

Faculdade de Informática e Administração Paulista (FIAP)

Artur Tenca

Giuliana Lucas

Igor Brunelli

São Paulo, 2024, Brasil

ESCOPO: Oceans 20

Global Solutions

São Paulo, 2024, Brasil

ÍNDICE:

Capa	Página 1
Contra-Capa.....	Página 2
Índice	Página 3
OceanCare	Página 4
Cliente	Página 5
Problema	Página 6
A nossa ideia.....	Página 7

OceanCare

1 ESPH

Somos a OceanCare, é uma empresa fictícia criada para simular uma equipe do mercado representando a nossa equipe para as entregas dos trabalhos, pensamos em algumas ideias e soluções para este problema.

Artur Alves Tenca - RM 555171

Giuliana Lucas - RM 557597

Igor Brunelli - RM 555035

CLIENTE:

Oceans 20:

Oceans 20 ou O20 é um grupo de engajamento da Sociedade Civil sobre o oceano.

Surge como um desdobramento natural dos esforços liderados pelos ciclos anteriores, encabeçados pela Indonésia/ Índia.

No Brasil desempenha um papel histórico de reconhecimento do oceano nas agendas globais.

O O20 tem papel importante, pois dá voz à sociedade civil, considerando ONGs, iniciativas privadas, povos indígenas...

É coordenado pela Cátedra Unesco para a Sustentabilidade do Oceano da Universidade de São Paulo(USP), em colaboração com o Fórum Econômico Mundial, o Pacto Global da ONU entre outros.

PROBLEMA:

A Empresa Oceans 20, propôs um desafio a nós, sobre a “Inovação Azul” 2024, no qual incentiva os estudantes, amantes de tecnologia, sustentabilidade e inovação.

Contribuímos com soluções que divulguem uma gestão sustentável dos oceanos.

Buscando projetos que alertam e informem populações costeiras e as empresas sobre a saúde dos oceanos.

A nossa ideia

Nossa ideia consiste em fazer diversos filtros nas saídas de esgotos que deságuam nos mares.

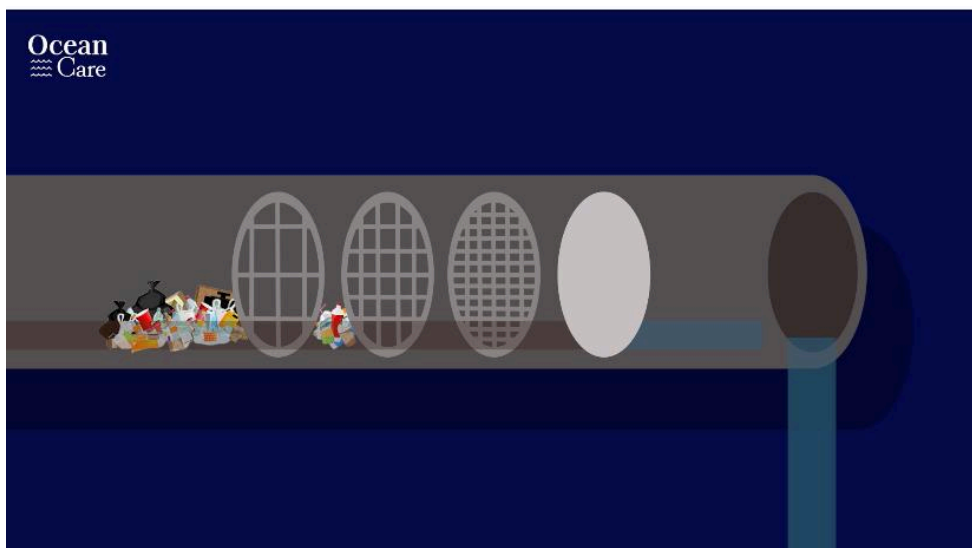
Os objetivos dos filtros são conter o lixo que vêm das cidades e filtrar águas impuras.

Colocaríamos também barreiras que funcionariam como telas, auxiliando também no bloqueio do lixo. Seriam três ao total, sendo a primeira mais larga e grossa, onde ficaria retido os lixos maiores, na segunda, seria um pouco menos larga e grossa ficando detido os lixos que passaram pela primeira barragem.

A terceira e última barreira, seria mais fina e estreita, justamente para os menores lixos ali ficarem, o resto que passar, pararia no filtro.

Os filtros responsáveis por limpar a água são feitos de fibras de celulose longa, são resistentes à água, não são tóxicos, baratos e abundantes na natureza, pois vem dos pinheiros.

Criamos um exemplo de como seria nossa ideia:



Em cada uma das barreiras existirá um sensor que quando atingir o limite máximo de lixo, emitirá uma mensagem para o trabalhador mais próximo ir tirar o lixo, pois está cheio o canal.

Faremos também um site explicativo, assim as pessoas que quiserem se cadastrar para conhecer melhor o projeto, poderão ter um acesso fácil, também a pontos de coletas de reciclagem.

Acreditamos que esta ideia pode melhorar a saúde dos oceanos, sabemos que para ser 100% teria que ter ajuda de todos, mas nossa ideia já ajudaria bastante.