

Informe-se em 60s

Observatório Nacional teve recorde de alunos em um único curso a distância

O Observatório Nacional, instituto que integra o Ministério da Ciência e Tecnologia, registrou cerca de quinze mil pessoas inscritas de todo o país no curso de **Astrofísica do Sistema Solar**. O curso foi iniciado no dia 01/06/2009 e encerrou no dia 12/08/2010.

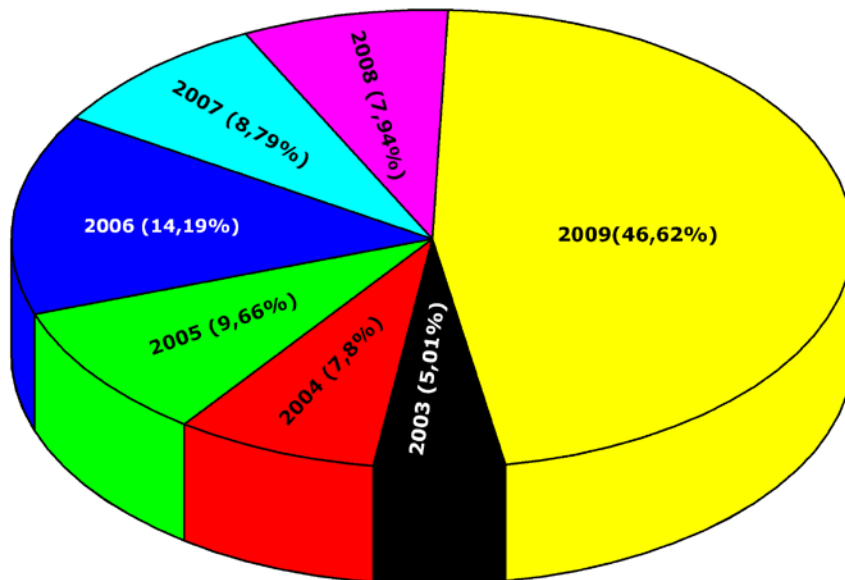
Desde 2003, o curso a distância em Astronomia e Astrofísica, em nível de divulgação científica, é oferecido anualmente pela Divisão de Atividades Educacionais (DAED) do Observatório Nacional (ON). O seu principal objetivo é socializar o conhecimento científico através da internet - veículo eletrônico que hoje é usado por grande parte da população. Este recurso permitiu que fosse alcançado todo o território nacional. Uma das grandes vantagens do curso a distância é permitir a cada participante definir o seu ritmo de estudo, avaliando o seu tempo disponível, programando assim a sua dedicação ao curso a qualquer hora. O conteúdo pode ser estudado diretamente no site do Observatório Nacional (on-line) ou ser copiado (download) e estudado off-line.

A proposta dos cursos promovidos pelo Observatório Nacional é possibilitar o acesso à informação científica correta, aproximar a sociedade de uma instituição de pesquisa e capacitar professores da rede de ensino, vetor fundamental para multiplicar o conhecimento adquirido. No quadro abaixo é mostrada a evolução desses cursos.

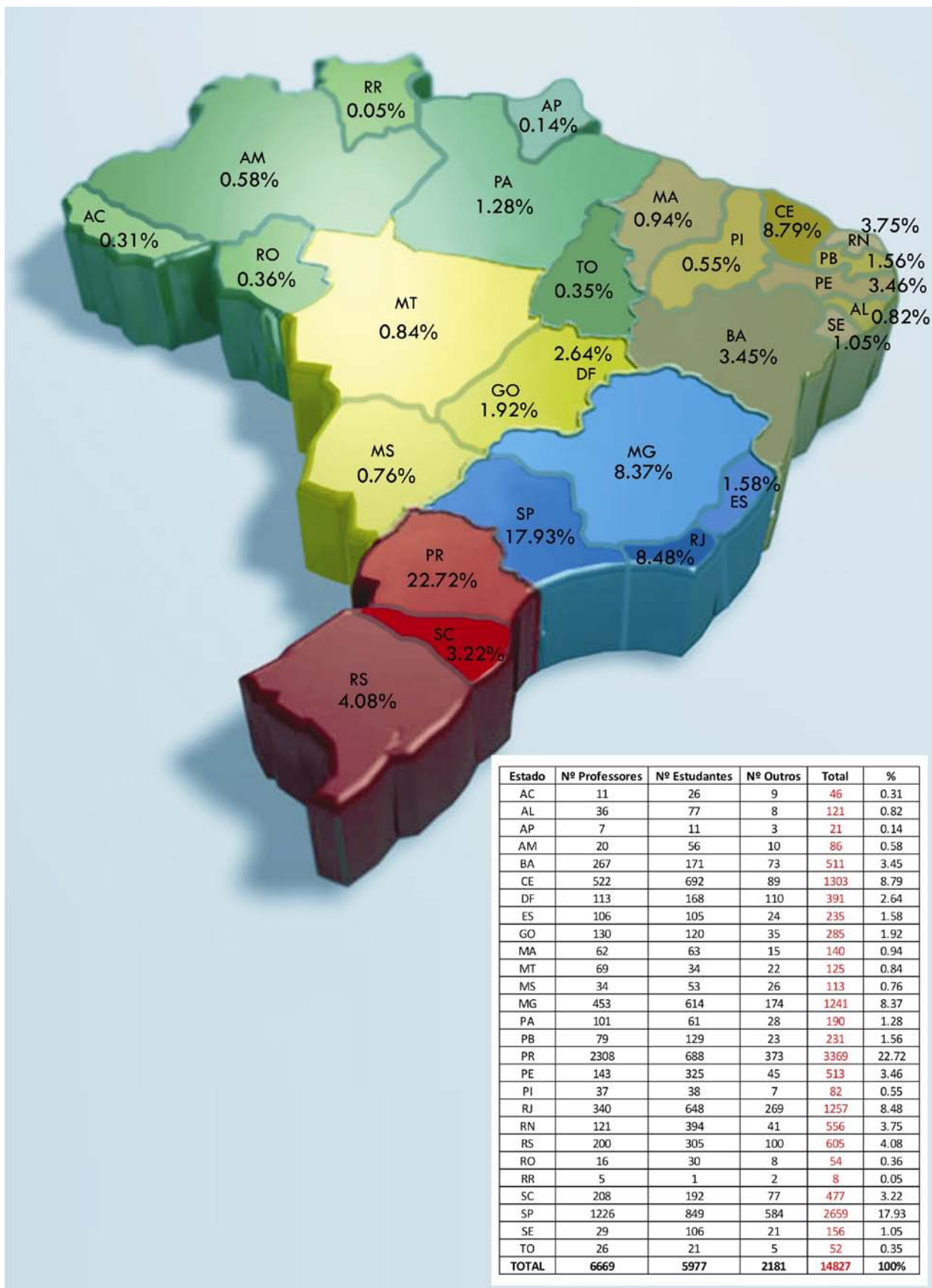
Curso	Período	Nº de Inscritos
Astrofísica Geral	Abril a Dezembro/2003	1592
Astrofísica do Sistema Solar	Abril a Novembro/2004	2482
Astrofísica Estelar	Julho a Dezembro/2005	3073
Cosmologia	Março a Dezembro/2006	4514
Astrofísica Estelar	Abril a Dezembro/2007	2795
Cosmologia	Março a Dezembro/2008	2524
Astrofísica do Sistema Solar	Junho/2009 a Agosto/2010	14827
TOTAL		31807

Os cursos tratam de diversos assuntos ligados a área de Astronomia e Astrofísica, desde a origem do Universo até as missões de sondas espaciais no nosso Sistema Solar, e já reuniu 31807 inscritos. Chama-se a atenção para o curso de **Astrofísica do Sistema Solar**, iniciado em 01 de junho de 2009, encerrado em 12 de agosto de 2010, com 14.827 alunos inscritos. Neste único curso foi atingido o mesmo número de inscritos que o total dos seis anos anteriores, como mostra o gráfico a seguir.

**Percentual de inscrições em 7 anos do Curso
à Distância do Observatório Nacional
(Total: 31807 inscritos)**



O mapa a seguir mostra a distribuição, pelo território brasileiro, do número de inscrições no curso de **Astrofísica do Sistema Solar** em 2009. O curso atingiu todas as unidades federativas, cumprindo assim o seu papel: difundir e atualizar o conhecimento científico para todas as pessoas interessadas em astronomia.



O estado do Paraná, com 3.369, teve o maior número de inscritos, seguido de São Paulo, com 2.659, e Ceará, com 1.303. Destaca-se o grande número de professores inscritos, 6.669 em todo o Brasil.

Apesar da maioria dos participantes serem professores e estudantes, qualquer pessoa pode se inscrever no curso, que é gratuito. Não é necessário qualquer conhecimento prévio de astronomia ou de ciências exatas para acompanhar o curso, uma vez que ele é aberto para todo o público brasileiro. Seria injustificável um instituto de pesquisa do Governo Federal limitar o acesso a informações científicas não estratégicas.

Depois de um ano, trocando informações e provas periódicas, foram aprovados 2.453 alunos (16,54%) dos inscritos, com nota média igual ou superior a 7,0. O sucesso desse curso ficou mais evidente, pois das 27 unidades federativas do Brasil, 26 (96,30%) tiveram alunos aprovados. A meta foi atingida acima das nossas expectativas. Esses estudantes receberam um certificado do Observatório Nacional pela participação no curso.

O Observatório Nacional, através da sua Divisão de Atividades Educacionais, está finalizando um novo curso a distância na área de Astronomia e Astrofísica. Estamos também organizando um curso na área de geofísica. Em breve anunciaremos esse novo desafio, para a instituição e para a população.

Os cursos do ON são amplamente divulgados na sua página (www.on.br), que hoje conta com um Blog e Twitter institucional. Esses são meios modernos de divulgação que atingem um grande público, principalmente os jovens que se preparam para entrar no mercado de trabalho. Ainda, nesta mesma linha, são produzidos pequenos clips, disponibilizados no YouTube, mostrando as atividades desenvolvidas no Observatório Nacional e o cotidiano científico da instituição.

Durante os cursos são realizadas atividades de avaliação, não somente voltadas aos conteúdos abordados, mas, com especial ênfase para a dinâmica das atividades e a capacidade de despertar o interesse na busca do conhecimento.

O foco principal destes cursos é transformar um assunto científico complexo em uma linguagem compreensível e simples para o público, estabelecendo uma conexão entre a pesquisa científica e a sociedade. É a oportunidade de uma instituição de pesquisa colocar a serviço da sociedade os conhecimentos que são produzidos por seus pesquisadores, democratizando assim o seu acesso.

A equipe da Divisão de Atividades Educacionais agradece a participação de todos.