

BINGO TELESCÓPIO - ATUALIZAÇÕES DO PROJETO E FUTUROS DESAFIOS

JOÃO RAFAEL LUCIO DOS SANTOS

Resumo

Nesta apresentação mostraremos o potencial, o status atual e as perspectivas para as próximas fases do projeto BINGO. O BINGO será um telescópio de design inovador que está em construção no sertão paraibano. Trata-se de uma colaboração internacional, liderada pelo Brasil, que visa estudar o processo de expansão do nosso universo entre 9 e 12 bilhões de anos. O BINGO entrou neste ano em uma nova fase, na qual se uniu a dois grandes projetos chineses de radioastronomia, o FAST e o Tianlai. O BINGO também é uma janela de oportunidade de desenvolvimento de pesquisa e de ciência em amplas áreas, tendo espaço para pesquisas em instrumentação, divulgação científica, programação, análise de dados, soluções em engenharia, modelos teóricos, turismo, negócios, entre outras. Venha conhecer uma pequena parte do mundo do BINGO.