

# ATIVIDADES

adequadas ao programa educativo



FQ

## FISICO-QUIMICA 11º ANO

Ruído ambiental e em contexto laboral  
(exposição e experiência prática)

Palestra sobre a química da atmosfera (poluição)  
Palestra sobre tratamento de águas & águas residuais



Q

## QUÍMICA/FÍSICA 12º ANO

Biocombustíveis e bioprodutos produzidos a partir  
de biomassa (exposição teórica & prática)

Visita ao laboratório do DAO  
(Instalações protótipo de tratamento e valorização  
energética de biomassa e resíduos)

Biotecnologia na produção de energia (palestra)  
Reatores biológicos: soluções baseadas na natureza  
(palestra)



F

## FÍSICA 12º ANO

Aplicação de campos de forças no tratamento de  
efluentes gasosos

(exposição teórica & (opcional) visita à unidade de  
tratamento de gases do laboratório do DAO)



BG

## BIOLOGIA/GEOLOGIA 10º

Palestra "Como é a qualidade do ar que respiramos  
na nossa cidade?"

Palestra sobre a COP-26 e os seus desafios

Jogo Quizz didático "Terra: o planeta sem plano B"



BG

## BIOLOGIA/GEOLOGIA 11º

Palestra sobre "Os grandes problemas do ordenamento  
do território: o caso de estudo da nossa faixa costeira"

Zona costeira e mar: economia azul & riscos

Economia circular na floresta (palestra)

Biochar p/neutralidade carbónica e saúde dos solos  
(palestra)



B

## BIOLOGIA 12º ANO

Palestra & debate sobre a COP e os seus desafios

Palestra: Tratamento biológico de resíduos

Visita ao laboratório do DAO: compostagem

Palestra & debate: "O Nexus Água-Energia-Alimentos:  
agricultura sustentável e segurança alimentar"

Palestra "Recuperação de solos de áreas ardidas"