

Candidata-te ao concurso CERN 'Beamline for Schools' 2018

Passa palavra: o CERN está a oferecer a estudantes de escolas secundárias de todo o mundo a possibilidade de propor e realizar uma experiência científica com um feixe de partículas num dos aceleradores do CERN. Haverá melhor maneira de aprender física? Já na sua quinta edição anual, o concurso 'Beamline for Schools' está lançado para equipas de pelo menos 5 alunos com 16 anos ou mais e pelo menos um supervisor adulto, ou "mentor" ("coach" em inglês). Descubram mais sobre a linha de feixe e os equipamentos disponíveis em <http://cern.ch/bl4s>, e depois pensem numa experiência simples e criativa. Submetam a vossa proposta escrita e vídeo curto até 31 de Março de 2018. Os vencedores anteriores testaram no feixe webcams e cristais preparados em sala de aula, e investigaram como decaíam as partículas e fotões de alta energia. O que é que vocês propõem?

- **Julho de 2017 – Abertura do registo**
Registem já o nome da vossa equipa e os contactos do vosso mentor para começar a receber atualizações por email.
- **31 Mar 2018 – Data limite para a submissão dos projetos**
Submetam o vosso projeto de 1000 palavras e vídeo de um minuto (ambos em inglês) até à meia-noite (hora da Suíça) de 31 de Março de 2017.
- **Jun 2018 – Anúncio das equipas vencedoras**
O CERN anunciará as equipas que passarem à fase final (entre 20 e 30), das quais duas irão ao CERN.
- **De preferência Set 2018 – Vencedores realizarão a sua experiência no CERN**
As datas exatas serão negociadas entre o CERN e a(s) equipa(s) selecionada(s).

Prémios: Todos os participantes irão receber um certificado. Participantes que passarem à fase final irão ainda receber uma t-shirt BL4S para cada membro, um detetor de raios cósmicos (CosmicPi) para a escola e, em alguns casos, a possibilidade de visitar um laboratório de física próximo. Para a(s) equipa(s) vencedora(s), nove membros e até dois mentores por equipa serão convidados, com todas as despesas pagas, a viajar até ao CERN e lá passar 10-12 dias para conduzirem a(s) sua(s) experiência(s) na linha de feixe disponibilizada.

Registem-se já: <http://cern.ch/bl4s>

Quer saber mais?

Para perguntas em português contacte: Pedro Abreu: abreu@lip.pt

BL4S team: beam-line-4-schools@cern.ch