

# Proposta para novo formato de Relatórios do LIP

Catarina Espírito-Santo  
Carlos Manuel  
Helmut Wolters  
Ricardo Gonçalo



LABORATÓRIO DE  
INSTRUMENTAÇÃO E  
FÍSICA EXPERIMENTAL  
DE PARTÍCULAS

# 2014

// ANNUAL REPORT

# O Formato Antigo

- **Vantagens:**

- Sai diretamente da base de dados com pouco trabalho de edição
- O trabalho de elaboração dos relatórios é sobretudo no âmbito dos projetos sem muito trabalho de conjunto

- **Desvantagens:**

- Longo:
  - Listas exaustivas: artigos e teses necessários mas talvez não as apresentações internas
  - Abstract em português e inglês
  - Repetitivo e pouco concreto na apresentação de objectivos propostos e atingidos
- Difícil extraír visão de conjunto do LIP como instituição para além dos projetos
- Tenta cumprir demasiadas funções:
  - Relatório da instituição
  - Relatório detalhado de projectos
  - Público e para avaliação por pares
  - Ao mesmo nível: projetos de investigação, divulgação, oficinas
- **Não serve como cartão de visita da instituição...**
  - Para apresentação aos nossos pares, universidades, aos nossos sócios

# O Novo Formato

- Separa **relatório público** do LIP como instituição de um **anexo técnico** detalhando a atividade em cada projeto
- **Relatório público** (Português e Inglês):
  - Para disponibilizar no site e distribuir aos nossos pares e aos sócios do LIP (em particular às universidades)
  - Deverá mostrar uma instituição coesa, sublinhar sinergias e não exagerar no nível de detalhe – baseámo-nos na divisão em linhas e grupos de investigação definidos na última avaliação da FCT
  - Deverá conter uma secção sobre os “future plans” do LIP
- **Anexo técnico** (Inglês):
  - Destinado ao International Advisory Board
    - Para compreender as questões e intervir nelas
    - Pedidos concretos do Advisory: que o relatório seja menos repetitivo, mais direto ao assunto, e mais concreto na apresentação dos objectivos e concretizações de cada ano.
    - Inclui relatório e plano para o próximo ano ao nível do projeto
  - Disponível aos nossos sócios: universidades; FCT; ANIMEE

# Na prática

- Baseámo-nos em vários relatórios de instituições com semelhanças ao LIP:
  - CoEPP – centro Australiano de física de partículas aglomerando 4 grandes universidades – a nossa principal inspiração
  - DESY, ESO, ESA
- Queremos que o relatório seja um cartão de visita do LIP
  - Implica um arranjo gráfico mais cuidado que no passado – a usar (coerentemente) no relatório público e no anexo técnico
- Mudanças na base de dados de projetos:
  - Deverá ser adequada ao novo formato do anexo técnico
- Mudanças na elaboração do relatório:
  - Anexo técnico semelhante aos antigos relatórios de projeto
    - Esperamos um pouco facilitado mantendo a informação essencialmente factual
  - Relatório público:
    - A ser elaborado a partir do anexo técnico agrupando vários projetos nos seus “Grupos” – implica edição humana por uma equipa

# CONTENTS

## ABOUT

Introducing LIP  
Director's Report  
Report from the International Advisory Board  
News and Events  
Structure and governance

## PEOPLE

Principal Investigators / Group Leaders  
Researchers  
Post doctoral researchers  
Administrative and technical staff  
Students  
Associate and honorary researchers

## RESEARCH

Experimental particle and astroparticle physics

- LHC experiments and phenomenology
- Structure of matter physics
- Cosmic ray physics
- Dark matter and neutrinos physics

Development of new instruments and methods

- LHC experiments and phenomenology
- Structure of matter physics

Advanced Computing

Research Facilities

- Detectors Laboratory
- Electronics Laboratory
- Mechanical Precision Workshop

## SCIENCE AND SOCIETY

Advanced training

- PhD@LIP
- Doctoral programmes

Technology transfer, industry and spin-offs

- Spin-off technologies for cancer diagnostics at TagusLIP laboratory
- RPC production in the Brazilian industry

- LIP and the Portuguese industry and CERN
- Education, outreach and engagement
- Overview
  - CERN teacher's school in Portuguese language
  - International Masterclasses in Particle Physics
  - Radiation environment project

## PERFORMANCE

Responsibilities and recognition  
Key performance indicators  
Financial report

## FUTURE PLANS

...

## SCIENTIFIC OUTPUT

Refereed journal articles  
Refereed conference proceedings

## CONFERENCES AND EVENTS

Conference presentations  
LIP-organised conferences, workshops and seminars

## ANNEXES

List of terms and abbreviations

## Project name -> Group name

### Team

*PI: () PI e percentagem*

*Researchers: nomes e percentagens*

*Engineers and Technicians: nomes e percentagens*

*PhD students: nomes e percentagens*

*Master students: nomes e percentagens*

*External collaborators: nomes e percentagens*

**Total FTE:**

### Framework and status of the project in 2014 and 2015

(fase em que estamos no enquadramento internacional e no próprio grupo; o que se mantém e o que se altera: o projeto é novo ou existe há 20 anos? Começou a tomar dados agora? etc)

### Lines of work and team organization

(pensado sobretudo para projetos grandes: grandes áreas de investigação e organização interna do grupo)

**Year: 2014**

### Funding

Code, Amount, Dates, Description, **PI** ←

p/ex.: CERN/FP123611/2911; 280. 000; 01/02/2012 to 30/04/2014; Fundo CERN, blá

## Stated objectives for 2014

### Achievements and responsibilities during the past year

**Advanced training** (todas as teses em desenvolvimento ou concluídas no ano passado)

PhD theses:

Master theses:

### Summary of performance indicators

(Sumário de indicadores de produção científica: Número de refereed papers , teses, apresentações em conferências, meetings internos de colaboração, etc)

## Year 2015

### Main lines of work and objectives for 2015

#### **SWOT Analysis (Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats)**

Oportunidade de expor os desafios e principais problemas mas também as oportunidades que se apresentam ao grupo no futuro próximo

#### **Scientific output in 2014** (listas exaustivas de publicações etc do ano passado)

Articles in international refereed journals with direct contribution

Conferences

Seminars

Completed theses

# Nomenclatura

- Foi levantada a questão da nomenclatura:

Correntemente:

- Linhas / Grupos / Projetos / (Financiamentos)

Outra possibilidade:

- Áreas / Linhas / Grupos / (Projetos)

() – só aparece na base de dados, não nos relatórios