

Ao dia 20 de Dezembro de 2021 realizou-se pelas 18H30 a 8ª assembleia geral da Sociedade Portuguesa de Relatividade e Gravitação (SPRG), no auditório Carlos Borrego da Universidade de Aveiro. A lista de presenças, com 12 pessoas no total, encontra-se no final deste documento. O presidente da assembleia geral, o Prof. Filipe Mena, abriu a reunião, tendo-se discutidos os seguintes pontos:

-----  
1º ponto: Informações  
-----

O Presidente da direção, o Prof. José Sande Lemos, resumiu as principais atividades da SPRG ao longo do ano, referindo: i) atividades na rua escassa, ii) a publicação da edição especial da gazeta de física sobre Buracos Negros com autores portugueses ou que vivem em Portugal, e distribuída durante o XIV Black Holes Workshop. iii) a organização do XIV Black Holes Workshop.

De seguida o vice-presidente da Direção, o Prof. Carlos Herdeiro, mencionou a associação e apoio da SPRG prestada às conferências IberiCOS 2021 e EREP 2021. Ambos os eventos tiveram lugar em plataformas online devido à pandemia Covid-19. Foi igualmente anunciado o apoio ao "12th Iberian Gravitational Waves Meeting", que será uma parceria da Universidade de Aveiro e Minho planeada para Junho de 2022. Este evento será liderado pelo Prof. António Onofre na Universidade do Minho. Por último, o Prof. Carlos Herdeiro recordou que a conferência GR23 foi anunciada em formato híbrido em Pequim, e que durante a GR23 irá haver um encontro das diferentes sociedades nacionais de relatividade e gravitação. Deste modo foi deixado um alerta para a futura direção da SPRG que esta se deverá representar no encontro das sociedades da GR23.

Para terminar o ponto de informações o tesoureiro da SPRG, o Prof. João Costa, resumiu a situação financeira da SPRG, referindo que: i) inicialmente começou-se com aproximadamente 6000 euros; ii) procedeu-se ao pagamento de uma contabilista; iii) foi deixada para reflexão a questão se a contratação de uma contabilista deverá ou não ser repetida no futuro. iv) as verbas da SPRG foram usadas para suportar o encontro do COST "GWverse" em Setembro 2021; iv) neste momento a SPRG tem poucas verbas disponíveis. v) ainda serão utilizadas mais algumas verbas para terminar de custear o GWverse.

-----  
2ª ponto: leitura e aprovação da ata anterior  
-----

O presidente da assembleia geral, o Prof. Filipe Mena, procedeu à leitura da ata anterior, correspondente à 7ª reunião da assembleia geral da SPRG. Esta ata foi de seguida aprovada por unanimidade. O Prof. Filipe Mena reforçou ainda a importância de registar eventos em ata para a história da SPRG devido à situação especial imposta pela pandemia Covid-19. Neste contexto, deu ainda uma palavra de agradecimento ao Prof. Carlos Herdeiro e à organização do XIV Black Holes Workshop pelo seu trabalho de organizar o evento em formato presencial.

-----  
3º ponto: regulamento do prémio Alberto  
-----

O Prof. Carlos Herdeiro comunicou a intenção da direção da SPRG de modificar o regulamento da atribuição do prémio Alberto da SPRG. Foi referido que o prémio foi atribuído no passado em três ocasiões, mas que não foi atribuído em 2019 e 2020. Considerando a dimensão relativamente pequena da comunidade da SPRG, e pretendendo-se valorizar o prémio num contexto internacional, o Prof. Carlos Herdeiro leu uma nova proposta para o regulamento do prémio, na forma de adendas ao artigo 20-nº1 dos estatutos da SPRG. A versão deste documento levada a votação encontra-se no final da ata (?). Resumidamente, as principais alterações do regulamento do prémio estabelecem que o prémio passa a ser atribuído: i) a cada quatro anos e ii) apenas a uma pessoa em cada edição com

menos de 40 anos a 31 de Dezembro do ano do prémio, e que iii) esta não tenha recebido anteriormente o prémio. O prémio é atribuído mediante iv) uma pré-selecção de três candidatos por uma comissão interna da SPRG; sendo depois escolhido o vencedor por v) um júri internacional, de entre os três candidatos pré-selecionados.

O Prof. José Sande Lemos procurou uma clarificação na definição de "internacional" para os elementos do júri, e nomeadamente se estes podem ser portugueses. O Prof. Carlos Herdeiro clarificou que os elementos do júri poderão ser portugueses nesta proposta, desde que disjuntos da direção da SPRG. O Prof. José Sande Lemos considerou que a nova proposta valoriza o prémio Alberto, uma vez que ao fim de cada quatro anos deverá haver um conjunto muito bom de candidatos. A Dra. Rita Costa pediu ainda clarificação sobre os critérios concretos de avaliação usados na seleção dos candidatos para o prémio Alberto. O Prof. Carlos Herdeiro referiu que estes critérios foram intencionalmente deixados pouco explícitos nos estatutos de forma a flexibilizar o reconhecimento de contribuições científicas no domínio da SPRG. Foi ainda esclarecido que a nova proposta do prémio é uma adenda aos estatutos da SPRG, pois a modificação formal dos estatutos é mais complexa.

Durante a discussão deste ponto, e num tema transversal, o Prof. Filipe Mena questionou ainda aos presentes se a ideia de um prémio Ibérico, distinto do prémio Alberto da SPRG, tinha chegado a avançar. O Prof. Carlos Herdeiro retorquiu que desconhece este facto, uma vez que a última assembleia ibérica não chegou a ter lugar durante o último EREP, mas sim apenas uma semana depois. Como não foi possível ao Prof. Carlos Herdeiro estar presente nessa assembleia ibérica, e como ainda não recebeu a ata da reunião, este desconhece se foi discutido ou não o prémio ibérico nessa assembleia. No entanto, como o Prof. Carlos Herdeiro também não foi notificado sobre o prémio, este considera provável que o prémio não tenha chegado a avançar.

Num segundo tema transversal à discussão principal, o Prof. Carlos Herdeiro propôs ainda a atribuição de um número de associado fixo para cada membro da SPRG, tendo deixado como sugestão para a nova direção a criação de uma lista atualizada de associados no site web da SPRG, juntamente com todas as atas e corpos sociais para efeitos de registo histórico.

Relativamente à alteração do regulamento do prémio Alberto, a correspondente adenda foi sujeita a votação e aprovada por unanimidade.

-----  
4º ponto: alterações dos estatutos da "Black Holes Workshop"  
-----

O Prof. Carlos Herdeiro leu uma nova proposta para os estatutos da Black Holes Workshop, com o objetivo de consolidar os princípios base reguladores do evento. A proposta levada a votação encontra-se no final desta ata (?). Resumidamente, o Black Holes Workshop consiste numa série de encontros científicos dedicados à temática de Buracos Negros, com duração de dois dias, organizado preferencialmente na semana que antecede o Natal. O Prof. Carlos Herdeiro reforçou que a ideia original sempre foi em que o Black Holes Workshop pudesse ser organizado em diferentes cidades, permitindo a movimentação do evento para novos locais, o que motiva a existência de princípios reguladores do Black Holes Workshop.

O Dr. Guilherme Raposo levantou a possibilidade de organizar o evento numa outra altura do ano. O Prof. José Sande Lemos recordou que a visão original do Black Holes Workshop era atrair investigadores de pós-doutoramento e estudantes que vêm a Portugal festejar o Natal vindo do estrangeiro, e que mudar o evento para outra altura do ano iria mudar essa visão. O Prof. João Costa sugere modificar a proposta em discussão, estabelecendo que o Black Holes Workshop é um evento "preferencialmente" de dois dias próximo do Natal.

O Prof. Filipe Mena refere ainda que as datas do Black Holes Workshop, e portanto o número de dias e o formato, podem ser definidas quando é atribuída a organização do evento em cada edição, conforme o artigo 3.1. A proposta para os

estatutos da Black Holes Workshop foi sujeita a votação e aprovada por unanimidade.

-----  
5º Anúncio do local da XV Black Holes Workshop  
-----

Foi proposto que o XV Black Holes Workshop tenha lugar em 19 e 20 de Dezembro de 2022, e organizado pelo ISCTE em Lisboa, sendo esta proposta aprovada por unanimidade.

-----  
6º Sugestões de trabalhos históricos a celebrar no XV Black Holes Workshop  
-----

Foram discutidos vários trabalhos históricos que pudessem ser celebrados durante o XV Black Holes Workshop.

A assembleia manifestou interesse particular em celebrar: i) os 50 anos da "Black Hole bomb" de Teukolsky, ii) o artigo de Bekenstein (1972) sobre a entropia de Buracos Negros, e iii) os 100 anos do artigo de Eddington (1922) sobre o momento quadropolar e a emissão de ondas gravitacionais.

O presidente da assembleia geral, o Prof. Filipe Mena, recorda no entanto que a decisão final será tomada pelo comité científico do XV Black Holes Workshop.

-----  
7º Eleição dos órgãos da SPRG para o próximo biénio  
-----

Foi apresentada uma única lista, a lista A, para os órgãos sociais da SPRG no biénio 2022-23:

### Assembleia da SPRG:

Presidente Assembleia: Prof. Carlos Herdeiro

1º secretário: Dr. Miguel Zilhão

2º secretário: Dr. Pedro Cunha

Fiscal único: Prof. João Costa

### Direção SPRG

Presidente da direção: Prof. Filipe Mena

Vice-presidente direção: Prof. José Sande Lemos

Tesoureiro: Prof. Jorge Rocha

A lista A foi sujeita a votação na assembleia da SPRG e aprovada por unanimidade.

-----  
8. Outros assuntos  
-----

A Dra. Rita Costa alertou que não recebeu o email com a convocatória da SPRG, não obstante a sua inscrição na SPRG através do site web.

O Prof. Carlos Herdeiro referiu que tal é uma consequência da lista de emails dos membros da SPRG não estar atualizada, reforçando que é preciso incluir a lista de membros da SPRG na página web e rever a lista de associados. Devido à sua importância, foi deixado o alerta da necessidade de registar em ata este ponto de forma a poder resolver a situação.

A Dra. Rita Costa perguntou ainda quando é que iria ser atribuído novamente o prémio Alberto. O Prof. Carlos Herdeiro respondeu que a recomendação da anterior direção era que o prémio Alberto fosse atribuído em 2022, começando doravante o ciclo de 4 anos.

-----  
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. Assinado: Pedro Cunha

#####  
##### Lista de Presenças #####  
#####

Prof. José Sande Lemos (Presidente Direção)  
Prof. Carlos Herdeiro (Vice-presidente Direção)

Prof. Filipe Mena (Presidente assembleia geral)  
Prof. João Costa (Tesoureiro)  
Prof. Jorge Rocha (Fiscal Único)  
Dr. Pedro Cunha (2º secretário)

Dr. João Luís Rosa  
Dra. Rita Costa  
Dr. Guilherme Raposo  
Jorge Delgado  
Nuno Santos  
Alexandre Pombo