

**Proposta de Contratação do Doutor David Emmanuel Costa como
Professor Auxiliar Convidado do Departamento de Física do IST**

O Doutor David Emmanuel Costa é licenciado em Engenharia Física Tecnológica pelo Instituto Superior Técnico (IST) em 1996 e Doutorado em Física também no IST em 2001.

O Doutor David Emmanuel Costa é autor de cerca de 30 artigos científicos publicados em revistas da especialidade, nomeadamente no domínio da Física Teórica de Partículas, tendo sido convidado a apresentar o seu trabalho em inúmeras conferências internacionais. Do ponto de vista de enquadramento institucional o Doutor David Costa é membro investigador permanente do Centro de Física Teórica de Partículas (CFTP) do IST.

O Doutor David Costa foi Professor Auxiliar Convidado no IST no período 2005-2009, tendo deixado de o ser quando obteve um contrato no programa Ciência. No entanto, mesmo depois de 2009, tem colaborado no ensino no Departamento de Física do IST. Neste âmbito foi responsável por criar a disciplina de *Teoria de Grupos em Física* do Mestrado em Engenharia Física Tecnológica, que tem leccionado desde sempre. Tem também colaborado no ensino de outras disciplinas da Área de Física de Partículas e Física Nuclear. Durante este período foi orientador ou co-orientador de três doutoramentos e seis mestrados.

Com esta proposta de contratação do Doutor David Costa queremos que a sua atividade letiva e de orientação seja reconhecida e potenciada. A sua colaboração na disciplina de *Teoria de Grupos em Física* é muito importante pois o Doutor David Costa é um especialista reconhecido neste campo. Para além disso contamos com a sua colaboração em alguns módulos em disciplinas mais avançadas como Teorias de Unificação ou Tópicos em Física das Partículas e Astrofísica, esta do programa doutoral em Física. O outro aspeto muito importante é a sua intervenção no acompanhamento de alunos de mestrado e orientação de alunos de doutoramento, que deverá continuar como nos anos anteriores.

Dada a qualidade do Curriculum Vitae e o empenho do Doutor David Costa em desenvolver investigação e em particular no ensino da Física, vimos propor a sua contratação como Professor Auxiliar Convidado a 30% do Departamento de Física do IST nos termos do artigo nº32-A do ECDU.

IST, 11 de Julho de 2016



Pedro Brogueira
(Prof. Catedrático do IST)



Jorge Crispim Romão
(Prof. Catedrático do IST)



Mário Pimenta
(Prof. Catedrático do IST)

