

**ESTUDO DA MELHOR METODOLOGIA PARA A DIFUSÃO DE VIDEOS  
EXPLICATIVOS DO “ENTENDA MELHOR O SITE” E DE FENÔMENOS  
METEOROLÓGICOS**

**RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
(PIBIC/CNPq/INPE)**

Bruno Luis Lapolli Borges (Fatea, Bolsista PIBIC/CNPq)  
E-mail: bruno\_lapolli@hotmail.com

José Antonio Aravéquia (LAC/CTE/INPE, Orientador)  
E-mail: jose.aravequia@cptec.inpe.br

Julho de 2012

## INTRODUÇÃO

Esse trabalho consta os planejamentos e melhorias feitas a partir do vídeo diário de previsão de tempo encontrada no site do CPTEC especificando sua função ideológica. A filmagem é gravada na presença de um meteorologista, tendo como princípio anunciar de forma clara e objetiva o clima do dia, e o da data seguinte todas as manhãs. As melhorias adaptadas pela equipe representativa é obter em menor tempo, a quantidade necessária de informações climáticas de todo o país, e facilitando a linguagem explicativa para quem vê o vídeo na página inicial do CPTEC ou no canal do INPE no Youtube, possibilitando assim, uma interação com o público de modo mais rápido e popular.

## DESENVOLVIMENTO

As gravações de previsão de tempo são realizadas no período da manhã todos os dias e consistem de duas formas: A Web rádio e Web TV.

### **-Web Rádio:**

Gravada com a presença de um meteorologista, a web radio apresenta as informações climáticas de todos as regiões do país, sul, sudeste, nordeste, norte e centro-oeste, incluindo também o vale histórico de São Paulo.

### **-Web TV:**

#### ***Previsão Diária:***

O meteorologista, explica detalhadamente de forma objetiva e direta, a situação climática do Brasil num período de três a cinco minutos.

A imagem de satélite é direcionada para o dia atual da previsão, representada pelo formato gif, que é um conjunto de fotos interligados para formar uma imagem animada.

A previsão para o próximo dia é feita a partir de uma imagem congelada com ícones, especificando em cada estado seu tempo meteorológico.

O vídeo e a rádio depois de gravados são editados e postados na página inicial do CPTEC/INPE em formato flv.

#### ***Youtube:***

No Youtube é disponibilizado no canal oficial do INPE a previsão de tempo em formato mp4 full hd, para que a pessoa possa ter uma qualidade maior de imagem e som.

## ***Discussões, reuniões e Eventos meteorológicos:***

Quando realizado no CPTEC/INPE discussões, reuniões e eventos meteorológicos que devem ser gravados, disponibilizamos duas formas de visualização para quem quiser assistir e não pode estar presente.

### ***1- Streaming***

No site do Inpe, em sua página de vídeos, temos a opção online, que ali é transmitido toda a conversação e decisão em tempo real. O mesmo acontece com a twitcam, porém é usado caso houver alguma falha no sistema do site.

### ***2- Edição e postagem***

Quando gravados, são editados e postados no site, com tempo reduzido, informatizando apenas o conteúdo que está sendo discutido.

## CONCLUSÃO

No período de três meses residente no CPTEC/INPE (Abril/Julho); Concluo que, a previsão diária é realizada todos os dias com exceção de sábado e domingo que é apresentado no dia de sexta-feira. Todo o preparo de filmagem é feito com antecedência juntamente com as solicitações de serviços impostas. Qualquer problema e/ou reclamação é feita a partir do atendimento audiovisual do inpe, que informa para o setor representante o que há de errado, logo, refazemos e conscientizamos em não repeti-lo novamente. As filmagens e gravações feitas sobre questões climáticas são totalmente livres para que qualquer pessoa possa ver, seu uso também pode ser utilizado para expansão do tempo para todo o país.