

CAVAZZA



AUTOMATO DAS ONDAS

ESTE PROJETO COMBINA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E
MITOLOGIA, COM
UM AUTÔMATO OCEÂNICO MOVIDO POR MOTORES E
UM DISPLAY LCD
QUE RECONHECE CADA MONUMENTO.
ACIMA DO OCEANO, UM BARCO PESQUEIRO NAVEGA
CONTRA AS ONDAS.
A PROPOSTA É USAR ROBÓTICA E MODELAGEM 3D
PARA TRANSFORMAR
EM REALIDADE O CENÁRIO QUE OS ALUNOS IMAGINARAM

DORIVAL



OCEAN EYE

UM ROBÔ SUBMARINO QUE AJUDA A PROTEGER A VIDA MARINHA.

ELE É PROGRAMADO PARA MONITORAR OS MARES E IDENTIFICAR

ATIVIDADES SUSPEITAS, COMO A PESCA ILEGAL.

O ROBÔ USA SENSORES PARA DETECTAR MOVIMENTOS E LUZES E SONS

PARA EMITIR ALERTAS QUANDO ALGO ERRADO ACONTECE. ASSIM, ELE

FUNCIONA COMO UM VIGIA DO OCEANO, AJUDANDO A MANTER OS PEIXES E OS CORAIS SEGUROS.

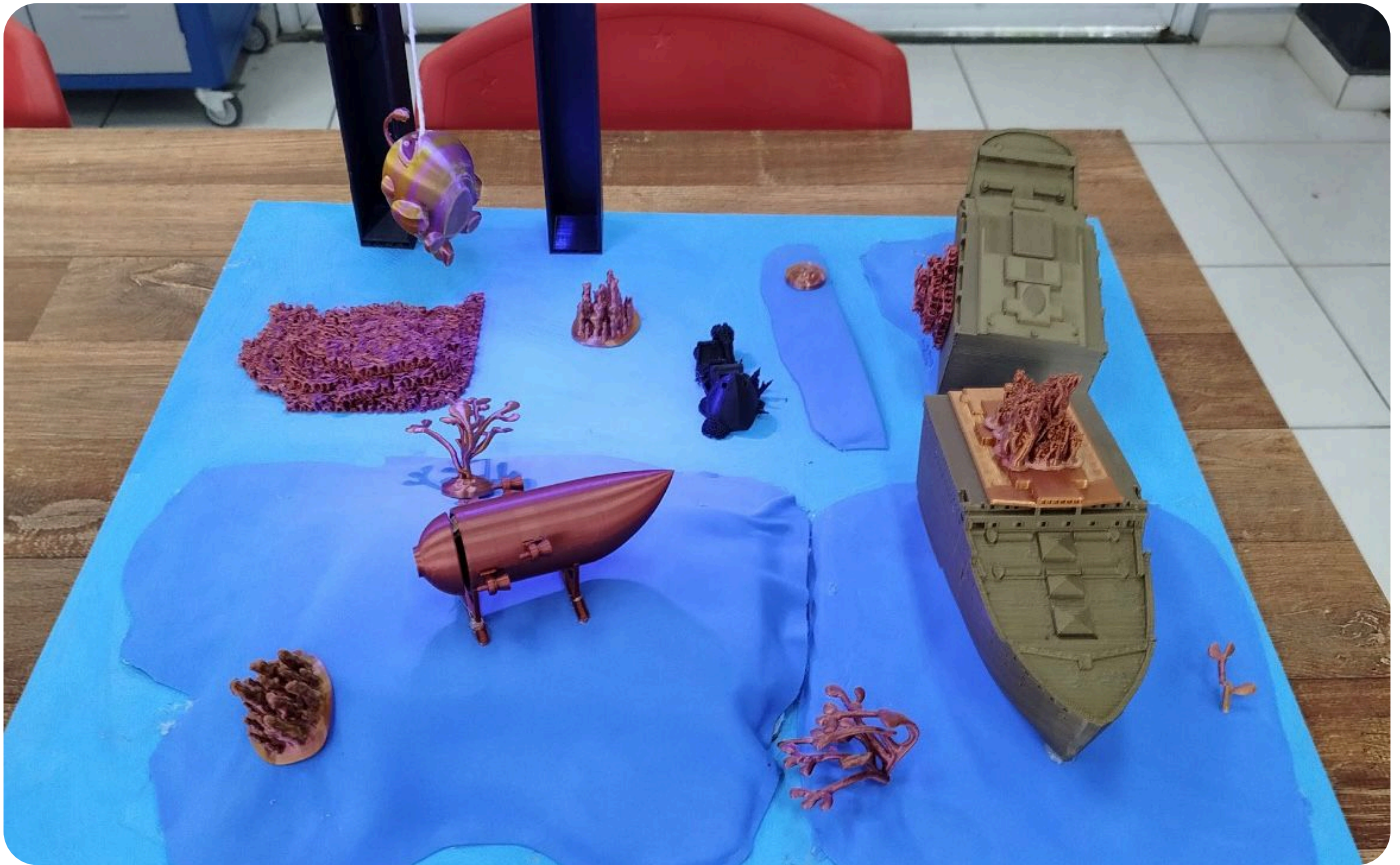
ELIZABETH PARMINONDI



TARTA TECH

O PROJETO TARTATECH NASCEU DA CURIOSIDADE DOS ALUNOS EM DESCOBRIR O QUE EXISTE NAS PROFUNDEZAS DO OCEANO E DE COMO A TECNOLOGIA PODE AJUDAR NA PRESERVAÇÃO DA VIDA MARINHA. INSPIRADOS NAS TARTARUGAS, SÍMBOLOS DE SABEDORIA E EQUILÍBRIO AMBIENTAL, OS ALUNOS DESENVOLVERAM UMA TARTARUGA ROBÔ EXPLORADORA, CAPAZ DE INVESTIGAR O FUNDO DO MAR E COLETAR INFORMAÇÕES SOBRE O AMBIENTE SUBMARINO.

ELVIRA



SHARK EXHIBITION

ESTE PROJETO CARREGA ALGUNS DOS ANIMAIS MAIS TEMIDOS
DOS

OCEANOS: OS TUBARÕES.

EM UMA BREVE EXIBIÇÃO FALAREMOS SOBRE O TUBARÃO
BRANCO, TUBARÃO

MARTELO E TUBARÃO BALEIA, INSERINDO CADA
TELESPECTADOR NA
CULTURA DOS MARES.

AO APROXIMAR A COR RESPECTIVA DA CADA TUBARÃO NO
SENSOR DE COR, A

DESCRIÇÃO APARECERÁ NA NOSSA TELA LCD.

SENDO AZUL: TUBARÃO MARTELO;

VERMELHO: TUBARÃO BALEIA;

VERDE: TUBARÃO BRANCO.

ENEIAS



ENTRE LUZ E MISTÉRIO

UMA VIAGEM ENTRE AS CAMADAS
DO OCEANO, UNINDO CIÊNCIA,
ARTE E TECNOLOGIA PARA
EXPLORAR AS CAMADAS DO
OCEANO E A VIDA EM CADA
PROFUNDIDADE.

EZIO BERZAGHI



FENDA DO BIKINI SUSTENTAVEL

FENDA DO BIKINI SUSTENTAVEL,
NO QUAL TEMOS UM SUBMARINO
QUE ANDA PELA CIDADE
CAPTURANDO TUDO QUE POLUA
O MEIO AMBIENTE

GILBERTO FLORÊNCIO



SANDY TECH

NOSSO PROJETO TEM COMO OBJETIVO O
FACIL ACESSO AO FUNDO DO
MAR PARA CONHECER E ESTUDAR
TODAS AS SUAS MARAVILHAS, A CASA
DA SANDY SERA NOSSO PONTO DE
ENCONTRO PARA ESSA NOSSA
GRANDE JORNADA.

PROF IVANI



WALL-E O EXPLORADOR DOS RECIFES

O FAMOSO ROBOZINHO WALL-E AGORA ESTÁ EM
UMA MISSÃO
EXTRAORDINÁRIA: PESQUISAR E PRESERVAR OS
RECIFES DE CORAIS.

MERGULHE COM ELE E DESCUBRA DIVERSAS
ESPÉCIES DE CORAIS E
ANIMAIS MARINHOS, ALÉM DE COMPREENDER A
IMPORTÂNCIA DE
PROTEGER ESSE ECOSSISTEMA TÃO RICO E
DESLUMBRANTE.

JOÃO DE ALMEIDA



THE GUARDIAN SHARK

ESSE GIGANTESCO TUBARAÇÃO TEM
COMO MISSÃO PROTEGER A TODOS
OS ANIMAIS DA EXTINÇÃO

JORGE AUGUSTO



ECO-DEEP

APRESENTAMOS O SONAR ECO-DEEP: UM EXPLORADOR
SUBAQUÁTICO
QUE ENXERGA NO ESCURO. NOSSO PROJETO RESOLVE O
DESAFIO DA
VISIBILIDADE, COMBINANDO A PRECISÃO DO SONAR
ULTRASSÔNICO
COM A TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO UV.
O RESULTADO É UM MAPEAMENTO FUNCIONAL QUE
TRANSFORMA AS
PROFUNDEZAS EM UM CENÁRIO FLUORESCENTE, ONDE A
VIDA MARINHA
EM NEON REVELA UM MUNDO DE DESCOBERTAS.

NALY



SUBMAKER NAS PROFUNDEZAS

MUITO POUCO SE SABE SOBRE AS
PROFUNDEZAS DO NOSSO
INCRÍVEL OCEANO, MAS COM NOSSO
SUBMARINO MAKER
VAMOS REALIZAR GRANDES DESCOBERTAS,
POSSÍVEIS
TESOUROS, PEIXES ABISSAIS E QUEM SABE O
TITANIC?!

VENHAM CONOSCO NESTA NOVA AVENTURA E
CONTROLE O
NOSSO SUBMAKER JUNTO COM A GENTE!

CARLOS OSMARINHO



MUNDOS SUBMERSOS

O PROJETO EXPLORA A INCRÍVEL DIVERSIDADE DE ESPÉCIES QUE VIVEM EM DIFERENTES CAMADAS DO FUNDO DO MAR, DESDE AS ZONAS ILUMINADAS ATÉ AS PROFUNDEZAS MAIS ESCURAS.

ESTEVAN PLACÊNCIO



WHALASHARK - O GUARDIÃO MARINHO

O PROJETO WHALARK É UM ROBÔ SUBAQUÁTICO INSPIRADO NO TUBARÃO-BALEIA, CRIADO PARA COLETAR RESÍDUOS NOS MARES. SEU CORPO ABRIGA MOTORES COM HÉLICES QUE PERMITEM O DESLOCAMENTO EM VÁRIAS DIREÇÕES E UM SISTEMA DE SENSORES ULTRASSÔNICOS PARA DESVIAR DE OBSTÁCULOS. A COLETA OCORRE POR MEIO DE UMA ENTRADA FRONTAL COM FILTRO, QUE SUGA RESÍDUOS E OS ARMAZENA EM UM COMPARTIMENTO INTERNO MONITORADO POR SENSOR DE NÍVEL. O ROBÔ UTILIZA PAINÉIS SOLARES PARA RECARREGAR SUAS BATERIAS, GARANTINDO AUTONOMIA EM LONGAS MISSÕES.

RAPOSO TAVARES



ZOOLOGICO DAS PROFUNDEZAS

O PROJETO “ZOOLOGICO FUNDO DO MAR” TEM COMO OBJETIVO CRIAR UM ESPAÇO EDUCATIVO E INTERATIVO QUE TRANSPORTE OS VISITANTES PARA O

FASCINANTE MUNDO SUBAQUÁTICO. INSPIRADO NAS PROFUNDEZAS DOS OCEANOS, O ZOOLOGICO APRESENTARÁ UMA GRANDE VARIEDADE DE ANIMAIS

MARINHOS, PERMITINDO QUE O PÚBLICO CONHEÇA DE PERTO AS ESPÉCIES QUE

HABITAM OS MARES E OCEANOS DO PLANETA.

O AMBIENTE SERÁ DECORADO COM ELEMENTOS QUE REMETEM AO FUNDO DO

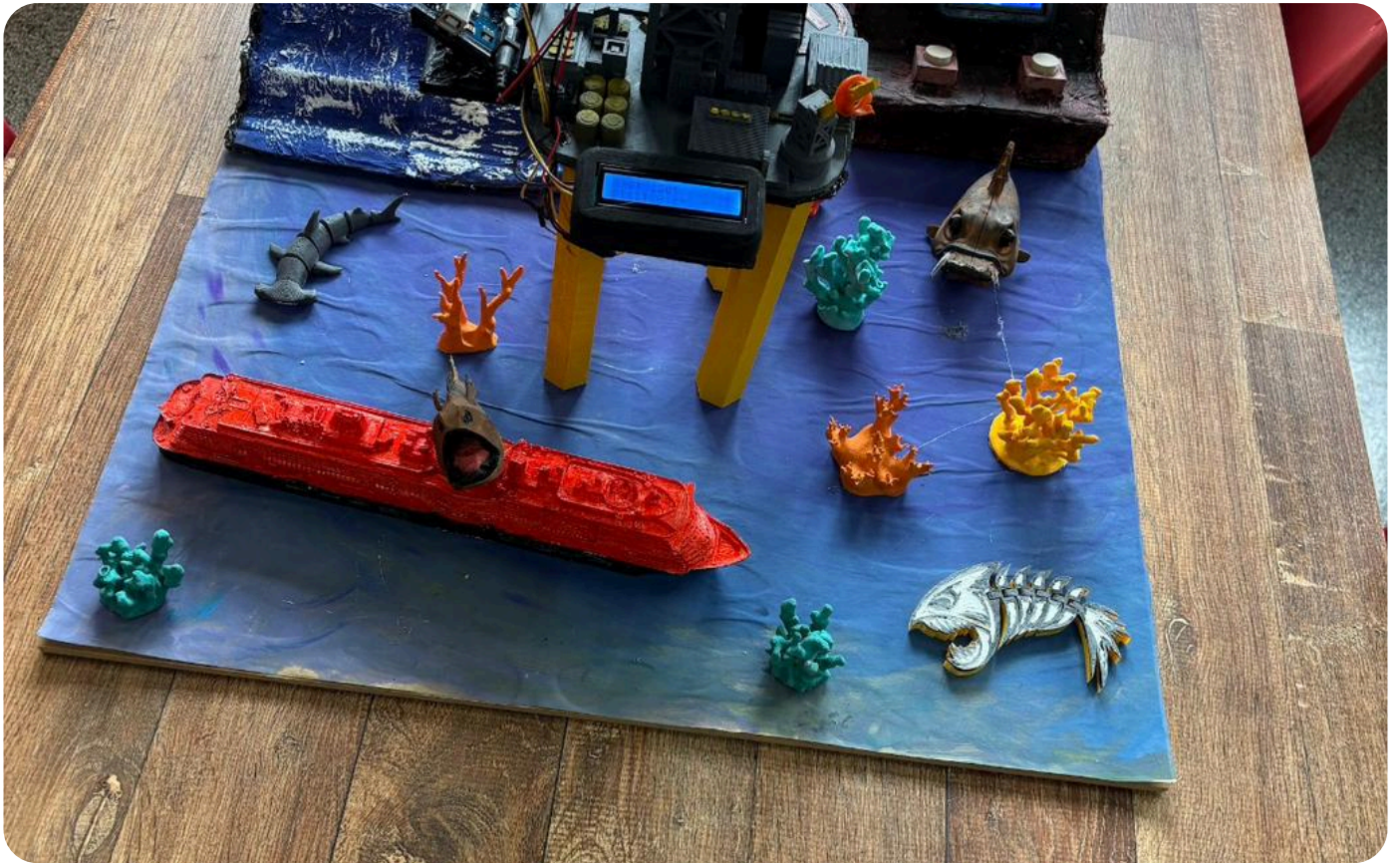
MAR, COMO CORAIS COLORIDOS, CONCHAS, ALGAS E ILUMINAÇÃO AZULADA QUE

SIMULA O AMBIENTE AQUÁTICO. CADA ÁREA REPRESENTARÁ UM ECOSISTEMA

DIFERENTE , COMO RECIFES DE CORAIS, ÁGUAS PROFUNDAS E ZONAS COSTEIRAS ,

MOSTRANDO A DIVERSIDADE E IMPORTÂNCIA DA VIDA MARINHA.

TAKAOKA



MAPA INTERATIVO ZONA ABISSAL

O PROJETO ABORDARÁ A EXPLORAÇÃO DA ZONA ABISSAL, RETRATANDO CIENTISTAS EM UM SUBMARINO QUE UTILIZAM TECNOLOGIA DE SONAR PARA ESTUDAR E MAPEAR AS PROFUNDEZAS DO OCEANO, REVELANDO OS MISTÉRIOS DESSE AMBIENTE EXTREMO.

TARO



OS NÍVEIS DO MAR

O PROJETO “OS NÍVEIS DO MAR” BUSCA EXPLORAR E
COMPREENDER AS
DIFERENTES ZONAS OCEÂNICAS SUBLITORAL, BATIAL E
ABISSAL
MOSTRANDO COMO CADA UMA ABRIGA FORMAS ÚNICAS
DE VIDA
ADAPTADAS À LUZ, À PRESSÃO E À TEMPERATURA. POR
MEIO DE
REPRESENTAÇÕES E INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS, O
TRABALHO DESTACA
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA E DA PRESERVAÇÃO DOS
OCEANOS,
FUNDAMENTAIS PARA O EQUILÍBRIO DA VIDA NO PLANETA

PADRE LUIZ



PROJETO KRAKEN

SISTEMA DE RECICLAGEM E
GUARDIAO DO FUNDO DO MAR,
ZELANDO PELA LIMPEZA