

Ciência e Indústria de Mãos Dadas na MangualTécnica



A **Academi@ STEM Mangualde** continua a dinamizar experiências de aprendizagem inovadoras, aproximando os alunos do mundo real da ciência e da tecnologia. Desta vez, foram alunos do 5.º ano que tiveram a oportunidade de explorar os processos industriais na **MangualTécnica**, empresa parceira da Academi@ desde 2018.

Nesta visita, os alunos foram recebidos pelo **diretor-geral da empresa**, que apresentou o impacto da MangualTécnica na economia local e nacional. A atividade prosseguiu com uma visita guiada por diferentes **estações fabris**, onde, acompanhados por técnicos e professores, puderam compreender as várias fases do processo produtivo.

Além da observação, os alunos **trabalharam uma peça ao longo de máquinas industriais**, aplicando conceitos STEM na prática e refletindo sobre temas como **logística, inovação e sustentabilidade**. No final, participaram num debate

sobre os **impactes ambientais da extração de matérias-primas** e possíveis estratégias para um desenvolvimento mais sustentável.

Esta atividade contou ainda com uma **dimensão internacional**, com a presença de um grupo **Erasmus+ da Turquia**, promovendo uma enriquecedora troca de conhecimentos entre os participantes.

Para mais detalhes sobre esta experiência STEM, consulta a [planificação da atividade](#).