

Ensino e Divulgação

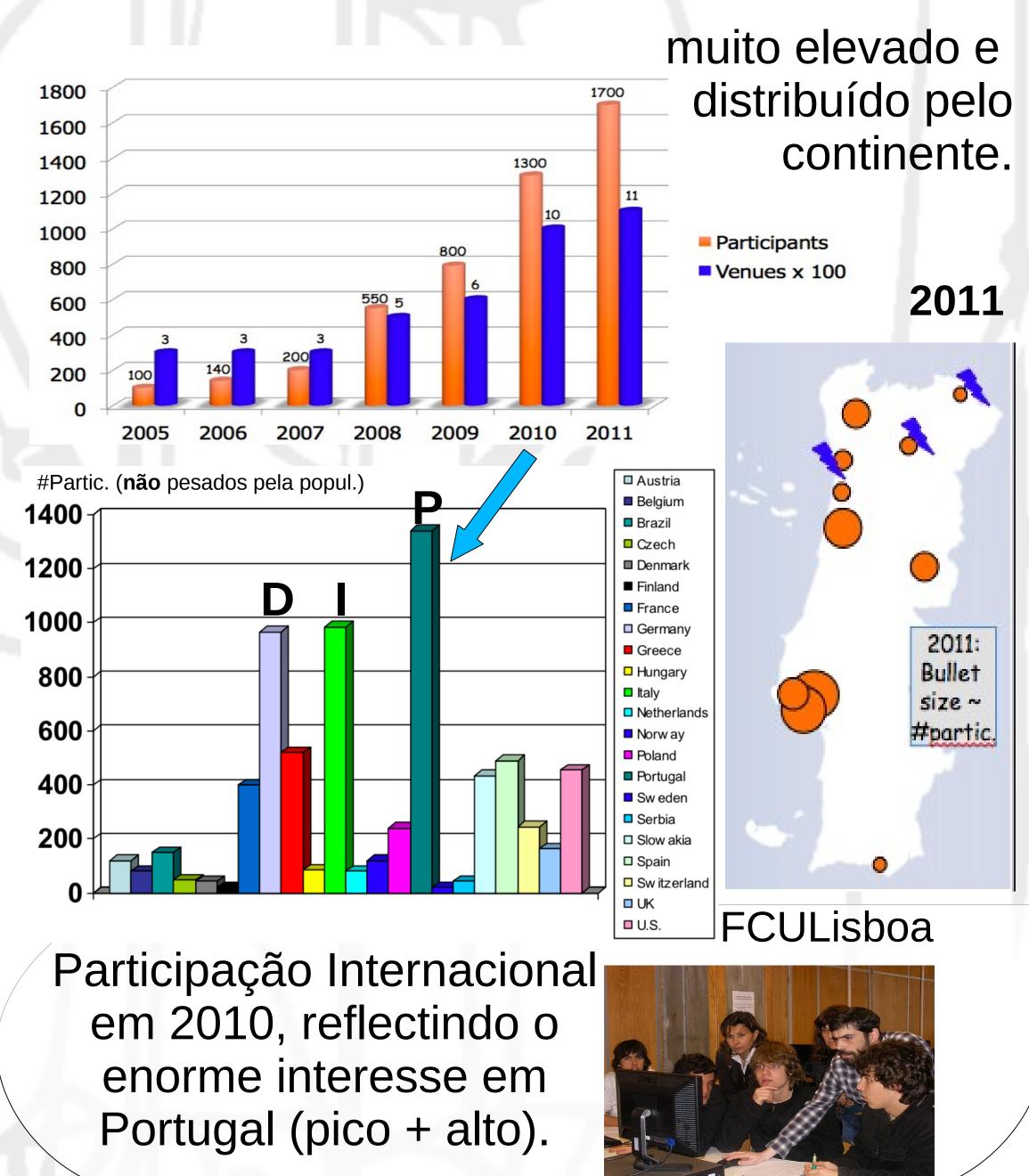
Exposições

A 1^a Exposição sobre Física de Partículas realizada em Portugal, "De que são feitas as coisas?" em 1981, revelou a importância de mostrar ao público em geral o que se faz no CERN.

Desde então, o LIP tem organizado exposições atractivas associadas a eventos importantes, ou em colaboração com outras instituições, como a Agência Ciência Viva, onde têm sido exibidos kits experimentais, como a Câmara de Faíscas.

Masterclasses

Começámos em 2005 com esta actividade "Ser Cientista por um dia...com as mãos nas Partículas!", com quase 100 participantes em 3 institutos, no âmbito internacional do grupo IPPOG. Desde então o crescimento tem sido



Formação Avançada

O estabelecimento de laços fortes entre a investigação e a formação avançada é para o LIP uma prioridade.

Os grupos de investigação deste laboratório contam com algumas dezenas de estudantes de várias universidades preparando teses de mestrado ou doutoramento.

Na última década, centenas de jovens engenheiros, em parceria com a Agência de Inovação e sob supervisão do LIP, realizaram estágios no CERN, ESA e ESO.

Desde 2010, o LIP apoia a coordenação da rede internacional de doutoramentos IDPASC, que agrupa universidades de diversos países europeus e instituições de investigação nesta área, incluindo o CERN. Esta rede tem como objectivo idpasc.lip.pt promover a criação de programas de formação comuns, com mobilidade de estudantes, professores, e

> investigadores entre as várias Instituições.

IDPASC

Sessão pública de lançamento da rede IDPASC, IST, 13 de Maio de 2010



Outros Projectos

- Ocupação Científica de Jovens em Férias http://www.cienciaviva.pt/estagios/jovens/ocjf2011
- Projecto Radiação Ambiente: http://www.lip.pt/radao/



Portal de Divulgação: http://www.lip.pt/outreach

Escola de Professores no CERN em Língua Portuguesa



Em 2011 participaram 71 Professores – 45 portugueses, 20 brasileiros, 4 moçambicanos, 1 cabo-verdiano e 1 santomense – transformando esta Escola no maior programa no CERN destinado a professores, por onde já passaram 219 Professores!

Iniciada em 2007 com cerca de 45 Professores Portugueses, esta Escola abriu em 2009 as portas a Profs. de países de língua oficial portuguesa, numa iniciativa pioneira, levando o CERN até outras regiões geográficas e sócio-económicas.