

WORKSHOP DO PROGRAMA DE CLIMA ESPACIAL DO INPE COM USUÁRIOS

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



GRUPO 2 : TELECOMUNICAÇÕES

Requerimento dos Usuários	Frequência	Usuário	Racionalização
Predição de perturbações ionosféricas que produzam perda de alcance, degradação e interrupção da rádio-comunicação tais como desvanecimento do sinal, absorção e cintilação.	Divulgação diária	Sistemas RF (civil e militar)	Sistemas RF incluem radares e comunicação transmitida e recebida de satélites. Os requerimentos de tempo dependem fortemente do usuário. 1 dia é o tempo típico necessário para que sejam buscadas soluções alternativas de comunicação.
Divulgação em tempo real (now-cast) das propriedades de reflexão da ionosfera para seleção das frequências de HF	< 5 minutos	Sistemas RF (civil e militar)	Seleção de frequência inclui perfil de densidade e não apenas foF2.
Boletim do Clima Espacial: Um texto discutindo sobre potenciais impactos do Clima Espacial na terra	Panorama de 1-dias, atualizado diariamente	Potenciais usuários de clima espacial	Identificado como produto de planejamento muito útil
Twitter do Clima Espacial: Resumo dos acontecimentos sobre as condições do Clima Espacial acessível via celular	Panorama de 1-dias, atualizado diariamente	Potenciais usuários de clima espacial	Identificado como produto de informação rápida
Disponibilização em tempo real da ocorrência de bolhas ionosféricas	10 minutos	Potenciais usuários de clima espacial	
Introduzir informação sobre ocorrência de bolhas no boletim	Panorama de 1-dia, atualizado diariamente	Potenciais usuários de clima espacial	
Enviar o boletim para mailing list	Panorama de 1-dia atualizado diariamente	Potenciais usuários de clima espacial	
Incluir as informações completas dos parâmetros ionosféricos junto aos ionogramas	10 minutos	Potenciais usuários de clima espacial	
Possibilitar acesso ao histórico das imagens	10 minutos	Potenciais usuários de clima espacial	
Introduzir um tutorial sobre como identificar bolhas através dos ionogramas	Permanente	Potenciais usuários de clima espacial	
Introduzir links para outros sites que fazem mapas globais	Permanente		

Coordenador(es): Jonas Rodrigues de Souza
Ivan Jelineck Kantor

PARTICIPANTE GRUPO	EMPRESA
1. HAROLDO DE CAMPOS VELHO	INPE
2. MARCIO ANRAKI	EMBILABIL
3. FLAVIO ARCHANGELO	
4. Daniel Martinez Castilla	PRZDNL/ECONet
5. JONAS RODRIGUES DE SOUZA	DECEA - VAHE ANTOINE
6. IVAN J. KANTOR	
7. INEZ STACIARINI BARISTA	INPE
8. JONAS RODRIGUES DE SOUZA	INPE