



ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA NO ANO DE 2019 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA (PPGFis) DO CCE/UFES. REALIZADA POR CONSULTA ELETRÔNICA DE 24 A 25 DE ABRIL DE 2019.

Ata da Terceira Reunião Extraordinária em 2019 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física aberta no dia 14 de abril de 2019, por consulta eletrônica, encaminhada a todos os membros do Colegiado do PPGFis pelo Coordenador do Programa, Professor Davi Cabral Rodrigues. Os seguintes membros do colegiado não estavam afastados e tinham direito a voto: Alfredo Gonçalves Cunha, Antônio Canal Neto, Clisthenis Ponce Constantinidis, Davi Rodrigues, Edson Passamani Caetano, Fernando Néspoli Nassar Pansini, Francisco Elias Jorge, Gabriel Luchini Martins, Hermano Endlich Schneider Velten, Humberto Belich Junior, Jair Carlos Checon de Freitas, Júlio César Fabris, Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando, Miguel Ângelo Schettino Junior, Sergio Vitorino de Borba Gonçalves, Thiago Eduardo Pedreira Bueno, Valberto Pedruzzi Nascimento, Valerio Marra, Vinícius Cândido Mota, Wanderlã Luis Scopel, Wendel Paz, e o representante discente Felipe Leone Maia. **1 Deliberações. 1.1 – Revalidação de título de doutorado do Prof. Varandas.** O coordenador em sua mensagem começou esclarecendo que recebemos a solicitação da PRPPG de dar um parecer sobre a revalidação do título de doutorado do Prof. Varandas (processo 23068.014580/2019-51), esclareceu também que recebeu o parecer da comissão no dia anterior e que teríamos até dia 03 de maio para encaminhar nossa decisão à PRPPG. A comissão designada para este fim foi composta pelos professores Sérgio Vitorino de Borba Gonçalves e Valerio Marra. Tendo em vista a resolução Res. No 58/2017 do CEPE/UFES, a comissão buscou por informações além das submetidas na abertura do processo. O parecer da comissão foi encaminhado na íntegra para o colegiado. Segundo o parecer, que também segue em anexo: "(...) considerando a Res. No 58/2017 do CEPE/UFES, o parecer dessa comissão é pela EQUIVALÊNCIA do Diploma de Doutorado do Doutorado Antônio Joaquim de Campos Varandas emitido em 1976 pela Universidade de Sussex, Inglaterra, ao Diploma de Doutorado em Física emitido pelo PPGFIS." O coordenador solicitou que "Caso alguém seja contrário ao parecer, favor se pronunciar em 24 horas." Discutiu-se por e-mail alguns detalhes técnicos do parecer, que foram respondidos pela comissão, e por fim nenhuma manifestação contrária foi enviada, tendo sido o parecer aprovado por unanimidade.

Nada mais havendo a constar, eu, José Carlos Coutinho da Cruz, secretário do PPGFis, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será divulgada no *site* oficial do PPGFis. Vitória, 26 de abril de 2019.



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Programa de Pós-Graduação em
Física (PPGFis)
Un. Federal do Espírito Santo
Vitória-ES, Brazil

22/04/19

Este parecer trata do Processo 23068.014580/2019-51 encaminhado ao Programa de Pós-Graduação em Física da UFES (PPGFIS) pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação (PRPPG), no qual solicita-se parecer sobre a equivalência do Diploma de Doutorado, do Doutor António Joaquim de Campos Varandas, adquirido em 1976 em Sussex, ao Diploma de Doutorado em Física, emitido pelo PPGFIS. Na sua forma atual o processo contém, além do formulário de solicitação devidamente preenchido e assinado, cópias em PDF dos seguintes documentos do Doutor António Joaquim de Campos Varandas: Tese de Doutorado intitulada Studies on Potential Energy Surfaces, Diploma de Doutorado, Currículo Lattes devidamente atualizado e Curriculum Vitae complementar em formato livre.

A documentação adicionada ao Processo registra de forma muito completa aspectos fundamentais da carreira do Doutor António Joaquim de Campos Varandas desde o momento da defesa do seu doutorado até o presente. Fica claro tratar-se de um pesquisador de renome internacional, internacionalmente reconhecido e cujo trabalho possui significativo impacto dentro do ramo de Física Química. Para ilustrar os inúmeros marcos de sua carreira pode-se destacar:

- 1) Foi Professor permanente do Departamento de Química da Universidade de Coimbra, Portugal, por 46 anos, dos quais 29 como Professor Catedrático;
- 2) Ocupou cargos de professor visitante em múltiplas universidades pelo mundo, dentre as quais Instituto Max Planck, Alemanha, Universidade de Minnesota, Estados Unidos, Universidade de Reims, França, Universidade de Atlanta, Estados Unidos, Instituto de Físico-Química de Dalian, China, Universidade Normal de QuFu, China, e a própria UFES;
- 3) Ao longo de sua longa carreira orientou diretamente 23 doutorandos, muitos dos quais são professores permanentes em várias universidades pelo mundo. A título de curiosidade pode-se destacar cinco professores em Insti-

tutos Federais de Educação Superior brasileiros que foram seus orientandos: Maikel Yusat Ballester Furones (Departamento de Física, Universidade Federal de Juiz de Fora, ver lattes em <http://lattes.cnpq.br/9660234028665104>), Luis Argel Poveda Calviño (Departamento de Física, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, ver lattes em <http://lattes.cnpq.br/1128209882974474>), Breno Rodrigues Lamaguere Galvão (Departamento de Química, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, ver lattes em <http://lattes.cnpq.br/7962146839706796>), Vinícius Cândido Mota (Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, ver lattes <http://lattes.cnpq.br/4038237972209273>); Fernando Néspoli Nassar Pansini (Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, ver lattes em <http://lattes.cnpq.br/7331959117489023>) foi seu co-orientando através do programa de Doutorado Sanduíche da CAPES. Destaca-se que o Doutor António Joaquim de Campos Varandas continua ativamente envolvido na formação de doutores, e no momento possui dois estudantes de doutorado no Departamento de Química da Universidade de Coimbra;

4) Produtividade notável, com mais de 400 artigos científicos publicados em periódicos internacionais com peer reviewing dos quais mais de 80 como único autor, 8814 citações e fator H 48 conforme o Web Of Science em abril de 2019, 4 livros, mais de 180 palestras/conferências convidadas em todo o mundo e 23 Teses de Doutorado supervisionadas. Destaca-se que o Doutor António Joaquim de Campos Varandas permanece produtivo, com 23 artigos científicos publicados em periódicos com peer reviewing nos últimos três anos;

5) Coordenou ao menos 10 projetos científicos de alcance internacional, em temáticas com forte interdisciplinaridade abordando temas de interesse da Física, Química, Computação Científica e Matemática. No momento o Doutor António Joaquim de Campos Varandas é Professor Visitante na Universidade Normal de QuFu, China, onde coordena pessoalmente a criação de um centro internacional em estudos de Química Física Teórica;

6) É membro correspondente da Academia de Ciências de Lisboa desde junho de 2006: <http://www.acad-ciencias.pt/academia/classe-de-ciencias-correspondentes-nacionais>;

Conforme se verifica da sua Tese de Doutorado, já no seu doutoramento o Doutor António Joaquim de Campos Varandas se envolveu com temáticas interdisciplinares. Sua extensa lista de publicações, teses de doutoramento supervisionadas e projetos coordenados mostram que ao longo de sua carreira continuou transitando entre tópicos de interesse comum da Química, Física, Computação Científica e também da Matemática, como por exemplo Reatividade Química, Desenvolvimento de métodos de ajuste de superfícies por interpolação, Cálculos de estrutura eletrônica e extrapolações, Química-Física da Atmosfera e problemas ambientais relacionados, Estudo de Atmos-

feras de outros planetas, etc... Destaca-se aí que uma das linhas de pesquisa nas quais o Doutor António Joaquim de Campos Varandas mais produziu ao longo de sua carreira e na qual sua Tese de Doutorado pode ser enquadrada, nomeadamente superfícies de energia potencial para o estudo computacional rigoroso de reações químicas, é desde 2012 linha de pesquisa ativa no PPG-FIS, coordenada pelo seu ex-estudante de doutoramento e atual colaborador Prof. Dr. Vinícius Cândido Mota, e na qual há em pleno desenvolvimento dois trabalhos de doutorado.

Diante da documentação adicionada ao processo, das observações descritas acima e considerando a Res. No 58/2017 do CEPE/UFES, o parecer dessa comissão é pela EQUIVALÊNCIA do Diploma de Doutorado do Doutor António Joaquim de Campos Varandas emitido em 1976 pela Universidade de Sussex, Inglaterra, ao Diploma de Doutorado em Física emitido pelo PPGFIS.

Atenciosamente,

Prof. Valerio Marra

Prof. Sergio Vitorino Borba Gonçalves