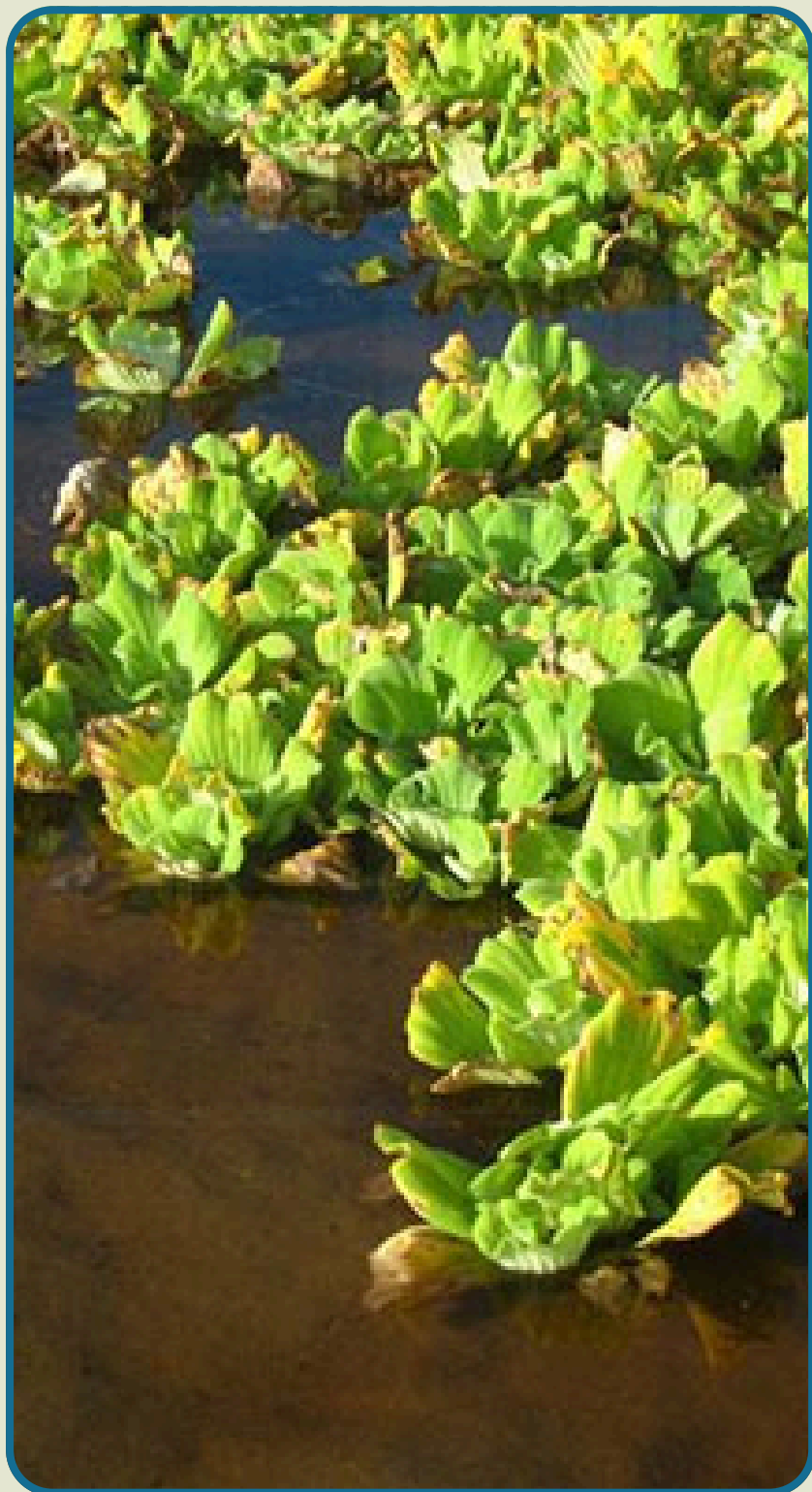




FITORREMEDIÇÃO

PRÉVIA DO TCC

sumário



01 PROBLEMA

02 A SOLUÇÃO

03 POR QUE A
FITORREMEDIAÇÃO

04 PÚBLICO- ALVO

05 COMO A IDEIA
FUNCIONA

06 MODELO DE
NEGÓCIO

07 VALIDAÇÃO DA
IDEIA

08 VIABILIDADE
FINANCEIRA

09 PRÓXIMOS PASSOS

O PROBLEMA

- A contaminação causada pelo descarte inadequado de resíduos
- Descarte inadequado de resíduos
- Contaminação do solo e da água
- Degradação dos ambientes
- Impactos ambientais e sociais
- Dificuldade na recuperação de áreas contaminadas
- Necessidade de soluções mais sustentáveis



A SOLUÇÃO

Fitorremediação: usando plantas para recuperar áreas contaminadas

O que é?

A fitorremediação é uma técnica que utiliza plantas para auxiliar na remoção, redução ou estabilização de contaminantes presentes no ambiente.

Como funciona?

Plantas são selecionadas de acordo com o tipo de contaminação.

Elas absorvem ou ajudam a estabilizar determinados contaminantes.

O ambiente é acompanhado durante o processo.

Nossa proposta: utilizar a fitorremediação como uma alternativa sustentável para auxiliar na recuperação de áreas contaminadas.

POR QUE FITORREMEDIAÇÃO?

A fitorremediação é uma alternativa sustentável para a recuperação de áreas contaminadas, utilizando plantas para auxiliar na remoção de poluentes do solo e da água. Além de apresentar menor impacto ambiental, pode contribuir para a redução dos custos do processo.

PÚBLICO-ALVO E MERCADO

Nosso principal público são lixões, aterros e empresas responsáveis pela gestão de resíduos, que precisam reduzir os impactos da contaminação do solo e da água.

Mercado

O mercado envolve locais que buscam recuperar áreas degradadas e reduzir a contaminação ambiental de forma sustentável, utilizando plantas como parte do processo de tratamento.

Nossa oportunidade

Oferecer uma solução natural, sustentável e de baixo impacto, voltada principalmente para a recuperação de áreas afetadas pelo descarte de resíduos.



como funciona a ideia?

DA CONTAMINAÇÃO À RECUPERAÇÃO

A fitorremediação utiliza plantas para auxiliar na recuperação de áreas contaminadas. Primeiro, é realizada uma análise para identificar os contaminantes presentes no local. Depois, são selecionadas plantas adequadas para absorver, acumular ou reduzir esses poluentes. Após o plantio, a área é monitorada para acompanhar a evolução da recuperação do solo e da água.

1



Área contaminada

2



Análise do local

3



Seleção das plantas

4



Aplicação da fitorremediação

5



Monitoramento

6



Recuperação da área

MODELO DE NEGÓCIO



PARCEIROS-CHAVE

- Laboratórios
- Viveiros
- Especialistas



ATIVIDADES-CHAVE

- Diagnóstico
- Fitorremediação
- Monitoramento



PROPOSTA DE VALOR

Recuperação sustentável de áreas contaminadas



SEGMENTOS DE CLIENTES

- Prefeituras
- Empresas
- Proprietários



RECURSOS-CHAVE

- Plantas
- Equipe especializada
- Tecnologia



RELACIONAMENTO

- Atendimento
- Acompanhamento
- Monitoramento



CANAIS

- Site
- Parcerias
- Licitações



ESTRUTURA DE CUSTOS

- Plantas
- Mão de obra
- Análises
- Transporte



FONTES DE RECEITA

- Diagnóstico
- Implantação
- Monitoramento



VALIDAÇÃO DA IDEIA

Através de um formulário, buscamos entender a percepção do público sobre a contaminação ambiental e a aceitação de soluções sustentáveis, como a fitorremediação. Os resultados ajudaram a identificar o interesse e o potencial da proposta.

FORMULÁRIO DE VALIDAÇÃO



Pesquisa com o público



Resultados obtidos



QR Code / link do formulário



VIABILIDADE FINANCEIRA



Investimento inicial
R\$ 60 mil

Custos fixos
R\$ 8 mil/mês

Ticket médio/projeto
R\$ 25 mil

Ponto de equilíbrio
≈ 1 projeto/mês

Faturamento projetado
R\$ 50 mil/mês
(2 projetos)

Payback estimado
≈ 3–4 meses

Custos variáveis
R\$ 12 mil/projeto

Valores hipotéticos utilizados para
projeção da viabilidade do modelo de
negócio.



VERDEPURA

— FITORREMEDIAÇÃO —

*Natureza que limpa.
Um futuro mais verde.*



PLANTAS
NATIVAS



SOLO
LIMPO



RESTAURAÇÃO
AMBIENTAL



UM PLANETA
MAIS SAUDÁVEL

PRÓXIMOS PASSOS

Aprofundar a pesquisa

Buscar mais informações sobre a técnica e os tipos de contaminação.

Buscar novos parceiros

Entrar em contato com empresas, instituições e profissionais da área.

Ampliar a coleta de dados

Realizar novas pesquisas e obter informações mais específicas.

Aperfeiçoar o modelo de negócio

Definir melhor clientes, serviços, custos e fontes de receita.

Analisar a viabilidade financeira

Aprofundar os investimentos, custos, faturamento e retorno.

Desenvolver a proposta final

Estruturar a solução de forma mais completa para o TCC.



OBRIGADA!



Agradecemos a todos pela atenção
e pelo apoio até aqui!



Eduardo



Eric



Kauane



Mariane



Thales



“TRANSFORMAMOS ÁREAS CONTAMINADAS EM ESPAÇOS MAIS
SEGUROS E SUSTENTÁVEIS POR MEIO DA NATUREZA.” 