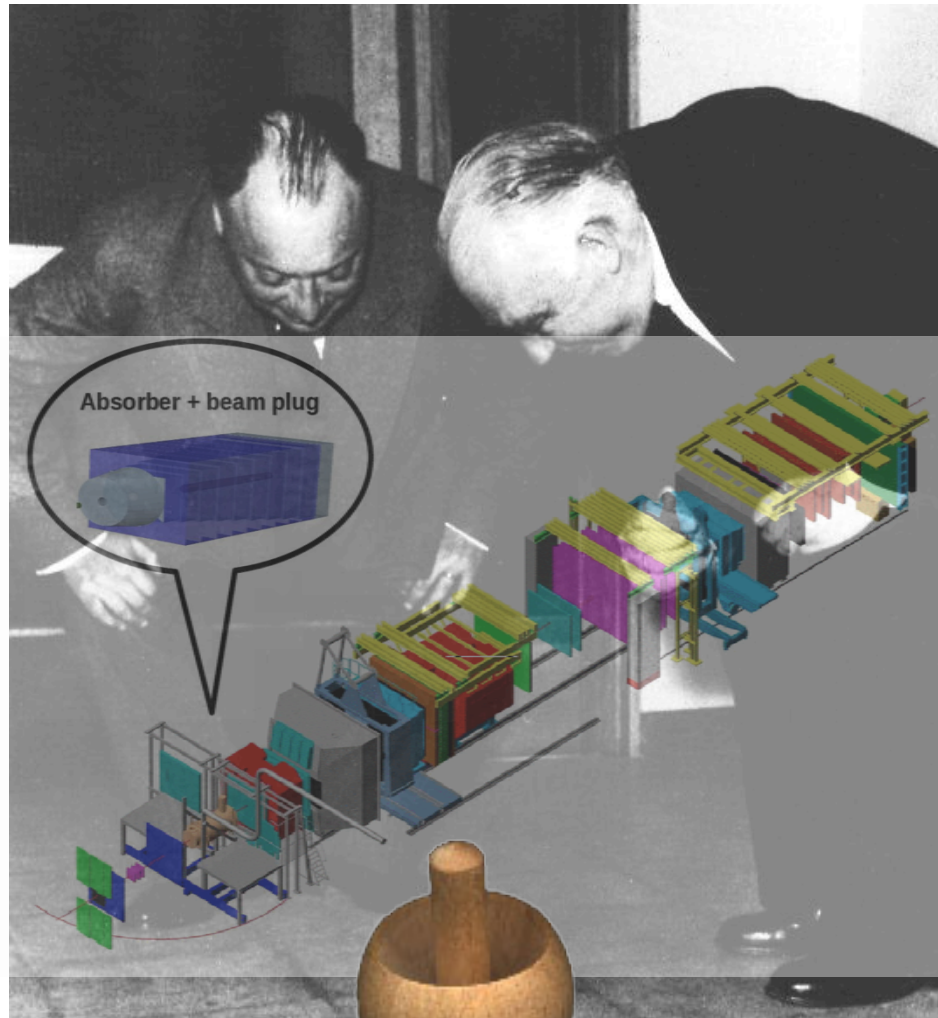


Estágio "Hands-on" @ COMPASS



Spin Experiments are puzzling

Wolfgang Pauli and Niels Bohr, 1954

wondering about a tippe top toy

A theory of the nucleon needs to describe the dynamics of quarks and gluons including spin.

COMPASS Experiment gives some answers



LIP - Lisbon





Programa do Estágio “hands-on” @ COMPASS

- **2ªf, 22/09, 13h30 – 17h00**
 - Introdução a COMPASS e ao seu programa de Física (PB, CQ, SR)
- **3ªf, 22/09, 14h30 – 17h00**
 - Visita ao LIP incluindo o CI e Farm (Paula Bordalo, Jorge Gomes)
 - Event display (Márcia Quaresma, Celso Franco, SR)
- **4ªf, 23/09, 15h00 – 17h00**
 - Controlo dos dados em aquisição:
 - Logbook, Check List, DCS (Sofia Nunes)
- **5ªf, 24/09, 13h30 – 16h00**
 - Alinhamento do espectrómetro (Marcin Stolarski, Márcia Quaresma)

- **2ªf, 5/10, 13h30 – 15h30**
 - DCS outros controlos (Sofia Nunes, Sérgio Ramos, Luís Silva)
- **3ªf, 4ªf 6-7/10, 15h00 – 17h30**
 - Introdução – ressonâncias (Sérgio Ramos)
 - Análise de dados Drell-Yan
- **5ªf, 08/10, 14h30 – 17h00**
 - Análise de dados Drell-Yan



(CQ, MQ, LS, SR ...)



LIP - Lisbon

Paula Bordalo, Set-Out / 2015

