



Em resumo ...

Dr. Clezio Marcos De Nardin

Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas

Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada / CTE

Divisão de Sistemas de Solo / ETE

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais



Demandas

- Setor de Telecomunicação;
- Setor de Energia Elétrica, Distribuição de Combustíveis Líquidos, Óleos e Produtos químicos;
- Setor de Navegação Aérea, Marítima e Terrestre;
- Geodésia e Georeferenciamento de Imóveis Rurais e Setor de Prospecção Mineral;
- Setor de Navegação Espacial;
- Comunidade Científica; e
- Área de Educação.

Ofertas

- Condição de Propagação de Ondas de Rádio;
- Correntes Induzidas no Solo;
- Erros no Sinal do Sistema de Posicionamento Global;
- Condição do Campo Magnético Terrestre;
- Condições do Ambiente Espacial para Satélites e a Estação Espacial;
- Pesquisas Científicas; e
- Informações e Cursos à Universidades e Escolas.



Já sabemos alguma coisa ...

Fenômeno	Explosão Solar				CME		Vento Solar	Raios Cósmicos	Bolha Ionosférica
Efeitos Secundários	Raios-X	UV	Rádio	SEP	Plasma	SEP	Cinturão de Radiação		
Efeitos no Sistema Terrestre	Cresce a densidade Ionosférica	Perturbação Ionosférica			Tempestade Geomag.		Auroras	Radiação	Cintilação
Passageiros Tripulação				X	X	X		X	
Aniônica				X		X		X	
Comunicação HF	X	X		X	X	X			
GPS WAAAS	X	X	X	X	X	X	X		X
Satélites (navegação e Comunicação)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Comunicação em baixa frequência	X		X		X				
Facilidades ATC		X			X				
Next Gen	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Não se esqueça !!!

WORKSHOP DO PROGRAMA DE CLIMA ESPACIAL DO INPE COM USUÁRIOS

PESQUISA DE OPINIÃO

- 1) Em que grupo você se inscreveu?
 Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3
 Grupo 4 Grupo 5
- 2) Qual sua impressão geral sobre este evento?
 Nota 1 = muito ruim Nota 2
 Nota 3 Nota 4 = muito boa
- 3) Qual sua impressão geral sobre as apresentações?
 Nota 1 = muito ruim Nota 2
 Nota 3 Nota 4 = muito boa
- 4) As informações apresentadas são úteis em seu trabalho?
 Nota 1 = nada útil Nota 2
 Nota 3 Nota 4 = muito útil
- 5) Você já conhecia as informações apresentadas?
 Nota 1 = nada Nota 2
 Nota 3 Nota 4 = tudo
- 6) Gostaria de receber informações?
 Não gostaria Sim
- 7) Como (web, e-mail, twitter)?
- 8) Recomendaria outro workshop como este para ocorrer?
 jamais de 2 em 2 anos de 4 em 4 anos anualmente

REALIZAÇÃO:

APOIO:

COLABORAÇÃO:




Não nos esqueçamos !!!





Não nos esqueçamos !!!





WORKSHOP DO
PROGRAMA DE CLIMA
ESPACIAL DO INPE COM
USUÁRIOS

Auditório Fernando de Mendonça - INPE, 20 de outubro de 2011

**Muito
obrigado
a todos.**
