

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