

Projeto ATLAS Upgrade

Ricardo Gonçalo

Orçamento

Rubrica	Montante
Recursos humanos:	82k
Missões	34k
Acquisições	45k
Overheads	40k
Total	200k
Já gastos	14k

- **Acquisições: 45k**
 - Cabos+equip. TileCal: 30k
 - Consumíveis Tile: 12k
- **Pagos por outros fundos:**
 - Protótipos do TileCal
 - HTT: estação de testes pagos por orçamento estratégico (avaliação LIP)

- **Início do projeto a 1 de setembro de 2019**
 - Duração 24 meses
 - Notem que podemos ter que viver mais tempo com isto...
- **Recursos humanos:**
 - Contrato de técnico para DCS
 - Filipe Martins (7-8 meses)
 - Contratos de técnico para TileCal HV
 - Felipe Cuim (6 meses)
 - Rui Fernandez (6 meses)
 - Restam alguns meses de contrato de postdoc e BI

Tarefas

- Instituições: LIP, FCIências.ID, INESC ID
- Tarefas e equipa:
 1. Tilecal High Voltage System Upgrade
 - Agostinho Gomes; Filipe Martins; Filipe Cuim; Guiomar Evans; João Gentil; José Augusto; Luís Gurriana; Rui Fernandez
 2. Ageing of Tilecal optics
 - Agostinho Gomes; Amélia Maio; Andre Wemans; João Gentil; Luís Gurriana; Susana Sério
 3. Hardware Tracking for the Trigger
 - Luisa Carvalho; Filipe Martins; Ricardo Gonçalo
 4. Use of GPUs in trigger processing
 - António Pina; Bruno Rodrigues; José Rufino Amaro; Ricardo Gonçalo; Miguel Alves; Patricia Conde
 5. Prospective studies of HL-LHC physics
 - Luisa Carvalho; António Onofre; Ricardo Gonçalo; Patricia Conde; Ricardo Faria

Gestão

- Tarefas bastante ortogonais
 - Cada uma geridas por um(a) responsável
 - Importante ter reuniões regulares
- Visão de conjunto:
 - Reuniões de gestão com responsáveis das tarefas
 - Reuniões do grupo ATLAS
- Tivemos uma primeira reunião em Dezembro

Outros Projetos

- Reunião em Braga para discutir Tarefa 4 (GPUs)
- Ideia nova:
 - O José Rufino fazer uma candidatura à chamada FCT para todos os domínios científicos (PTDC)
 - Deve ser motivada pelo lado da computação
 - O trigger seria uma aplicação