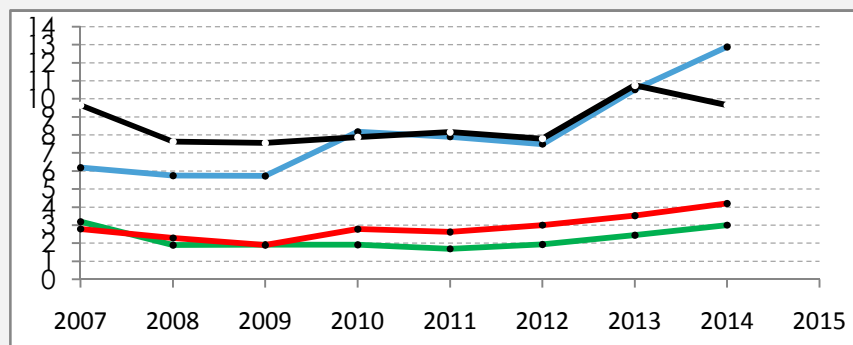


Departamento de Física da UFPR

Notícia da Coordenação do Curso de Física

O Prof. Wilson Alcântara Soares, coordenador do Curso de Física, fez um levantamento sobre a relação candidato-vaga dos cursos do setor de ciências exatas a partir do ano de 2007. Ele constatou que desde 2011 vem aumentando a procura pelos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Física em nossa universidade. No gráfico abaixo, em preto verifica-se a tendência da UFPR. Em vermelho, o curso de bacharelado e em verde o curso de licenciatura. Para efeito de comparação, em azul a evolução do curso de Ciências da Computação.



A revista Nature lançou o "Nature index", um índice para medir a qualidade das publicações, considerando um pequeno conjunto de revistas tidas como Top. Se colocarmos no campo de pesquisa Brazil, temos um gráfico das áreas mais bem posicionadas. O fato positivo é que "Physical Sciences" aparece em primeiro lugar, bem a frente do segundo que é "Life Sciences".

Ver http://www.natureindex.com/?WT.mc_id=SFB_NAT_1411_INDEX link:

Por outro lado, se nos compararmos com o resto do mundo e mesmo com nossos vizinhos, o Brasil está mal na foto em termos de eficiência da pesquisa (incluindo todas as áreas). A matéria fala sobre isso, veja o link:

http://www.nature.com/nature/journal/v515/n7526_suppl/full/515S91a.html

Eventos Futuros

26/01/2015

XXI Simpósio Nacional de Ensino de Física

<http://www.sbfisica.org.br/>

18/01/2015

XVII Escola de Verão Jorge André Swieca de Partículas e campos

<http://www.sbfisica.org.br/>

05/12/2014

50 anos das desigualdades de Bell

<http://qigcbpf.wordpress.com/bell50anos/>

Comunicados da chefia

1. Está agendado para o dia 17/12, na APUFPR, confraternização de final de ano do nosso departamento. A organização é por conta dos colegas Sérgio Sanchez e Rodrigo Mossanek. O cardápio será pizza.

3. No dia 12/12 a turma de física que se formou em 74 irá se reunir aqui em nosso departamento. O encontro terá início às 10h na sala PE03. Todos estão convidados para bater um papo com esses veteranos.

Outras Notícias

Em 20 anos, país vai de 24º a 13º em ranking de pesquisa.

Segundo o jornalista Marcelo Coelho, autor da reportagem, a produção científica dá provas de que o Brasil progrediu tanto nos governos do PSDB quanto nos do PT. Mais detalhes ver texto completo em

<http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2014/11/1541834-em-20-anos-pais-vai-de-24-a-13-em-ranking-de-pesquisa.shtml>

A compreensão dos primeiros momentos do Universo, antes mesmo que os primeiros prótons e nêutrons pudessem se formar, quando o espaço-tempo era preenchido por um amálgama de partículas elementares conhecido como plasma de quark-glúon (PQG), exige uma formulação da teoria hidrodinâmica que incorpore efeitos da teoria da relatividade.

Nessa área de estudos, conhecida como hidrodinâmica relativística, a dinâmica de fluidos é descrita pela chamada equação de Boltzmann, normalmente associada à mecânica estatística e às leis de probabilidades correlacionadas a sistemas microscópicos.

Leia mais em:

http://www.sbfisica.org.br/v1/index.php?option=com_content&view=article&id=617

Sugestão de Leitura:

A new frontier for superconductivity por Ivan Bozovic and Charles Ahn

<http://www.nature.com/nphys/journal/v10/n12/pdf/nphys3177.pdf>

Nota do Editor: Informamos que a partir do próximo número a edição será mensal.

Na Estante

O Prof. Marcos Gomes Eleutério da Luz lançou, em parceria com Ernesto P Raposo (UFPE) e Gandhimohan M Viswanathan (UFRGN), o livro: Perspectives and challenges in statistical physics and complex systems for the next decade. Editora World Scientific.

Parabenizamos o Prof. Marcos Gomes por esta publicação e esperamos poder publicar neste informativo, mais notícias como essa.

