

Partilha de práticas letivas/Mostra de Projetos/Pósteres

Nuno Miguel Gaspar da Silva Francisco

Escola Secundária Dr. Joaquim Gomes Ferreira Alves

nuno.francisco@esdjgfa.org

Título	A língua portuguesa como ponte de futuro na investigação da Física de partículas com o MiniPIX (CERN) em escolas portuguesas
nível	Básico ou Secundário
contexto	Física de partículas; projeto de investigação de colaboração internacional; roteiro científico; divulgação de Ciência
utilização	Cartas com Ciência (Clipe 2025); visita de estudo ao CERN; medição de partículas em amostras de rochas na Suíça e em Portugal
Tempo previsto	20 minutos de apresentação + 10 de perguntas do público
Material necessário	Computador+projektor+microfone+apontador+timepix (eu levo)
Observações	Este projeto teve como principal objetivo promover o interesse dos jovens pela Ciência através da interação sobre temáticas no domínio da Física, usando a língua portuguesa. Identificaram-se partículas usando o detetor MiniPIX, associando os seus traços à maior ou menor agitação dos corpúsculos subatômicos e à sua interação com a matéria. As experiências foram conduzidas em Portugal e na Suíça, no mesmo dia, à mesma hora e nas mesmas condições. Pode ser consultado um artigo publicado sobre esta iniciativa (https://gazetalusofona.com/agraps-e-alunos-celebram-25-de-abril/).

