



O Ensino de Astronomia

Palestrante: Régis Santos Dias

Contato: regis.dias@usp.br

Oferecimento:





A Importância do Ensino de Astronomia

- ▶ Por quê? A Astronomia é realmente importante?
- ▶ Onde podemos percebê-la em nossas vidas?
- ▶ Elementos culturais também?

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a dark blue arrow pointing to the right at the top. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep upwards and to the right, creating a sense of movement and depth.

A Ignorância em Astronomia

- ▶ O Terceiro Milênio e suas práticas e dizeres.
- ▶ Ignorância entre profissionais.
- ▶ *“Vivemos numa era complexa, onde muitos dos problemas que enfrentamos, quaisquer que sejam suas origens, só têm resoluções que implicam em uma profunda compreensão da ciência e da tecnologia.”*
Carl Sagan.

Um Pouco de História do Ensino de Astronomia

- ▶ Como chegamos a onde estamos hoje?
- ▶ Nos povos antigos
- ▶ Na Idade Média
- ▶ No Renascimento e na Idade Moderna
- ▶ Nas grandes navegações
- ▶ Na história do Brasil, a disciplina de *Cosmographia*
- ▶ Os anos pós-guerras e a Astronomia na Geografia

Pesquisa do Datafolha em 1987

- Com 4.091 pessoas residentes nas cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Salvador, Recife e Brasília, estratificadas por zonas geográficas, nível sócio-econômico da região, sexo e idade, indicou que:

1 em cada 3 pessoas

- Acha que o Sol gira em torno da Terra e não que a Terra gira em torno do Sol.

1 em cada 4 pessoas

- Acredita que o Homem não chegou à Lua.

1 em cada 5 pessoas

- Acreditam que o Universo tem fim (o “*fim do mundo*” mesmo!).

57% dos entrevistados

- Acreditam que há vida fora da Terra.

53% dos entrevistados

- Acreditam que o homem um dia será capaz de habitar outros planetas.

50% dos entrevistados

- Acreditam que existam discos voadores embora um a cada dez afirmem ter visto ao menos um.



Projetos de disseminação da Astronomia

- ▶ Projetos da União Astronômica Internacional (IAU, na sigla em inglês):
- ▶ Plano de uma década para o desenvolvimento da Astronomia global.
- ▶ Programa de Treinamento de Professores Galileo.
- ▶ Explore o Universo.
- ▶ Ano Internacional da Astronomia.
- ▶ Programas televisivos.



No Brasil

- ▶ Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica.
- ▶ Olimpíada Brasileira de Astronomia em Escolas Públicas.
- ▶ Escola de Astronomia.
- ▶ Jornada de Foguetes.
- ▶ Projetos de Universidades de todo o país.



CDCC e CDA

- ▶ Centro de Divulgação Científica e Cultural (CDCC).
- ▶ Centro de Divulgação à Astronomia (CDA).
- ▶ Observatório Dietrich Schiel (ODS).

- ▶ Programa “Cultura é Currículo” e Projeto “Lugares de Aprender: A Escola Sai da Escola”.
- ▶ Domingos Solares.
- ▶ Visitas em Finais de Semana.



Contato:

► Observatório Dietrich Schiel (ODS):

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/>

e-mail: cda@cdcc.usp.br

Tel.: (0-xx-16) 3373-9191

A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the slide.

Obrigado

► Perguntas?