

# Relato sobre o 16<sup>th</sup> IPPOG Meeting CERN 04-06/10/2018

<https://indico.cern.ch/event/742487>

Marcelo G. Munhoz  
23/10/2018

# Destques na Agenda

- IPPOG news
  - [GoldfarbNews-20181004.pdf](#)
  - Alguns destaques do Brasil
- Creating ambassadors for science in society
  - [Creating Ambassadors for Sience in Society.pdf](#)
  - Um projeto que talvez sirva de inspiraço?

# Destques na Agenda

- PolarQuEEEST
  - [PolarQuEEEst-2018.pdf](#)
  - contribuir com latitudes menores (slide 15)?
- Report Masterclasses
  - [2018 10 ippog-report imc v1.pdf](#)
  - em 2019, atividade com neutrinos
  - precisam de ajuda com W2D2

# Destques na Agenda

- QuarkNet Data Portfolio and Activities
  - [Pasero IPPOG 2018-02 Fall a.pdf](#)
  - Fonte interessante de material
- Project KONTAKT
  - [praes-ippog-KONTAKT-20181004.pdf](#)
  - Profissionalismo alemão: um bom exemplo

# Destques na Agenda

- CERN Open Data portal
  - [ippog2018-cern-open-data.pdf](#)
  - Oportunidade muito interessante para o desenvolvimento de projetos de DC
- Particle Physics applications for societal benefit
  - [Manu IPPOG.pdf](#)
  - Tema muito interessante, bastante material disponível

# Destques na Agenda

- art@CMS / ORIGIN - cross disciplinary science education & engagement
  - [IPPOGmeetingCERNoct2018.pdf](#)
  - Tema muito interessante, bastante material disponível
- Development strategy for IPPOG
  - [IPPOG vision and development strategy sept 2018 BBG.pdf](#)
  - Várias estratégias para desenvolvimento do IPPOG. Como participar?

# Destques na Agenda

- Request for support for MC
  - [IMC IPPOG ActivitySupportPolicies v3.pdf](#)
  - Possível canal para a obtenção de recursos do IPPOG para atividades de DC, principalmente o MC

# Destques na Agenda

- **EUROPEAN STRATEGY:**

- Open discussion input for European Strategy update report (05/10)
- Wrap up of European Strategy for Particle Physics discussion (06/10)
- [IPPOG CERN 5 Oct 2018 - European Strategy Update.pdf](#)



# Destiques na Agenda

- **PANELS:**
- Is beauty leading physics astray? Continue discussions from last IPPOG meetings about Physics & Beauty by analyzing the aspect of fine-tuning the models in order to describe the nature/real observations. (Convener: Ivan Melo)
  - [Naturalness.pdf](#)
- Outreach applications of PP for society. There are many initiatives from diverse backgrounds that can showcase the impact of science in society. In a gross modo, we could argue that these initiatives are either for medical applications or non-medical applications. We suggest to share this working group into two sub-groups for a wider discussion on the topic. (Convener medical applications: Manuela Cirilli / Convener non-medical applications: Barbora Gulejova)
  - [Panel Outreach PP applications report.pdf](#)

# Destiques na Agenda

- **WORKING GROUPS:**
- Bringing Masterclasses to New Countries (Conveners: Ken Cecire and Uta Bilow)
  - [report](#)
- Explaining Particle Physics Hot Topics to a Lay Audience (Convener: Dezso Horvath)
  - [presenting hot topics 20181005.pdf](#)
- Exhibits (Convener: Emma Sanders)
  - [IPPOG Exhibits WG.pdf](#)

# Destques na Agenda

- IPPOG Collaboration Board Meeting
  - Assuntos mais burocráticos da colaboração
  - <https://indico.cern.ch/event/743679/timetable/>

# Grupo de Trabalho sobre Divulgação da Física de Altas Energias

- Agregar os envolvidos no ensino e divulgação da física de partículas no Brasil
- O objetivo é que esse grupo cresça e agregue **todos** os interessados no ensino e divulgação da física de partículas no país
  - Possibilitar uma ampla participação dos pesquisadores e educadores brasileiros nas atividades promovidas pelo IPPOG (e **outras**), buscando assim a troca de experiências e a ampliação dessas atividades pelo país.

# Escopo do GT

- Representar o Brasil no IPPOG
- Divulgar as atividades e ações do IPPOG no Brasil
- Disseminar as iniciativas nacionais de divulgação e ensino da física de altas energias
- Promover o contato entre os diversos atores (pesquisadores, professores, público interessado em geral) envolvidos em atividades de divulgação e ensino da física de altas energias

# Dinâmica

- Encontros virtuais periódicos para a discussão de atividades e ações
- Um encontro presencial anual (se possível)
  - Sessão sobre Divulgação Científica durante o Workshop da RENAF AE de 2018
  - Repetir no ENFPC de 2019 (?)
- **Criação de um portal para a divulgação de informações**

# Próximos passos (Proposta)

- Criar grupos de trabalho com pessoas interessadas em dedicar algum tempo para atividades mais específicas
  - **Expansão do Masterclasses (Edição Nacional)**
    - **Marcia Begalli, Marcelo Munhoz, Nelson Barrelo**
  - Grupo de Suporte para o BL4S
    - André Massaferri, Marcelo Munhoz
  - Raios Cósmicos
    - Marco Leite, Gustavo Gil da Silveira, Miriam Gandelman

# Próximos passos (Proposta)

- Criar grupos de trabalho com pessoas interessadas em dedicar algum tempo para atividades mais específicas
  - **Semana da Ciência e Tecnologia**
  - **Formação de uma Rede de Professores**
  - **Página do IPPOG-Brasil com repositório de material**



# Próximos passos (Proposta)

- Criar grupos de trabalho com pessoas interessadas em dedicar algum tempo para atividades mais específicas
  - Física de Partículas na Mídia
    - Acordo UNISO-RENAFAE
  - Aplicações da Física de Altas Energias
    - Principalmente considerando a situação brasileira (carências, desigualdades, etc.)
- Recursos para DC da FAE?