

A ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável

ZERO – Sustainable Terrestrial System Association

One of the objectives of this association is to influence public policies on a national, European and global level in areas such as climate change and energy, sustainable consumption of resources and circular economy, water, agriculture, chemicals, forestry and biodiversity.

The second objective is to establish a communication and an interconnection between environmental protection and the construction of a more equitable, just and sustainable society and economy.

Alongside the intervention on a political level, it develops projects demonstrating good practices of sustainability.

We invited them to spend a week at our school presenting their main objectives, showing documentaries to be discussed with our students and organising workshops.

The workshops were designed to encourage and disseminate good sustainability practices and to challenge our students to be active members of the change.

In one of their presentations students who were part in the short-term exchange to The Netherlands, in May 2022, presented what they learned while visiting **AgroCare** and **Museum Fashion for Good**.

AgroCare – Empresa nos Países Baixos

- Maior produtora de tomates da Europa, com mais de 200 hectares de área de cultivo espalhados pelos Países Baixos, França, Marrocos e Tunísia.
- Produção de tomates e reprodução de sementes, embalagem, marketing e distribuição de tomates.
- Horticultura em estufa com tecnologia avançada e responsável em relação aos aspetos ambientais:
 1. Energia geotérmica
 2. Energia solar
 3. Polinização natural através de abelhas não produtoras de mel, que são compradas a apicultores locais
 4. Redução do consumo de água por meio de tecnologias inteligentes
 5. Fornecimento complementar de CO₂ na água de irrigação, que permite aumentar o desenvolvimento radicular das plantas.
 6. Solução natural contra doenças e pragas, não usando pesticidas alimentando os insetos com uma pulverização de um nutriente biológico
 7. Uso do ecossistema natural, considerando que os insetos desempenham funções importantes como polinização, decomposição de matéria orgânica e controle de pragas

Museum Fashion for Good

Conta a história do vestuário e os materiais usados (fibras naturais como algodão, cânhamo, linho, lã, pele e pelo de animais)

Museu interativo de moda atendendo a um futuro sustentável na indústria de moda

Mostra a que novos materiais podemos recorrer e assim evitar a exaustão de recursos naturais.

Alternativas são:

Fibra de casca de laranja (tecido tipo seda)

Fibra de casca de banana

Resíduos de abacaxi

Resíduos de uva da indústria do vinho

Milho totalmente biodegradável

Micélio (não couro)