

- [Início](#)
- [| Centro](#)
- [História](#)
- [Estrutura](#)
- [Estatutos](#)
- [Áreas de Investigação](#)
- [Investigadores](#)

- [| Formação](#)
- [1.º Ciclo](#)
- [2.º Ciclo](#)
- [3.º Ciclo](#)
- [Seminários](#)
- [Cursos Livres](#)
- [Bolsas](#)

- [| Instrumenta](#)
- [Biblioteca do CEC](#)
- [Sala de Investigação](#)
- [Acesso a Bases de Dados](#)
- [Luís da Cruz Digital](#)
- [Outras Ligações](#)

- [| Investigação](#)
- [Projectos Nacionais](#)
- [Projectos Internacionais](#)
- [Redes de Investigação](#)
- [Outros Projectos](#)

- [| Publicações](#)
- [Euphrosyne](#)
- [Biblioteca Euphrosyne](#)
- [Livros](#)
- [Volumes Colectivos](#)
- [Classica Digitalia](#)
- [Santos e Milagres](#)
- [Outras publicações](#)

- [| Actividades](#)
- [Colóquios e Congressos](#)

- [Seminários e Jornadas](#)
- [Conferências](#)
- [Provas Académicas](#)
- [Outras Actividades](#)

- [Contactos](#)

16 de Maio de 2016



Para quem leu Lucrécio e admira a ousadia do seu pensamento, para quem tem presente a reflexão dos clássicos sobre a origem do Universo, esta exposição pode trazer-nos um interesse acrescido.

Vimos desafiá-lo a juntar-se a nós numa visita à exposição no dia 16 de Maio, às 17h, que será especialmente acompanhada por um dos físicos responsáveis pela actividade.

Para que possamos informar a organização do número de interessados, pedimos que nos manifeste o seu interesse até ao final da manhã de dia 16. A entrada é livre e a visita dura cerca de 40 minutos.

Sobre a Exposição

Exposição: Partículas: do bosão de Higgs à matéria escura

Átrio da Reitoria da Universidade de Lisboa, de 2 a 25 de Maio (segunda a sábado das 10h às 18h30).

"De que é feito o Universo?"

Esta é a pergunta a que os físicos de partículas procuram responder, estudando as partículas elementares que compõem tudo quanto existe e a forma como elas interagem umas com as outras.

Conhecendo aquilo de que somos feitos, conseguimos também contar a história do Universo,

aproximando-nos do momento em que tudo começou. Para comemorar os seus 30 anos, o LIP convida-nos para uma das grandes aventuras da ciência e da tecnologia: uma viagem pelos desafios da física de partículas para as próximas décadas, partindo das mais recentes descobertas em direcção ao desconhecido.

O visitante é acolhido e ele próprio "acelerado" em direcção à exposição com uma introdução às partículas e uma viagem pelo mundo dos detectores que nos ajudam a "vê-las". Cada módulo apresenta-nos depois um desafio. Os módulos são partículas: quarks e gluões, bosão de Higgs, antimatéria, neutrinos, matéria escura. E falamos do que se sabe, do que falta saber, das aplicações. E também do papel do LIP nesta aventura. O túnel interactivo do LHC, produzido pelo MediaLab do CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire), Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear, é uma peça central da exposição. Aqui, os visitantes são convidados a acelerar os prótons com a energia de um pontapé."

Mais informações na página www.lip.pt/particulas