Acta da Assembleia Geral do Atractor

de 29 de Maio de 2014

A reunião teve início às 14h50. Estiveram representados os seguintes associados colectivos:

- Associação de Professores de Matemática (representada por Lurdes Figueiral, na qualidade de Presidente),
- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (representada por José Luís Santos, na qualidade de Sub-Director),
- Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (representada por Natália Bebiano),
- Sociedade Portuguesa de Matemática (representada por Pedro Patrício),
- Universidade do Porto (representada por Patrícia Lopes, na qualidade de Pró-Reitora);

bem como os seguintes associados individuais:

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

A reunião começou sem a presença de José Luís Santos e Manuela Simões.

1. Informações.

Arala Chaves informou que, desde a última Assembleia Geral, há mais três associados individuais: Lurdes Figueiral, Pedro Patrício e Manuela Simões.

2. Apresentação, discussão e votação do Relatório e Contas do exercício do ano 2013.

No que diz respeito ao Relatório da Direcção, Arala Chaves referiu em traços gerais ao seu conteúdo.

Arala Chaves referiu que desde o regresso dos módulos da exposição Matemática Viva o Atractor tem procurado utilizar alguns desses módulos, e passou a palavra a António Machiavelo, por ser o membro da Direcção que promoveu os contactos com o Museu dos Transportes e Comunicações (MTC) que levaram à realização de várias actividades do Atractor nesse Museu.

António Machiavelo recordou as iniciativas organizadas pelo Atractor no MTC referidas no Relatório e, na parte que diz respeito à mini-exposição, informou não haver ainda data prevista para o seu encerramento, esperando-se uma renovação futura desta exposição.

Quanto ao Projecto "Imagens lindas sem fim", Arala Chaves acrescentou que a exposição "Quantas simetrias conheces?", realizada em parceria com o Atractor, já visitou várias escolas da zona de Coimbra.

Quanto às colaborações com outras pessoas/instituições, Arala Chaves referiu que: relativamente à colaboração com Joana Latas, da Associação de Professores de Matemática (APM), o Atractor não tem informação de como o Projecto "Frisos em tecidos africanos" evoluiu; quanto à colaboração com o Imaginary, nada está ainda definido, havendo problemas quanto a uma eventual inclusão no site do Imaginary de materiais do Atractor que dependam do programa "Simetria – apresentação dinâmica", uma vez que o DVD correspondente é pago.

Entrou José Luís Santos.

Quanto ao GeCla, Arala Chaves referiu a publicação do GeCla Mini e a 1ª competição internacional de GeCla. Esta competição esteve na origem de três artigos: na coluna do Atractor na Gazeta de Matemática, na revista "Educação e Matemática" (da APM) por Manuela Simões, e na revista italiana "XIaTangente", pela professora italiana envolvida. Relativamente às sessões de formação sobre o GeCla já realizadas, que correram muito bem e com grande interesse por parte dos participantes, Arala Chaves confessou a sua frustração por esse interesse não se ter traduzido até à data na organização de actividades entre escolas, nomeadamente usando o modo de competição pela *web*, permitido pelo programa. Está, no entanto, previsto para breve que duas escolas do grande Porto desenvolvam uma competição ainda neste ano lectivo.

Seguidamente, Arala Chaves enumerou os Encontros/Palestras em que o Atractor participou.

Em relação aos colaboradores do Atractor, para além do que já foi referido no Relatório, Arala Chaves lembrou a insegurança que há todos os anos, por não se saber se a(s) bolsa(s) do Atractor e o destacamento concedido a uma professora serão renovados. Arala Chaves informou que, neste momento, o Atractor tem um bolseiro e uma professora destacada, ambos fulcrais para o funcionamento da Associação. Quanto ao bolseiro, a sua bolsa termina este ano civil, pretendendo o Atractor solicitar uma nova bolsa à Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Arala Chaves enumerou os artigos publicados pelo Atractor em 2013. A propósito do artigo sobre a Fenda Hiperbólica, Arala Chaves informou que este módulo, patente nas arcadas da Reitoria da Universidade do Porto (UP), se encontra parado. Já enviou um email ao Vice-Reitor António Cardoso a este propósito, mas ainda não obteve resposta.

No que diz respeito ao *site*, Arala Chaves salientou o trabalho do Atractor na produção de conteúdos virtuais, dando como exemplo o módulo virtual "Fenda Hiperbólica", mais complexo que o existente fisicamente, com fendas em várias placas situadas em diversas posições, através das quais passam as hastes giratórias. Arala Chaves mencionou ainda o interesse de membros da Universidade de Aveiro em utilizarem módulos virtuais do Atractor para fins expositivos, estando prevista uma reunião em breve para tratar desta questão.

De seguida, Arala Chaves recordou o extenso trabalho de conversão do *site* para uma nova versão, passando a palavra a Miguel Filgueiras, responsável por este projecto. Para além do exposto no Relatório, Miguel Filgueiras referiu que o programa informático por si construído, e que permite a conversão das páginas html antigas nas novas, permite agora a inclusão de traduções das páginas em várias línguas. Miguel Filgueiras salientou a extensão deste projecto de conversão do site – o site tem mais de 2000 páginas, sendo necessário reescrever muitas das fórmulas em LaTex e alterar imagens a nível da cor, estando este trabalho de conversão a ser realizado por Ana Oliveira.

Arala Chaves referiu outra particularidade das novas páginas: reconhecer a resolução do monitor que está a ser usado no momento e adaptar os conteúdos existentes a essa resolução.

Seguidamente, Arala Chaves enumerou os conteúdos do portal do Atractor elaborados durante 2013.

Ainda no que diz respeito ao GeCla, Arala Chaves referiu que, tal como já sucedia com a Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM), a APM lançou, em 2013, acções de formação creditadas sobre o GeCla.

Em relação à exposição Matemática Viva, Arala Chaves recordou alguma informação patente no Relatório.

Questionado por Falcão Moreira sobre se existia um protocolo de cedência dos módulos ao Ciência Viva, Arala Chaves explicou que na altura nada fora formalizado, por se tratar de uma exposição temporária, cujo espólio seria incluído no (futuro) Centro Ciência Viva de Ovar. Em 2000, ano da inauguração da exposição, acreditava-se que o Centro de Ovar seria criado e, com base neste pressuposto, a Direcção Geral dos Edifícios e Monumentos Nacionais elaborou um Projecto de Execução pormenorizado para o referido Centro. Contudo, e depois da queda de vários Governos, houve um volte-face nas condições que tinham sido acordadas com a Câmara de Ovar e o Ciência Viva, e foram impostas novas condições inaceitáveis para o Atractor.

Ainda em relação ao Relatório da Direcção, Lurdes Figueiral prontificou-se a contactar Joana Latas, no sentido de obter infomação sobre o Projecto "Frisos em tecidos africanos".

Quanto às Contas, Arala Chaves informou que havia um Parecer unânime do Conselho Fiscal.

Falcão Moreira leu então o Parecer do Conselho Fiscal.

No que diz respeito ao Relatório de Gestão, Patrícia Lopes recordou a grande regularização do Inventário ocorrida em 2012. Em particular, procedeu-se a uma redução do valor deste Inventário e reconheceu-se o subsídio recebido para a Matemática Viva. Em 2013, apenas há despesas correntes e os proveitos correspondem às quotas dos associados e às vendas de publicações. O equipamento básico está a ser amortizado, já não havendo muito para amortizar. Quanto ao Inventário, futuramente poder-se-á proceder a uma nova actualização do valor dos módulos.

Patrícia Lopes chamou a atenção para o resultado final das contas ser negativo: os proveitos não estão a cobrir os custos. Acresce que o Atractor terminou o ano de 2013 com 3963€ de disponibilidade, menos que no ano passado, em que o valor era 6107€.

Não tendo havido mais comentários aos Relatórios da Direcção e de Gestão/Contas por parte da Assembleia Geral, passou-se à sua votação, tendo sido ambos aprovados por unanimidade.

3. Apresentação, discussão e votação do Plano de Actividades e Orçamento para 2014

Relativamente ao Plano de Actividades, Arala Chaves referiu apenas que algumas das iniciativas aí descritas já tiveram entretanto lugar, uma vez que a Assembleia Geral está a decorrer em 2014.

Lurdes Figueiral apresentou então uma proposta: no âmbito da iniciativa "Matemática no Planeta Terra" (MPT) a APM está a organizar uma Feira da Matemática, que terá lugar no Museu Nacional de História Natural e da Ciência em Lisboa, de 6 a 7 de Junho, e a APM teria gosto que o Atractor colaborasse nesta Feira, com uma ou duas sessões. Esta iniciativa abarca os parceiros oficiais do MPT – a SPM, a Associação Ludus, etc.

Falcão Moreira sugeriu que este assunto fosse discutido posteriormente pela Direcção do Atractor.

Não tendo havido mais comentários aos Plano de Actividades e Orçamento por parte da Assembleia Geral, passou-se à sua votação, tendo sido ambos aprovados por unanimidade.

4. Outros assuntos.

Arala Chaves referiu um assunto que, por lapso, não fora incluído no Relatório da Direcção: o livro "43 miniaturas de Matemática", publicado em 2013 pela Gradiva, contém várias imagens do Atractor e dedica uma página a esta Associação.

Entrou Manuela Simões.

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

Manuel Ricardo Falcão Moreira

José Carlos Santos