Acta da Assembleia Geral do Atractor de 21 de Abril de 2017

A reunião teve início às 14h45. Estiveram representados os seguintes associados colectivos:

- APM – Associação de Professores de Matemática (representada por Manuela Simões),
- FCUP – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (representada por Helena Sant'Ovaia),
- FCTUC – Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (representada por Jorge Picado),
- SPM – Sociedade Portuguesa de Matemática (representada por Pedro Patrício),
- UA – Universidade de Aveiro (representada por João Santos, na qualidade de Presidente do Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro),
- UP – Universidade do Porto (representada por Carlos Brito, na qualidade de Pró-Reitor);

bem como os seguintes associados individuais:

- Manuel Arala Chaves,
- Gabriela Arala Chaves,
- José Carlos Santos,
- João da Providência Santarém e Costa,
- Ana Cristina Oliveira,
- Miguel Filgueiras,
- Judite Barbedo,
- João Santos,
- Manuel Falcão Moreira,
- António Machiavelo,
- Pedro Patrício,
- Manuela Simões.

A reunião começou sem a presença de Carlos Brito e Judite Barbedo.

1. Informações.

Arala Chaves começou por dar informações relativas ao Plano de Actividades e ao Relatório da Direcção.

Quanto ao Plano de Actividades, recordou que o Atractor fora contactado por duas Câmaras Municipais – Paredes e Porto. Quanto a Paredes, não houve qualquer contacto posterior a uma reunião realizada no Atractor (a pedido do Presidente da Câmara). Relativamente ao Porto, após uma reunião nas instalações do Atractor, e que envolveu a Chefe da Divisão da Ciência e Tecnologia da Câmara, seguiram-se alguns contactos. Contudo, Arala Chaves não se encontra habilitado a dar informações suplementares, pois ainda não obteve resposta a um email que enviou recentemente para a Câmara, pedindo alguns esclarecimentos.

Quanto ao Relatório da Direcção, Arala Chaves lembrou que o Atractor tem realizado, com sucesso, diversas colaborações. Tem ainda participado em numerosos Encontros, tanto nacionais como internacionais. Num desses encontros, no âmbito do *MathLapse Festival*, o Atractor recebeu um honroso prémio.

Arala Chaves descreveu alguns problemas técnicos actuais do Atractor: ao tentar reinstalar o programa *webMathematica* no servidor do site do Atractor, constatou-se que a versão de Linux aí patente não suporta as bibliotecas actuais do programa *Mathematica*. Ora, dado que o servidor se encontra obsoleto, não tem sentido uma reinstalação do sistema, justificando-se a aquisição de um novo servidor. Acresce que o servidor interno do Atractor apresenta também problemas. Para resolver esta última questão – do servidor interno –, Arala Chaves procurou, junto da FCUP, uma solução de compromisso, através da cedência ao Atractor de um computador que não está em uso.

De seguida, Arala Chaves recordou algumas informações: 1) em 2016, foi assinado um Protocolo com o Departamento de Matemática da FCUP (DM-FCUP); 2) a versão "fixa" da exposição Simetria, jogos de espelhos está agora patente na Rua de Ceuta; 3) a versão "itinerante" da exposição Simetria, jogos de espelhos esteve em Viseu durante o período em que aí decorreram as Olimpíadas da Matemática e o Encontro *ProfMat* (permanecendo actualmente ainda em Viseu); 4) em 2016, foram lançadas versões para Android e IOs do programa *AtrMini*, programa este que tem merecido destaque pelo Ministério da Educação; 5) o programa *GeCla* está também a ser convertido para tablet; 6) em 2016, foi lançada uma versão reformulada do site do Atractor; 7) em 2016, foi lançado, por Jorge Picado, um novo projecto, que se propõe levar a cabo a tradução integral para inglês dos conteúdos matemáticos do site do Atractor, projecto este desenvolvido em regime de voluntariado por uma equipa do Centro de Matemática da Universidade de Coimbra.

Falcão Moreira considerou 2016 um bom ano para o Atractor, pela quantidade de actividades realizadas, tendo dado os parabéns à Direcção.

2. Apresentação, discussão e votação do Relatório e Contas do exercício do ano 2016.

Arala Chaves comunicou faltar a assinatura de um dos membros do Conselho Fiscal, Judite Barbedo, no Parecer do Conselho Fiscal para 2016. Arala Chaves informou que Judite Barbedo afirmara a sua intenção de assinar o referido documento, devendo estar a chegar à Assembleia Geral (AG) a qualquer momento.

Falcão Moreira sugeriu avançar com a reunião, passando à leitura do Parecer do Conselho Fiscal.

Não havendo questões sobre o Relatório e Contas, passou-se à sua votação, tendo ambos sido aprovados por unanimidade.

3. Eleição dos corpos sociais para o biénio 2017/2018.

Falcão Moreira leu os nomes constantes das únicas listas existentes para a Direcção e Conselho Fiscal:

Direcção - Manuel Arala Chaves (Presidente), António Machiavelo (Vice-Presidente), Jorge Picado (Vogal), Manuela Simões (Vogal) e Pedro Patrício (Vogal).

Conselho Fiscal - Henrique Lacerda (Presidente), João Santos (Vogal) e Judite Barbedo (Vogal).

Passou-se então à votação, tendo a Direcção e o Conselho Fiscal sido eleitos por unanimidade.

Entrou Carlos Brito.

Arala Chaves comunicou que, no que diz respeito à Mesa da AG, a Direcção sugeria a sua recondução.

De seguida, passou-se à votação para a Mesa da AG: o Presidente e Vice-Presidente foram eleitos por unanimidade havendo, na votação para o Secretário, uma abstenção.

Entrou Judite Barbedo, que assinou o Parecer do Conselho Fiscal.

4. Apresentação, discussão e votação do Plano de Actividades e Orçamento para 2017

Relativamente ao Plano de Actividades, e por haver membros da AG que chegaram mais tarde, Arala Chaves repetiu algumas informações já prestadas, nomeadamente sobre os contactos com o Atractor encetados por algumas Câmaras Municipais e sobre o Protocolo estabelecido entre o Atractor e o DM-FCUP.

Arala Chaves informou que em 2016, e como tem sido habitual, o Atractor colaborou com o DM-FCUP na Mostra da UP, tendo apresentado, pela primeira vez, conteúdos stereo numa televisão 3D. Tais conteúdos revelaram-se um sucesso. Helena Sant'Ovaia confirmou o sucesso dos materiais 3D do Atractor na Mostra.

Arala Chaves afirmou que, em condições normais, haveria todo o interesse numa participação do Atractor no Encontro ECSITE – *The European Network of Science Centres and Museums*, que decorrerá na Alfândega do Porto de 15 a 17 de Junho. Como não tem verba para a inscrição no Encontro, o Atractor encetou algumas *démarches* junto do Museu dos Transportes e Comunicações (na Alfândega). A este propósito, Arala Chaves manifestou vontade de estabelecer também contactos junto da Reitoria da UP.

Arala Chaves recordou que o Atractor mantém uma coluna na revista *Gazeta da Matemática* da SPM.

No que diz respeito ao site do Atractor, Arala Chaves recordou que actualmente vários browsers não suportam Java, pelo que o Atractor está a fazer um esforço de conversão dos applets para outros formatos.

Arala Chaves lembrou que, no âmbito do Protocolo entre o Atractor e o DM-FCUP, o Atractor produziu conteúdos, alguns com interactividade, que podem ser visualizados no DM-FCUP. Em princípio, tal iniciativa poderá vir a ser replicada noutras situações, se surgirem entidades que se mostrem interessadas.

Seguidamente, passou-se à votação do Plano de Actividades e Orçamento, tendo ambos sido aprovados por unanimidade.

Falcão Moreira, na qualidade de Presidente do DM-FCUP, manifestou-se satisfeito com as funcionalidades produzidas pelo Atractor no âmbito do Protocolo mencionado. A este propósito, referiu haver sempre espaço para melhorias, por exemplo através da inclusão de explicações intercaladas com os conteúdos existentes, mas pessoalmente está muito satisfeito com o resultado.

5. Outros assuntos

No seguimento da prática seguida em anos anteriores, Falcão Moreira propôs que, para que a acta ficasse aprovada, bastassem as assinaturas dos membros da Mesa, não tendo havido objecções a esta proposta.

Não havendo mais assuntos a tratar, foi encerrada a reunião.

Manuel Ricardo Falcão Moreira

Inês da Fonseca Santa Clara

José Carlos Santos