



Universidade Federal do ABC

Conselho do CCNH

Centro de Ciências Naturais e Humanas

Relatoria

Sessão Ordinária de 3 de fevereiro de 2014.

Ordem do dia: Realização de concursos na área de Física.

Relator: Célio Adrega de Moura Junior.

Contexto e Histórico:

Desde outubro de 2013 seis concursos para professores permanentes da Física vem sendo estruturados com o intuito de completar o quadro de docentes desta área. Após elaboração dos editais para as áreas de Física Aplicada, Física Experimental de Altas Energias, Física de Partículas Elementares e Campos, Astrofísica / Cosmologia / Relatividade Geral, Interação da Radiação com a Matéria e Simulação Computacional de Materiais, foi realizada uma plenária conjunta do Bacharelado e do Programa de Pós-graduação em Física para apresentação dos editais e discussão sobre mudanças nos mesmos. Ainda existem duas vagas em aberto para professores visitantes e uma reservada para eventualidades.

Avaliação:

Os editais foram planejados de maneira parecida, sendo que as provas escritas devem cobrar conteúdos de nível de graduação e, as provas didáticas, nível das disciplinas de Fenômenos, com algumas variações, de acordo com a área do concurso.

Após discussão com os membros participantes da reunião com as plenárias, os editais foram aprovados da seguinte maneira:

- 1. Física Aplicada.** Aprovado com a exclusão de conteúdos de Física Quântica.
- 2. Física Experimental de Altas Energias.** Todos concordaram com a aprovação da maneira original.
- 3. Física das Partículas Elementares e Campos.** Houve exclusão de algumas bibliografias recomendadas e após isso, todos concordaram com a aprovação.
- 4. Astrofísica/Cosmologia/Relatividade Geral.** Após discussão sobre o foco do perfil dos candidatos e alteração de algumas bibliografias recomendadas, todos concordaram com a aprovação.
- 5. Interação da radiação com a matéria.** O edital foi aprovado com alterações de conteúdo e bibliografias, tendo em vista o perfil do pesquisador almejado, de forma a torná-lo similar aos demais nas provas escrita e didática.
- 6. Simulação Computacional de Materiais.** Todos aprovaram o edital apresentado.

Após a aprovação dos editais, questionou-se quanto à possibilidade de aplicação de prova em inglês, sendo que é possível a aplicação de prova em inglês e que seria de

utilidade a divulgação para interessados de outros países.

Conclusão:

Dada a ampla discussão que houve em torno da elaboração dos editais antes de sua aprovação pelas plenárias da física, pós e bacharelado, o parecer da relatoria é favorável à aprovação do documento.