

## ATA DA REUNIÃO 5 DA ASSEMBLEIA DA SPRG

Aos dezoito dias do mês de Dezembro de 2018, pelas 18.45 horas, realizou-se, no auditório do complexo interdisciplinar do Instituto Superior Técnico, em Lisboa, a quinta Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (SPRG). A lista de presenças encontra-se em anexo.

O presidente da Assembleia Geral, o Prof. José Sande Lemos, abriu a reunião tendo lido a proposta da ata da reunião 4 que foi aprovada por unanimidade. O Prof. Sande Lemos passou depois a palavra ao Presidente da Direção, o Prof. Carlos Herdeiro, que deu as seguintes informações: (i) Foi incluído mais material na página web da SPRG; (ii) Haverá um encontro entre os presidentes da SPRG e da Sociedad Española de Gravitación y Relatividad (SEGRE) antes do congresso GR22, em Julho, em Valencia, e será enviado um email aos membros da SPRG com um pedido de sugestões sobre tópicos a abordar nesse encontro; (iii) Haverá uma conferência na ilha do Príncipe em 27-29 de Maio com o apoio da SPRG. O Prof. Herdeiro terminou a intervenção com um apelo aos membros, principalmente aos mais novos, para contribuírem para dinamizar a sociedade.

O Prof. Sande Lemos anunciou que a próxima BHW terá lugar em Guimarães a 19-20 de Dezembro de 2019 e comemorará o encurvamento da luz e o artigo seminal de Openheimer-Snyder sobre colapso gravitacional. Em seguida, houve intervenções de J. Rosa, J. Natário, V. Cardoso, C. Herdeiro e M. Zilhão sobre o formato da workshop. Em particular, foi discutida a inclusão de mais oradores seniores e apresentações de posters. Desta discussão resultaram as seguintes sugestões para a Comissão Científica da próxima BHW:

- (i) Impor limite ao número de apresentações orais (e usar formato 12+3 minutos).
- (ii) Incluir uma sessão de discussão.
- (ii) Incluir uma sessão de posters.

Passou-se à entrega do prémio *Alberto* pelo Prof. Carlos Herdeiro que justificou a decisão do júri composto pelos membros do Conselho Directivo, Profs. José Natário, Carlos Herdeiro e Vitor Cardoso. O prémio foi atribuído aos Drs. João Rosa e Richard Brito, pelas suas contribuições **“no estudo do fenómeno de superradiância e suas implicações na física e astrofísica de buracos negros”**.

No item “outros assuntos”, O Prof. Vitor Cardoso propôs que a entrega do prémio seja feita, doravante, durante o jantar da workshop e que se repense sobre a sua periodicidade. Nesta parte, houve intervenções dos Profs. Sande Lemos e Herdeiro e mencionou-se, entre outras, a possibilidade de haver um prémio atribuído em conjunto com a SEGRE.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião e lavrada esta ata que será assinada pelo Presidente da Assembleia Geral e por mim que secretariei a reunião.

José Sande Lemos

Filipe Mena

### Lista de presenças:

1. José Sande Lemos
2. José Natário
3. Filipe Mena
4. Carlos Herdeiro
5. João Costa
6. Vitor Cardoso

7. Miguel Zilhão
8. Jorge Rocha
9. João Rosa
10. Richard Brito
11. Laura Bernard
12. Andrea Masseli
13. Paulo Luz
14. Pedro Cunha
15. Rodrigo Vicente
16. Rui André
17. Jorge Degollado