

LET'S
INSPIRE
PEOPLE

www.lip.pt



uma viagem
do mundo **LIP**

DIA ABERTO
OPEN DAY

LIP Lisboa
7. DEZ . 2023 16h · 20h



LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO
E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS
partículas e tecnologia



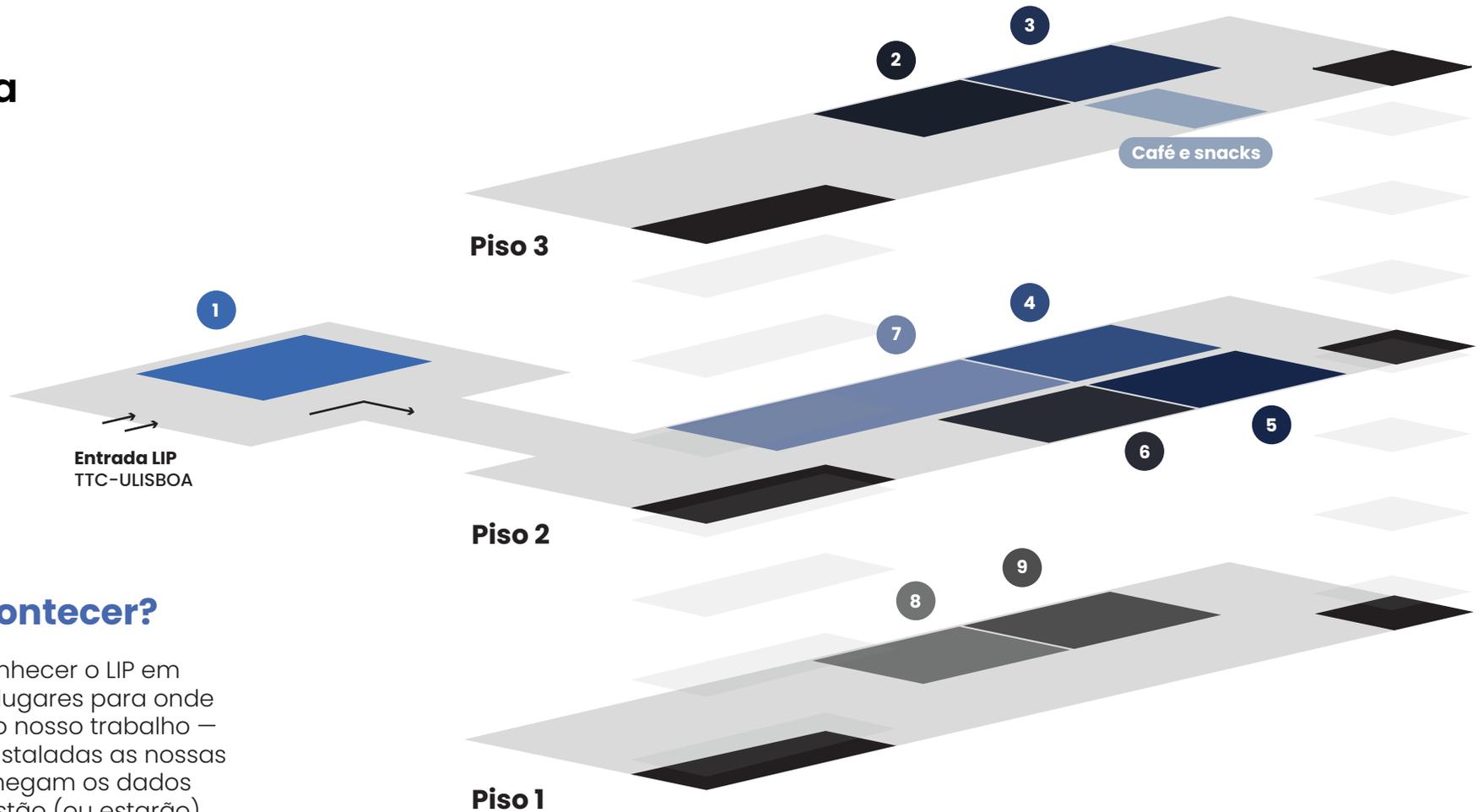
LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO
E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS
partículas e tecnologia

U LISBOA | UNIVERSIDADE
DE LISBOA



fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

Mapa da visita



O que está a acontecer?

Nesta visita damos a conhecer o LIP em Lisboa mas também os lugares para onde viajamos diariamente no nosso trabalho — os lugares onde estão instaladas as nossas experiências, de onde chegam os dados que analisamos, onde estão (ou estarão) instalados os detetores que construímos, onde é aplicada a investigação que se faz no LIP.

Quem entrar nos diferentes espaços, poderá ser transportado para lugares como o CERN, na fronteira franco-suíça, ou o observatório de raios cósmicos Pierre Auger, na pampa argentina; poderá encontrar-se num dos laboratórios do LIP ou no fundo da mina onde está instalado o laboratório SNOLAB, a 2 km de profundidade, no Canadá. Descobrirá aplicações das tecnologias da física de partículas em lugares tão diferentes como um hospital e o espaço interestelar.

- 1** Exposição "Desinformação"
- 2** O que é o LIP? Detetores e aplicações
- 3** O CERN, o LHC e mais
- 4** Raios cósmicos: o observatório Pierre Auger
- 5** Detetores e aplicações
- 6** Neutrinos e muões: experiências subterrâneas
- 7** Laboratórios de eletrónica e detetores
- 8** Laboratório LOMaC
- 9** Centro de cálculo