



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE SEMINÁRIOS



Uma visão geral da Educação em Astronomia no Brasil

José Ronaldo P. da Silva(UERN)

RESUMO

Ao longo dos séculos a Astronomia mostrou-se uma das áreas mais frutífera para a humanidade, deixando um vasto legado cultural, econômico e motivacional para o avanço de outras áreas da ciência. No mundo todo, constata-se o vivo interesse do público pela Astronomia, assim como os constantes esforços das sociedades astronômicas profissionais ou amadoras para inserir e mantê-la nos currículos escolares. A despeito disso, no Brasil a Astronomia, que antes tinha lugar de destaque nos currículos escolares, hoje se restringe a alguns tópicos da disciplina de Ciências na Educação Básica, sendo praticamente inexistente no Ensino Médio e nos cursos de formação de professores. Na sala de aula, os professores não identificam erros conceituais dos livros didáticos ou da mídia sensacionalista, reforçam concepções alternativas nos alunos e enfrentam sentimentos de incapacidade e insegurança ao lidarem com temas de Astronomia. Contribuem para isso, seu isolamento com relação a sociedades astronômicas ou universidades, a falta de tempo para estudar e a carência de fontes confiáveis de informação. Neste colóquio, apresentaremos uma visão geral da Educação em Astronomia e os principais resultados das pesquisas nessa área sobre conteúdos e metodologias. Sugestões de fontes para leituras e material de apoio ao professor também serão apresentadas.

Data: 28/11/2018 (Quarta-Feira)

Horário 15h:00min

Local: Auditório do PRODEPE – FANAT / UERN

Próximo seminário:

Título: