



Centro de Ciências Exatas  
Programa de Pós-Graduação em  
Astrofísica, Cosmologia e  
Gravitação



### III Escola José Plínio Baptista de Cosmologia

Estará ocorrendo entre os dias 25 e 30 de setembro de 2016, em Pedra Azul, região serrana do Espírito Santo, a III Escola José Plínio Baptista de Cosmologia - JPBCosmo. Esta escola ocorre a cada anos (nos anos pares) abordando, em cada uma de suas versões, um tema específico de atualidade em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação. A Escola é composta de mini-cursos (introdutórios e avançados) além de seminários sobre aspectos específicos relativos ao tema abordado. É um evento de abrangência internacional, contando com a participação de pesquisadores e estudantes de pós-graduação do Brasil e do Exterior.

Em 2012 a Escola (que ocorreu em Ubu, ES) focalizou o problema de formação de estrutura em um universo em expansão. Desta Escola resultou um livro publicado pela EDUFES, contendo os cursos e seminários apresentados. Em 2014, por sua vez, o tema da Escola (que desta vez ocorreu em Pedra Azul) foi a radiação cósmica de fundo, sendo que os textos de cursos e seminários aparecerão brevemente sob a forma de livro pela editora Springer Verlag. Nesta versão de 2016, o tema da Escola será o setor escuro do universo. Serão quatro mini-cursos ministrados por pesquisadores de renome internacional: Federico Piazza (Université de Marseille, França), Luca Amendola (Universität Heidelberg, Alemanha), Scott Dodelson (Fermilab, EUA) e Stefano Profumo (University of California, EUA). Além destes mini-cursos, seminários avançados serão ministrados por pesquisadores do Brasil e do Exterior que têm desenvolvido trabalhos no tema que será focado.

A III JPBCosmo é organizada pelo grupo de pesquisa em Gravitação e Cosmologia da UFES (Cosmo-UFES) e pelo Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo), contando com apoio do da UFES (CCE, PRPPG, PPGFis, Gráfica Universitária, Prefeitura Universitária), do CNPq, da CAPES, do Claf e da FAPES. Ela ocorre em alterância com outro evento internacional promovido pelo Cosmo-UFES e pelo PPGCosmo, a conferência Verão Quântico (que é organizada durante os anos ímpares).