

# X Semana da Física

BÁRBARA C. C. PEREIRA\*

Universidade de Brasília

Em outubro do ano de 2015 foi realizada entre os dias 27 a 29 a X Semana de Física da Universidade de Brasília dentro da programação da Semana de Extensão da UnB. Diferente das edições anteriores, esta foi organizada pelo professor Paulo Roberto Menezes Lima Junior que no início de 2015 passou a compor o quadro de docentes do Instituto de Física.

A semana foi iniciada com uma mesa de ronda em comemoração aos 50 anos de fundação do Instituto de Física da UnB e os 100 anos da teoria da relatividade. A mesa foi presidida pelo Diretor do IF Felipe Beaklini e contou com a presença dos Professores José David M. Vianna, Paulo César de Moraes e Marcos Maia.

Em seguida o evento contou com a conferência do Doutor Olival Freire Junior (UFBA) que apresentou um histórico sobre as mudanças na pesquisa em fundamentos da mecânica quântica, entre os anos de 1950 a 1990. Ainda no primeiro dia de evento o professor Rafael Peretti Pezzi (UFRGS), falou sobre as novas possibilidades de uso e reuso do conhecimento.

No período noturno, a atenção esteve voltada para o curso de licenciatura onde a professora Cibele Celestino (USP) falou como inovar no ensino de física e as dificuldades para conseguir fazer algo diferente dentro de sala de aula.

A noite contou também com um minicurso ministrado por Ana Bárbara da Silva Nascimento e Olavo Leopoldino da Silva Filho (IF UNB) que abordaram as dificuldades de aprendizagem e desenvolvimento, através de uma perspectiva histórica e filosófica, apresentando soluções para superação dentro de sala de aula.

A retomada dos trabalhos do segundo dia de evento se iniciou com minicursos os quais tiveram dois dias de duração, e que chamaram a atenção tanto dos estudantes de graduação quanto os de pós-graduação. Em um dos minicursos o professor André Koch Torres Assis apresentou uma introdução sobre a mecânica relacional, que trata de uma nova abordagem da física. No outro minicurso o professor Olavo Leopoldino falou sobre as diferentes interpretações da mecânica quântica.

Uma das convidadas mais esperadas foi a professora Thaísa Storchi Bergmann (UFRGS) que ganhou o prêmio L'Oreal/UNESCO For Women in Science de 2015. Ela apresentou um pouco da sua pesquisa com uma abordagem sobre Buracos Negros Supermassivos e seu papel na evolução do Universo.

Ainda no segundo dia pela tarde, o evento contou com a oficina de experimentos 'Mulheres na Física', ministrada pela professora Adriana Ibaldo e suas estudantes de iniciação científica e uma sessão de apresentação de pôsteres. Por fim houve uma conversa com a professora Graciella Watanabe que falou

---

\*Estudante de Graduação Instituto de Física

um pouco sobre a divulgação científica na contemporaneidade: A experiência do Large Hadron Collider (LHC).

O evento foi encerrado no terceiro dia com uma discussão sobre a discriminação dentro do curso de física, a qual foi levantada pela professora Katemari Rosa (UFMG) em sua apresentação: O ensino de física numa perspectiva antirracista.