

# ARTE E ALMA



PARTICIPAÇÃO NO CONCURSO "EM DEFESA DOS OCEANOS"

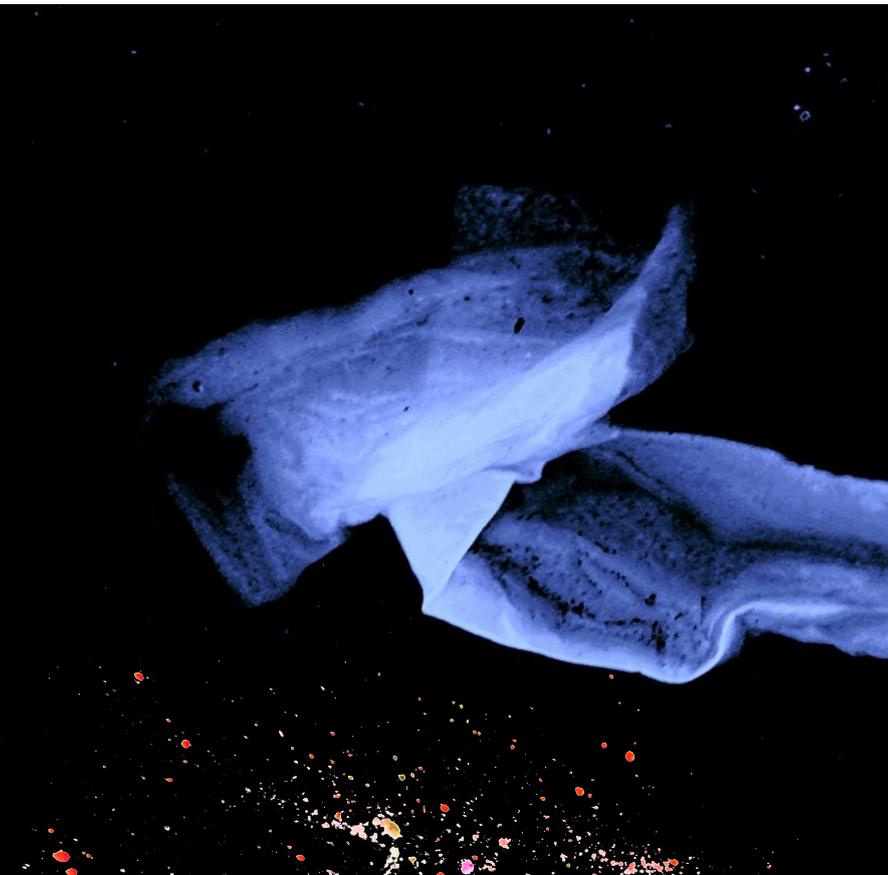
PROMOVIDO PELA ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA  
DA UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA



AQUAART

Grupo de Intervenção Ambiental da Turma OSA9

Curso de Operador/a de Sistemas de Tratamento de Águas



## A NOSSA HERANÇA



VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DA IMAGEM

## Sobre o projeto

O presente trabalho é o resultado de um projeto que visa a consciencialização da comunidade portuense para a poluição dos rios e dos oceanos, mas também para o aquecimento global e para o consumo excessivo presente na sociedade. Temos a esperança que cada obra digital da coleção possa contribuir para a modificação de hábitos que prejudicam o equilíbrio dos diversos ecossistemas e que colocam em causa a sustentabilidade do planeta. Para ajudar nesse objetivo, incluímos códigos QR no início de cada galeria para que todos os cidadãos possam verificar o ponto de partida das criações artísticas expostas, pois estas são o resultado do descuido e da despreocupação que muitas pessoas ainda manifestam em relação à preservação do espaço público e do meio ambiente.

É de salientar que todo o material fotográfico foi recolhido na Foz do Douro (Porto), junto das Ribeiras de Gaia e na Praia de Miramar.

A nossa prioridade artística é o futuro da humanidade!

*Catarina Coelho, Bruno Oliveira, Daniel Matias e Hugo Sousa*

*Caso o seu telemóvel não tenha um leitor de códigos QR, pode baixar qualquer aplicativo de leitura de códigos QR na sua App Store ou Play Store.*

## Organização das galerias

As galerias do projeto encontram-se organizadas em cinco categorias: a “terra”, o “rio”, o “mar”, a “consciência” e o “futuro”. Em cada uma delas procura-se proporcionar uma experiência estética que transmita a necessidade de modificar comportamentos que se apresentam nocivos para o meio ambiente, pois consideramos que a arte é um meio para atingir valores e ideais mais elevados e que podem ser usados para gerar uma consciência mais sustentável. Não é possível continuar a viver com os atuais padrões de consumo, pois estes revelam uma utilização irracional e excessiva dos recursos e gera um desequilíbrio que afetará injustamente as próximas gerações. O futuro da humanidade joga-se no nosso quotidiano e nas pequenas ações que cada pessoa assume perante o espaço que a rodeia. Não podemos esquecer a responsabilidade acrescida que temos pela pegada ambiental que deixamos.

Página 06

A TERRA

**“A sabedoria da natureza é tal que não produz nada de supérfluo ou inútil.”**

**Nicolau Copérnico**



Página 12

O RIO

**“Enquanto o poço não seca, não sabemos dar valor à água.”**

**Thomas Fuller**

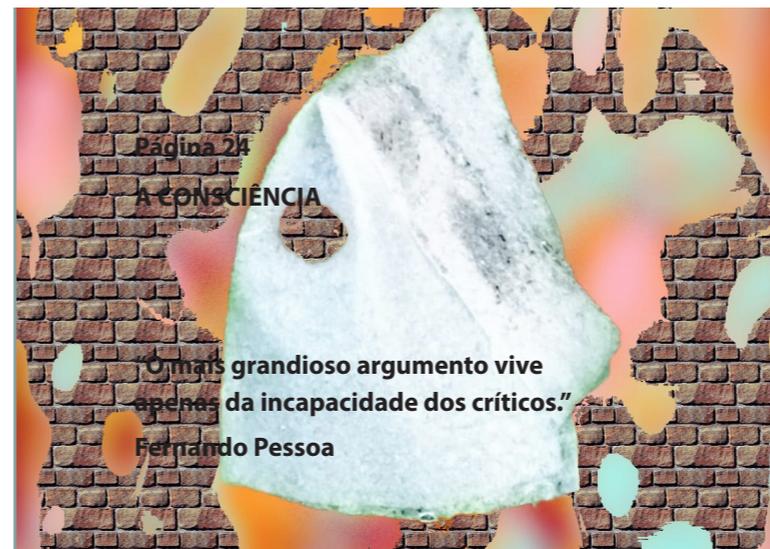


Página 24

A CONSCIÊNCIA

**“O mais grandioso argumento vive apenas da incapacidade dos críticos.”**

**Fernando Pessoa**

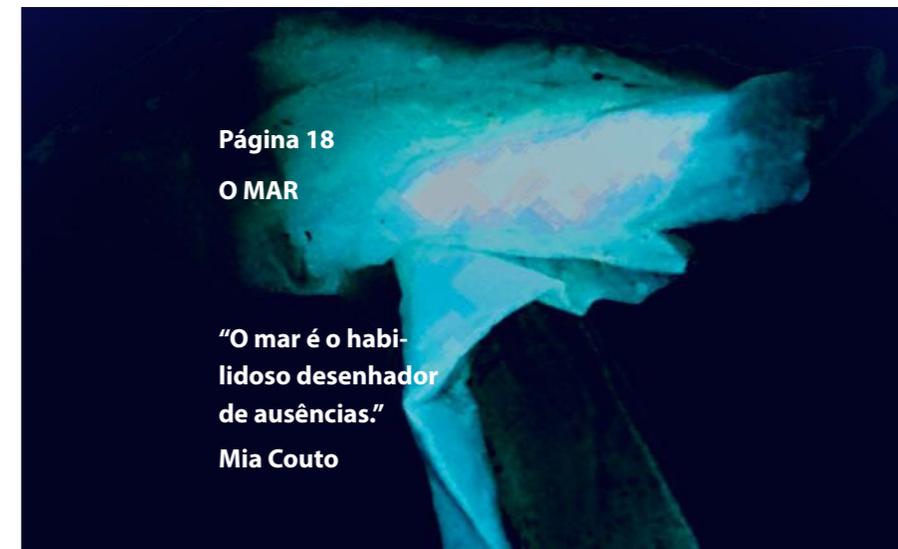


Página 18

O MAR

**“O mar é o habilidoso desenhador de ausências.”**

**Mia Couto**



Página 28

O FUTURO

**“O futuro dependerá daquilo que fazemos no presente.”**

**Mahatma Gandhi**



# A TERRA

“É triste pensar que a natureza fala e que o género humano não a ouve.”

Victor Hugo

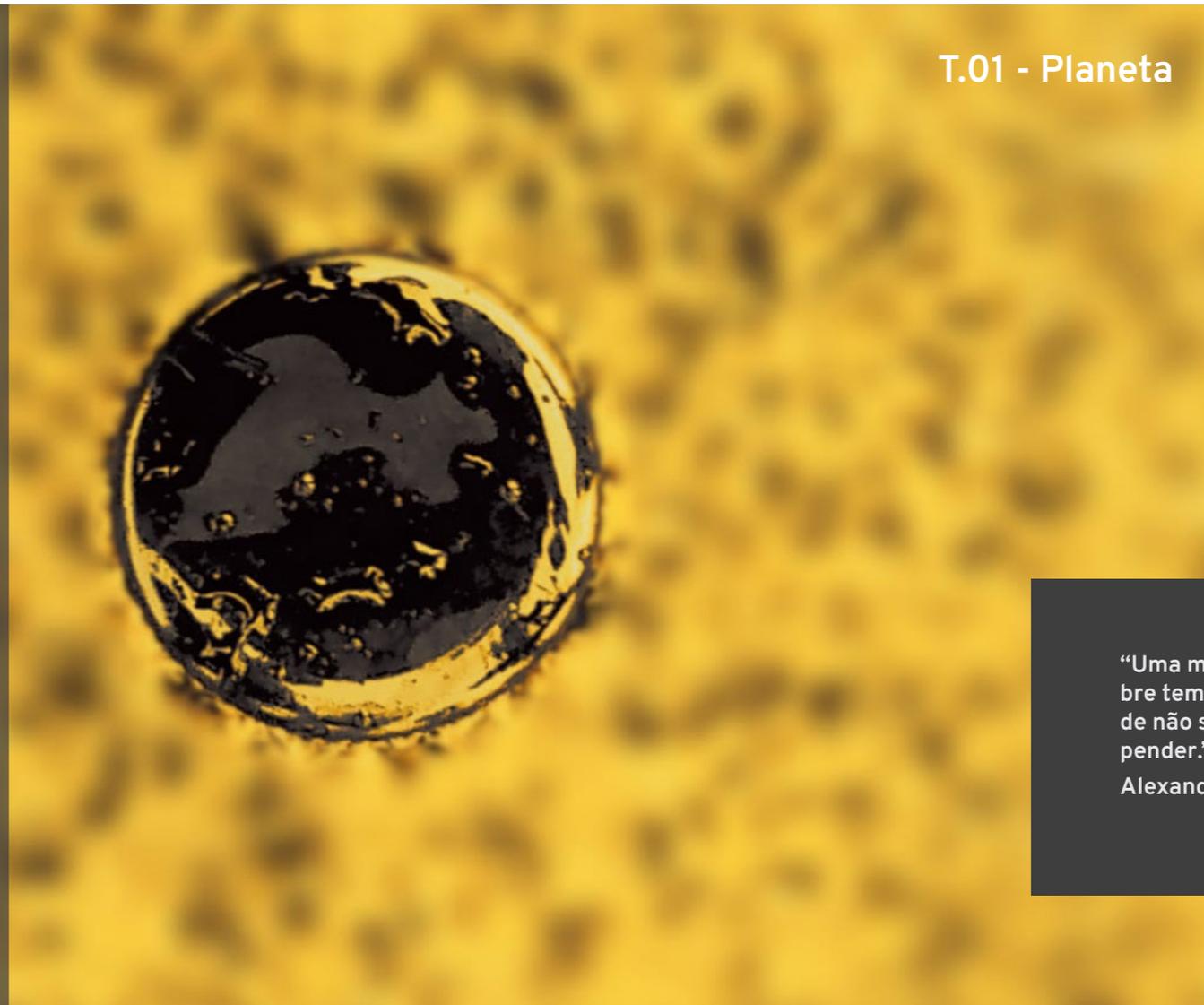
Todos os seres vivos sofrem com as consequências do aquecimento global e com as respetivas alterações climáticas. A década de 2011 a 2020 foi a mais quente alguma vez registada, tendo a temperatura média mundial atingido, em 2019, 1,1 °C acima dos níveis pré-industriais. Caso a temperatura média do planeta continue a aumentar e atinja mais 2° C acima da época pré-industrial, as consequências serão catastróficas, colocando em causa a saúde e o bem-estar dos seres humanos e levando à extinção de milhares de espécies.

GALERIA “A TERRA”



VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DE TODAS AS IMAGENS  
DA GALERIA

T.01 - Planeta



“Uma mente nobre tem vergonha de não se arrepende.”  
Alexander Pope



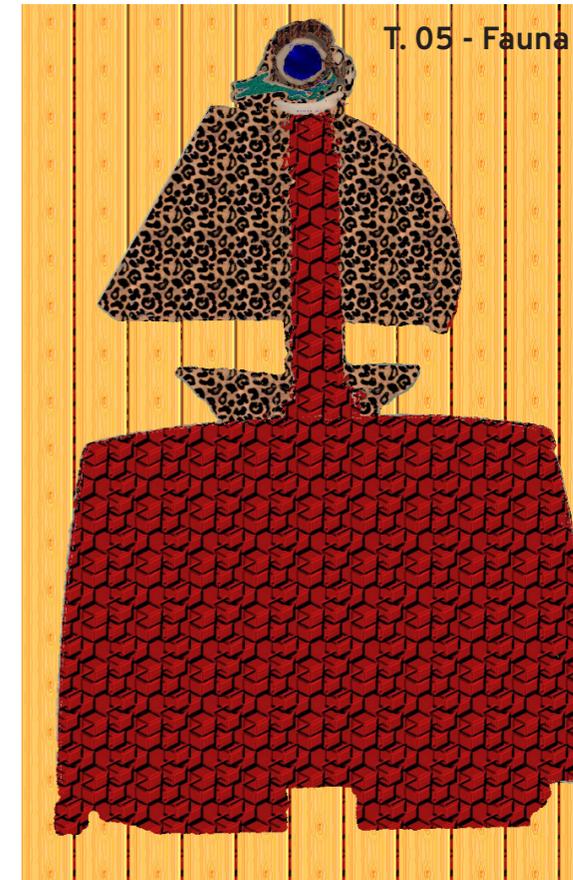
T.02 - Deserto



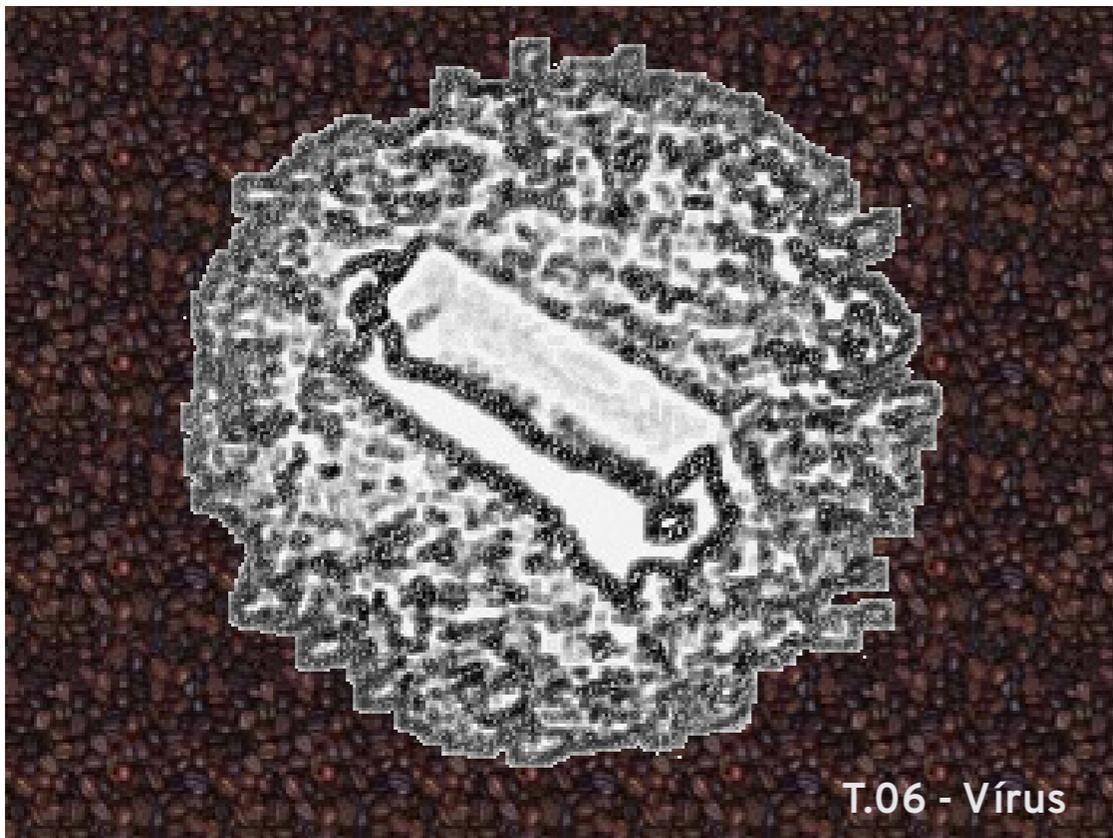
T.03 - Metamorfose



T.04 - Ferida



T.05 - Fauna



T.06 - Vírus

Uma das principais formas de preservar o planeta Terra é reduzir a poluição. O uso excessivo de combustíveis fósseis, como gás, petróleo e carvão, liberta dióxido de carbono na atmosfera, o que contribui para o aquecimento global.



T.07 - Retorno

# O RIO

“A nascente desaprova quase sempre o itinerário do rio.”

Jean Cocteau

Os rios desempenham um papel vital na vida de todos nós. Eles fornecem água potável, alimentam a agricultura, abastecem ecossistemas e são fontes de energia. Além disso, são importantes para o turismo e a recreação, pois oferecem cenários naturais bonitos e áreas para pescar, caçar e navegar.

GALERIA “O RIO”



VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DE TODAS AS IMAGENS  
DA GALERIA

R.02 - Percurso



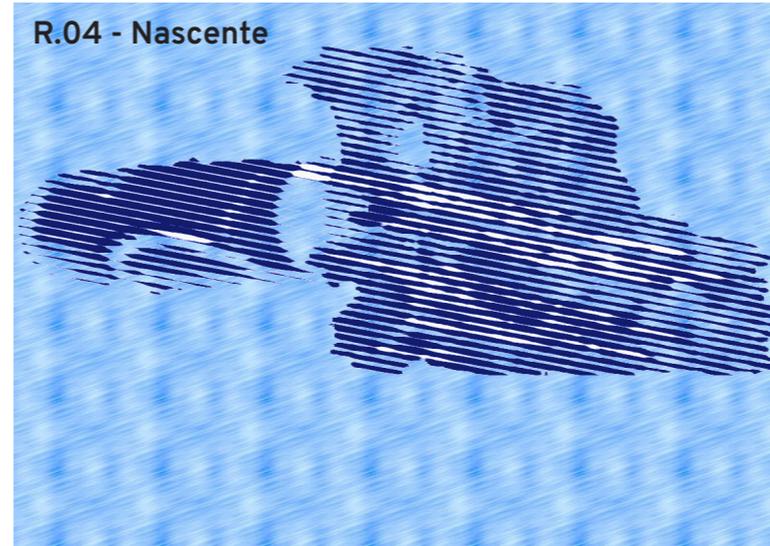
R.03 - Seca



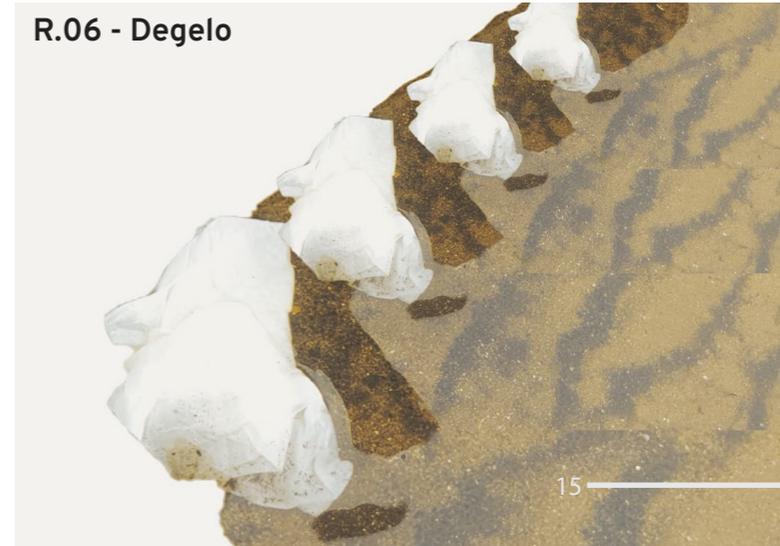
A **poluição** dos rios pode ser causada por vários fatores. Os despejos de resíduos industriais e domésticos são uma das principais causas, pois eles contêm substâncias tóxicas que podem contaminar a água. Os pesticidas usados na agricultura também podem entrar nos rios e prejudicar a saúde humana. Além disso, a erosão do solo pode levar ao despejo de sedimentos nos rios, o que impede que a água flua livremente.

R.05 - Ciclo Poluído

R.04 - Nascente

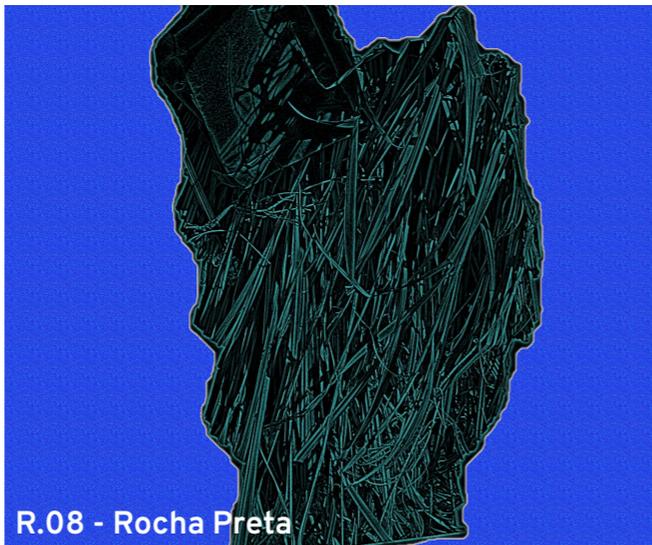


R.06 - Degelo

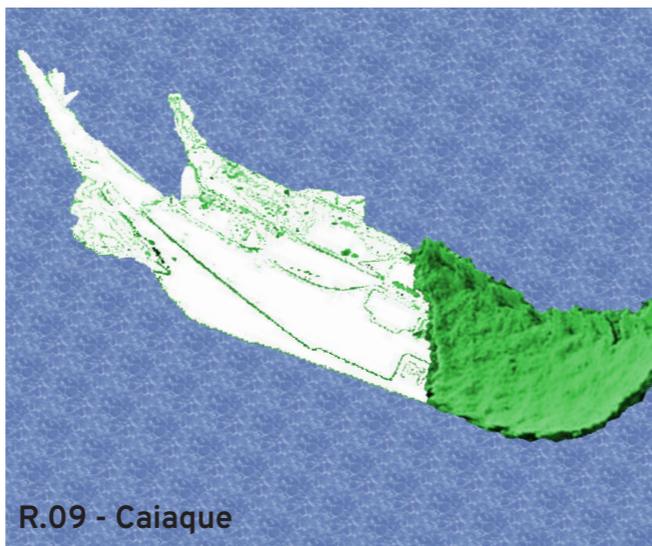


Os rios são importantes habitats para muitos animais, tanto aquáticos quanto anfíbios. Fornecem abrigo, alimento e condições para a sua reprodução, sendo cruciais para a sustentabilidade dos ecossistemas. É importante lembrar que os rios são parte integrante do nosso planeta e devem ser preservados e protegidos para garantir que possamos desfrutar de todos os seus benefícios por muitos anos.

R.07 - Guarda-Rios



R.08 - Rocha Preta



R.09 - Caiaque



R.10- Contributo

## GALERIA "O MAR"



VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DE TODAS AS IMAGENS  
DA GALERIA



M. 01 - Lagosta

# O MAR

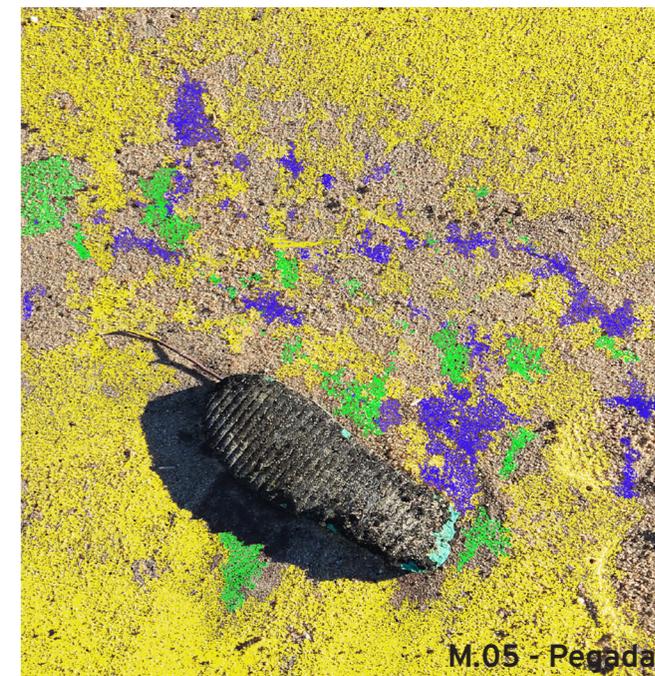
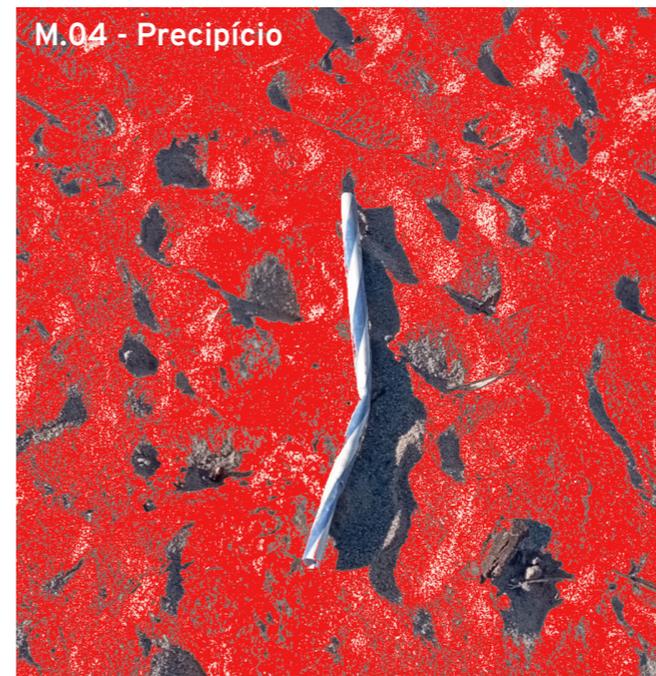
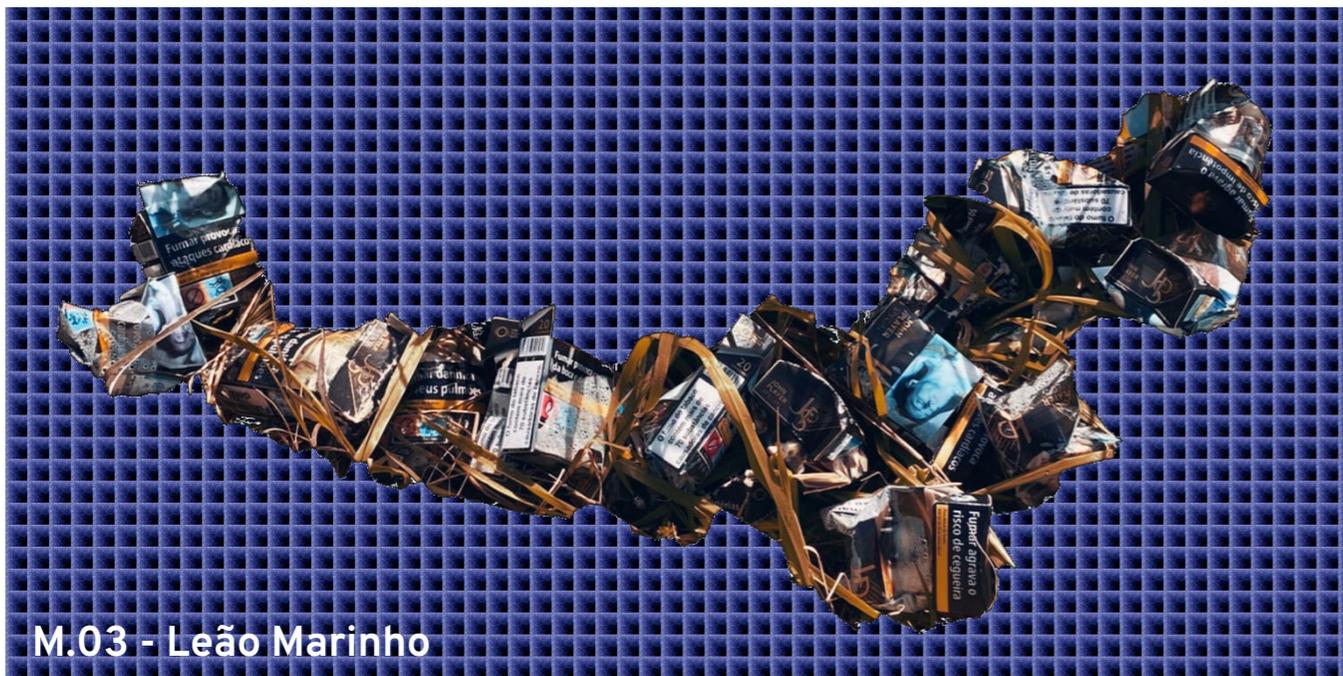
“Homem livre, tu sempre  
gostarás do mar.”

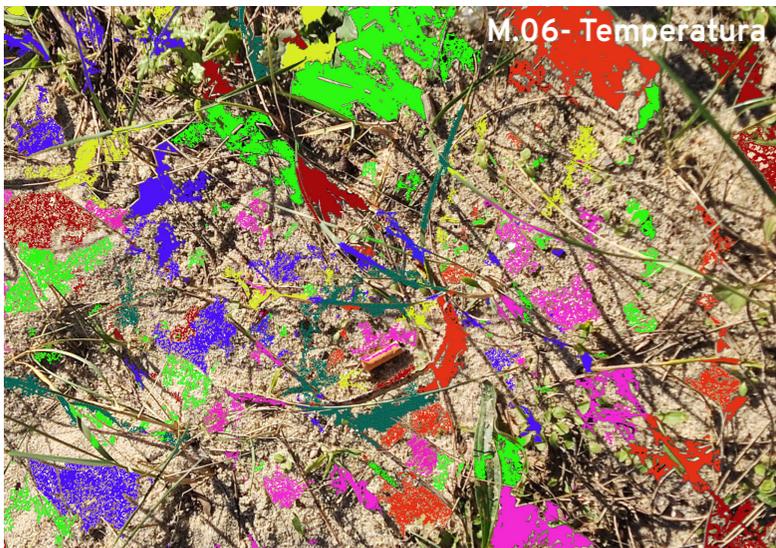
Charles Baudelaire

O mar tem um lugar especial na nossa história como um todo. Fornece alimentos, empregos, lazer e energia, além de ser um importante meio de transporte.

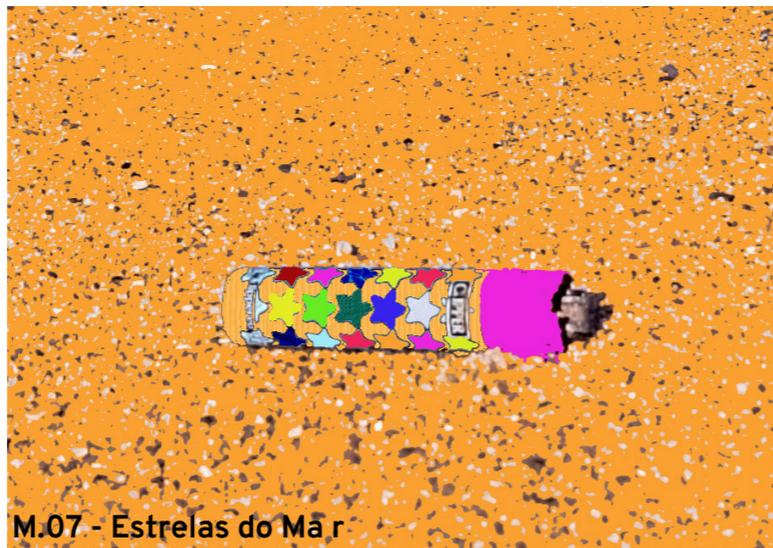


M.02 - Alforreca





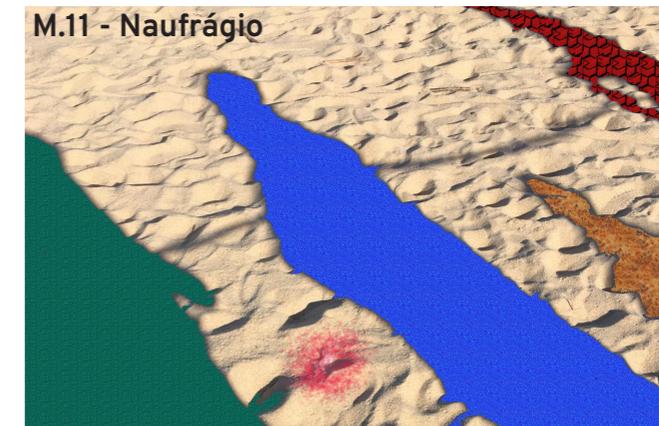
M.06 - Temperatura



M.07 - Estrelas do Mar

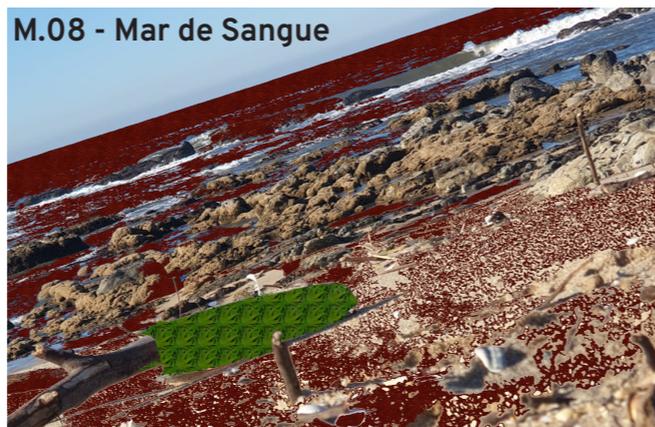


M.10 - Sopa Primitiva



M.11 - Naufrágio

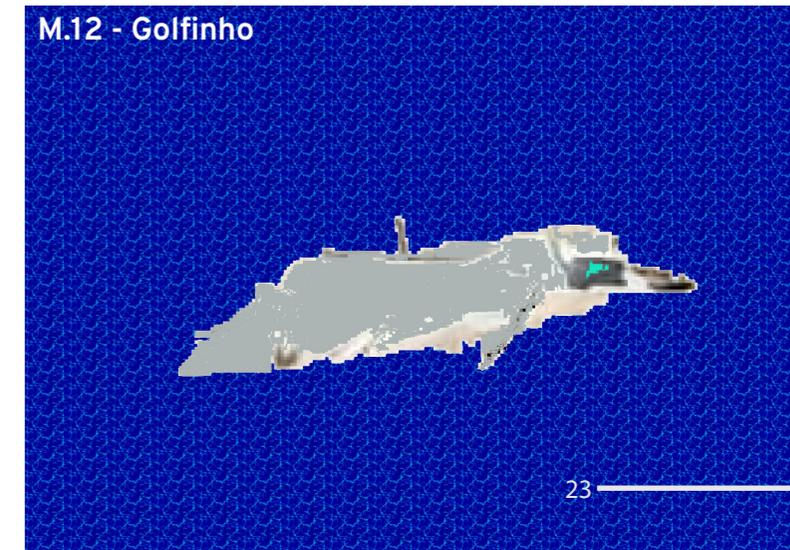
O mar tem um papel indispensável na nossa vida e na nossa economia. É por isso que devemos preservá-lo e protegê-lo para garantir que possamos desfrutar de todos os seus benefícios. Devemos lembrar que o mar é uma parte integral do nosso planeta e deve ser tratado com cuidado, respeito e responsabilidade.



M.08 - Mar de Sangue



M.09 - Tesouro



M.12 - Golfinho

# A CONSCIÊNCIA

“Adopte o ritmo da natureza. O segredo dela é a paciência.”

Ralph Emerson

A consciência ambiental começa com o reconhecimento de que o meio ambiente é uma parte vital do nosso planeta e que devemos protegê-lo. Isso significa entender que as ações humanas têm um impacto no meio ambiente e que precisamos tomar medidas para reduzir ou compensar esses efeitos.

C.01 - Máscara

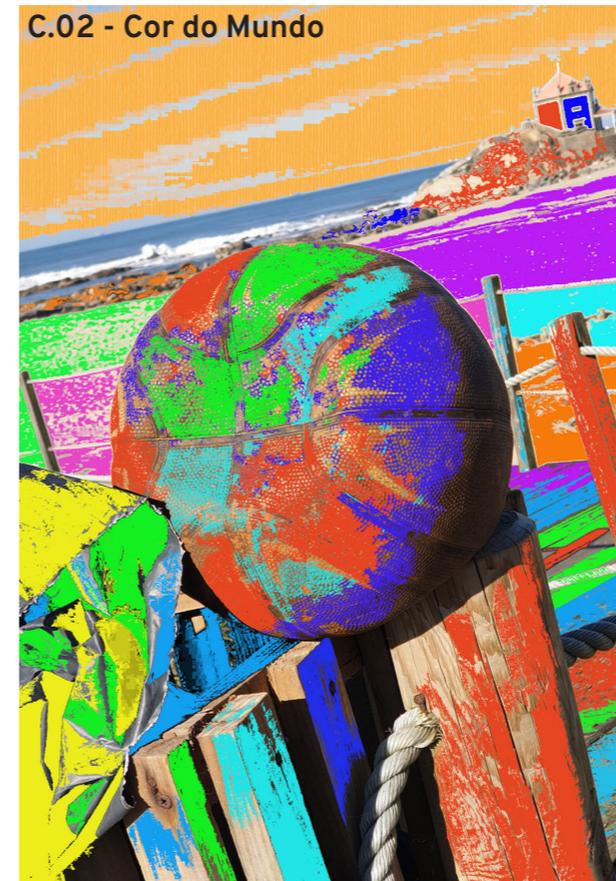


GALERIA “A CONSCIÊNCIA”

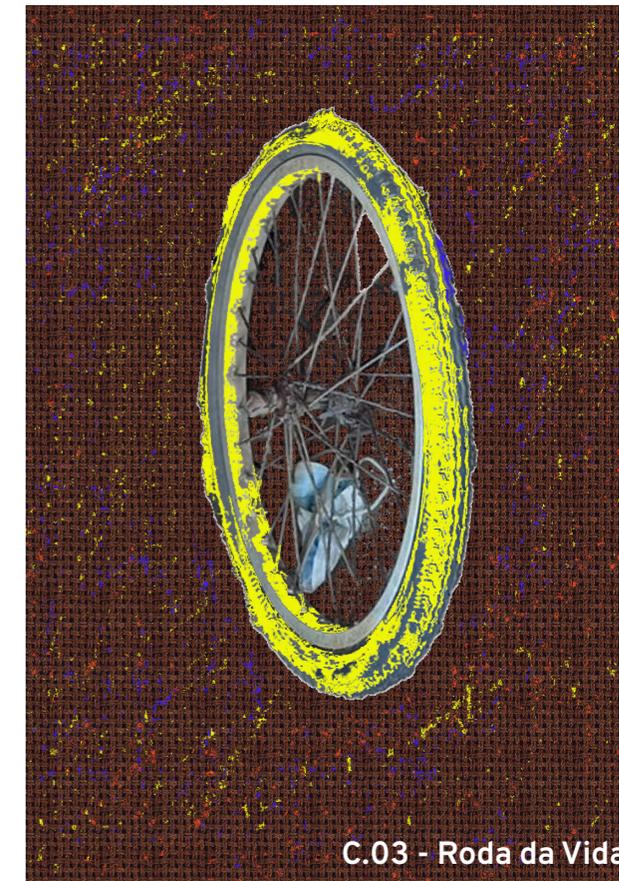


VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DE TODAS AS IMAGENS  
DA GALERIA

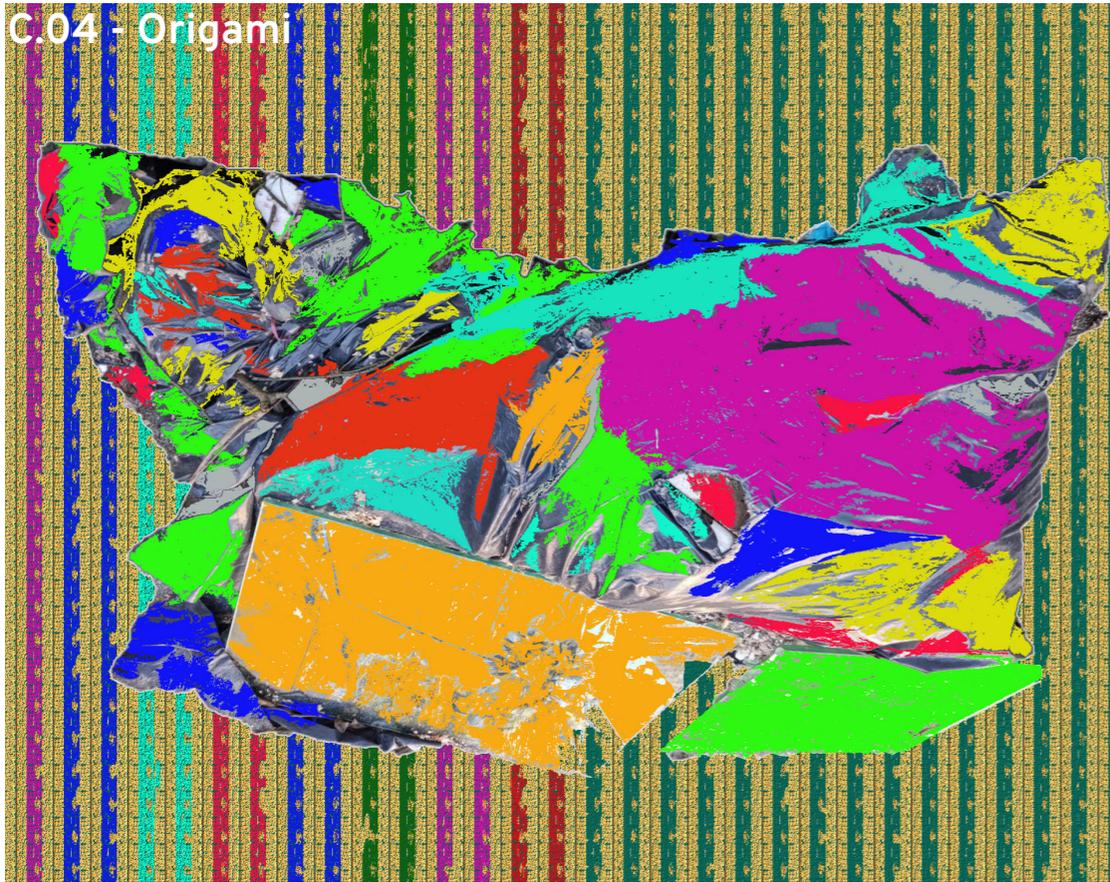
C.02 - Cor do Mundo



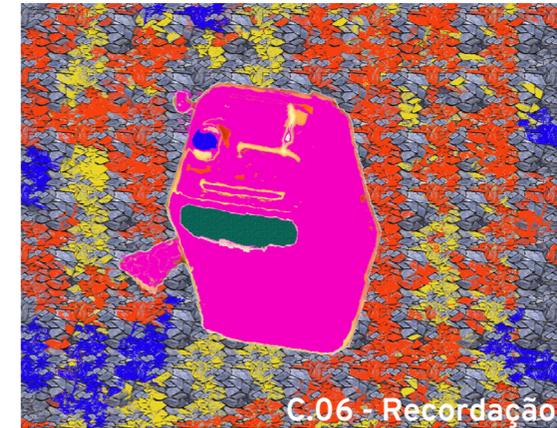
C.03 - Roda da Vida



C.04 - Origami



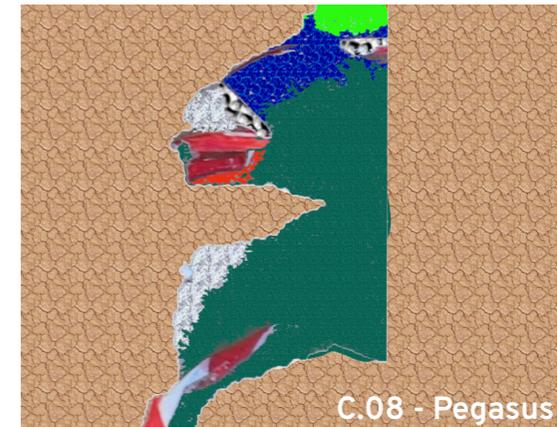
C.05 - Luz



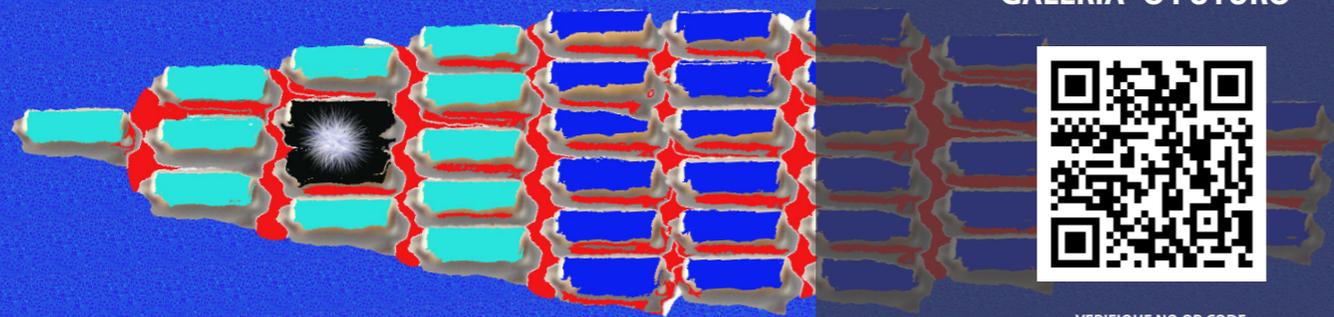
C.06 - Recordação



C.07 - Persistência



C.08 - Pegasus



F.01 - Sardinha

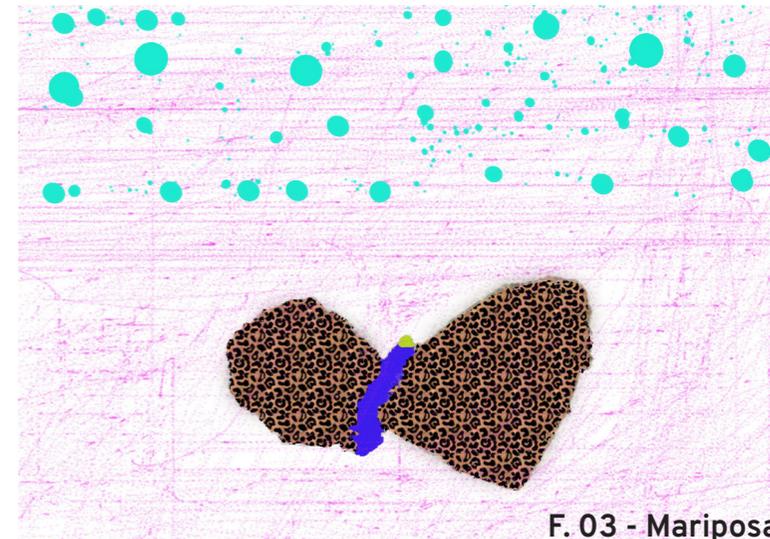
GALERIA "O FUTURO"



VERIFIQUE NO QR CODE  
A ORIGEM DE TODAS AS IMAGENS  
DA GALERIA



F. 02 - Mobilidade



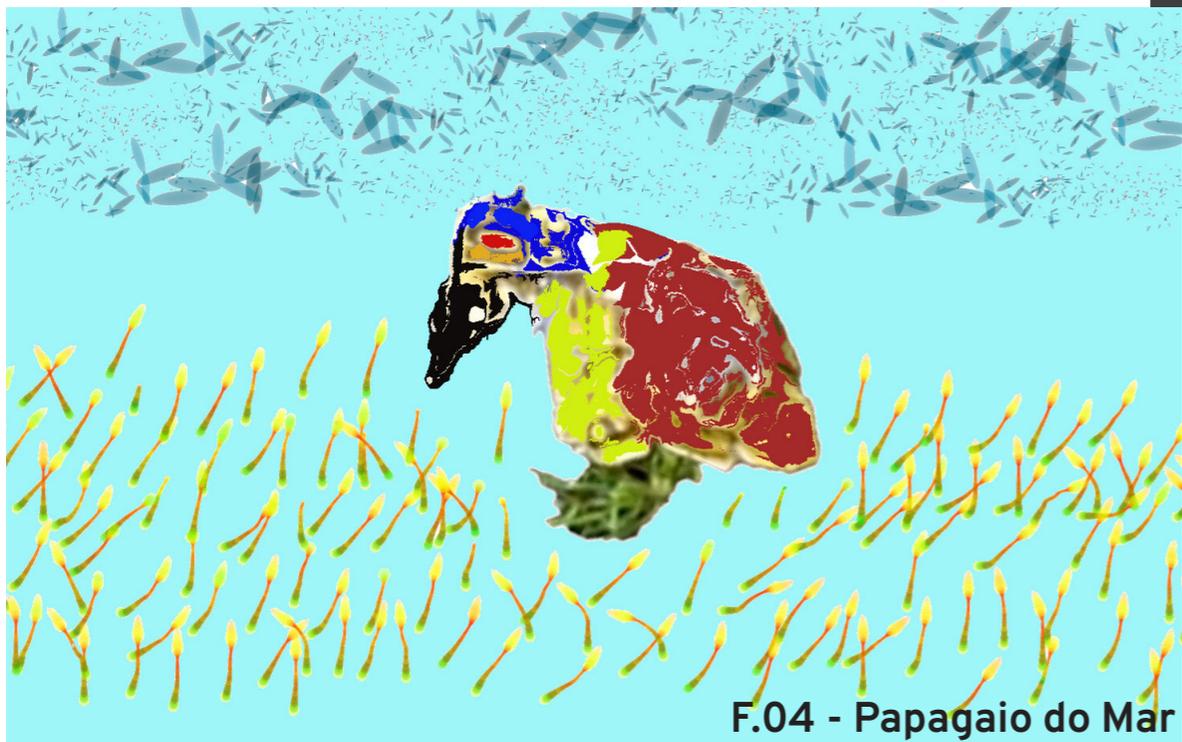
F. 03 - Mariposa

# O FUTURO

“Como nada entenderam do passado nada podem sonhar para o futuro.”

Agostinho da Silva

O futuro do planeta Terra depende de nós. Os humanos criaram um mundo com um grande potencial, mas também com um grande perigo. Estamos a presenciar o aquecimento global, a destruição da natureza e o declínio da biodiversidade. Se não tomarmos medidas para reverter essas tendências, o futuro do planeta pode ser muito sombrio. No entanto, também existem razões para esperança. Embora as mudanças climáticas sejam reais, ainda existem muitas coisas que podemos fazer para minimizar os seus efeitos.



## Sobre nós

---



### EXTERNATO DE SANTA CLARA

O Externato de Santa Clara é uma instituição de ensino localizada na cidade do Porto. Com mais de 60 anos de existência, o Externato é reconhecido pela qualidade do seu ensino e pela formação integral dos alunos, tendo como ideário a valorização e encontro do indivíduo em toda a sua dimensão, independentemente da sua situação pessoal e social. Acredita e defende a escola verdadeiramente inclusiva.



### AQUAART

### GRUPO AQUAART DA TURMA OSA9

O grupo AQUAART foi criado pelos alunos Catarina Coelho, Bruno Oliveira, Daniel Matias e Hugo Sousa da turma OSA9 para participar no concurso “Em defesa dos Oceanos”, promovido pela Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Todavia, o grupo está empenhado em continuar a intervir na consciencialização da população para as questões ambientais.

# EXTERNATO SANTA CLARA

ARTE DIGITAL FEITA COM CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

## ARTE E ALMA

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



GOVERNO DE  
PORTUGAL



PORTUGAL  
2020

DGEstE

