Olá, professor, segue nossa ideia e os prints que consegui tirar sobre nosso site funcionando.

Enfrentando a Poluição nos Oceanos: Uma Abordagem Inovadora

O oceano carrega consigo um fardo alarmante: cerca de 2.3 milhões de toneladas de plástico flutuam em suas águas, com o Brasil contribuindo com impressionantes 325 mil toneladas anualmente. Esta é uma carga que não só afeta a vida marinha, mas também causa impacto direto nas comunidades costeiras e no delicado equilíbrio dos ecossistemas marinhos.

Neste contexto, surge uma oportunidade crucial de aplicar tecnologia para monitorar e combater essa poluição, auxiliando organizações não governamentais (ONGs) e outras entidades dedicadas à proteção dos oceanos. Nosso projeto visa criar uma aplicação inovadora capaz de mapear os pontos críticos de poluição nas praias, simplificando assim o trabalho das ONGs no recolhimento desses materiais.

Desafios e Oportunidades Atuais: Ao observar fontes de avaliação como relatos em mídias sociais e plataformas de denúncia, fica evidente a extensão do problema da poluição nos oceanos. A dificuldade em localizar e remover os resíduos plásticos é um desafio significativo enfrentado pelas ONGs e voluntários, tornando o processo de limpeza lento e ineficiente.

Proposta de Valor: Como ponto de partida, nossa iniciativa se concentrará na localidade de Santos, um exemplo emblemático da urgência em lidar com a poluição nos oceanos. Propomos desenvolver uma plataforma abrangente que melhore significativamente a monitoração e a ação contra a poluição por plásticos. Nossa proposta é desenvolver uma plataforma abrangente que melhore significativamente a monitoração e a ação contra a poluição por plásticos nos oceanos. Além de identificar pontos críticos de poluição em praias, nossa plataforma será capaz de mapear áreas com alta atividade industrial, onde a poluição pode ser mais intensa. Ao receber relatórios de poluição de diversas fontes, como cidadãos preocupados ou patrulhas costeiras, nossa aplicação irá mapear e visualizar os locais com maior concentração de plásticos, facilitando assim a intervenção das equipes de limpeza.

Detalhes da Plataforma: Nossa plataforma será uma ferramenta multifuncional, abordando não apenas a identificação de pontos de poluição, mas também incluindo recursos de conscientização pública e denúncia de incidentes. Através de gráficos e mapas interativos, os usuários poderão visualizar claramente as áreas mais afetadas pela poluição, incentivando ações proativas para limpeza e prevenção.

Recursos-Chave:

Identificação de Pontos Críticos: Utilizando tecnologias avançadas, nossa
plataforma identificará e mapeará áreas com alta concentração de plásticos,
incluindo aquelas próximas a indústrias e centros urbanos.

- Conscientização Pública: Além de fornecer dados sobre poluição, nossa plataforma educará o público sobre os impactos ambientais do plástico nos oceanos e incentivará práticas mais sustentáveis.
- **Disk Denúncia:** Implementaremos um sistema de denúncia integrado, permitindo que os usuários relatem incidentes de poluição de forma rápida e eficaz, contribuindo para uma resposta mais ágil das autoridades competentes.
- Visualização de Dados: Gráficos e mapas interativos fornecerão uma visão clara das áreas mais afetadas pela poluição, facilitando o planejamento e a execução de ações de limpeza.

Benefícios:Nossa plataforma oferece benefícios significativos para diversas partes interessadas. Para as comunidades costeiras, proporciona uma ferramenta eficaz para monitorar e combater a poluição, protegendo ecossistemas e fontes de subsistência. Para as autoridades e ONGs, simplifica e agiliza o processo de resposta a incidentes de poluição, permitindo uma gestão mais eficiente dos recursos.

Em suma, nossa plataforma representa um passo importante na luta contra a poluição nos oceanos, oferecendo uma abordagem abrangente e tecnologicamente avançada para proteger nossos preciosos recursos marinhos.

Benefícios para a Comunidade e o Meio Ambiente: Ao adotar essa abordagem inovadora, nossa plataforma oferece benefícios tangíveis para a comunidade e o meio ambiente. Para os cidadãos, a aplicação proporciona uma maneira fácil e eficaz de relatar e lidar com a poluição nas praias, promovendo um senso de responsabilidade ambiental e engajamento comunitário. Para as ONGs e voluntários, nossa plataforma simplifica e agiliza o processo de limpeza, permitindo uma resposta mais rápida e eficiente aos incidentes de poluição.

Crescimento e Impacto Sustentável: Empresas que adotam essa abordagem têm potencial para crescer rapidamente em um mercado que valoriza soluções inovadoras para problemas ambientais urgentes. Além disso, ao promover a conscientização e ações práticas para combater a poluição nos oceanos, nossa plataforma tem o potencial de gerar um impacto positivo duradouro no meio ambiente e na qualidade de vida das comunidades costeiras.

Em resumo, nossa aplicação oferece uma abordagem inovadora e eficaz para enfrentar o problema da poluição nos oceanos, fornecendo uma ferramenta poderosa para comunidades, ONGs e outras entidades comprometidas com a proteção dos nossos preciosos recursos marinhos.





