

**Estudo da melhor metodologia para difusão de vídeos explicativos do
“Entenda Melhor o Site” e fenômenos meteorológicos.**

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

Aylson dos Santos Mota Júnior (Fatec – Cruzeiro - Bolsista PIBIC/CNPq)
E-mail: aylson.mota@cptec.inpe.br

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

José Antonio Aravéquia

Julho de 2011

1. Dados de Identificação

Nome: **Aylson dos Santos Mota Júnior**

Local de trabalho: **CPTEC/INPE**

Título do projeto: Estudo da melhor metodologia para difusão de vídeos explicativos do “Entenda Melhor o Site” e fenômenos meteorológicos.

Tipo de bolsa: **Bolsa PIBIC**

Vigência: **01/08/2010 à 31/07/2011**

2. Introdução

Este relatório tem como objetivo descrever as principais atividades desenvolvidas pelo bolsista Aylson dos Santos Mota Júnior, durante o período que engloba sua bolsa até o presente momento.

Principais atividades realizadas:

Estudo para melhorias nas gravações, edições e apresentações:

1. Da previsão diária, e links com telejornais;
2. De seminários, previsão técnica e reunião climática;
3. De eventos extremos.
4. Da WebRadio

3. Atividades Desenvolvidas

1. Gravação, edição, postagem na página do CPTEC/INPE da previsão diária e apresentações para telejornais.

A Previsão Diária é gravada de segunda à sexta-feira (sendo que na sexta-feira também é gravada a previsão para sábado e domingo).

A gravação é realizada pelo grupo no estúdio da Webtv, com apresentação de um Meteorologista. Após, o vídeo é editado e é feita uma avaliação final deste no intuito de eliminar possíveis falhas. Para finalizar, o vídeo é disponibilizado nas páginas do CPTEC/INPE e youtube. Com a melhoria na hora da gravação e da edição, depois de uma pesquisa realizada para saber quais eram as dificuldades de entendimento dos usuários, descobrimos que os mapas de previsão, que tem suma importância na hora da apresentação ficavam pequenos. Então foi decidido que na hora da gravação daria uma ênfase maior nos mapas de previsão e, assim, capturando apenas sua imagem e o áudio do meteorologista.

Também estão sendo aprimoradas as apresentações em Links ao vivo, para a TV Vanguarda e Globo News, com a melhoria nos slides apresentados pelo meteorologista, que usam agora também usam figuras ".gif", que deixam os vídeos mais dinâmicos e de fácil entendimento para a sociedade, já que em um telejornal, o tempo é muito curto para longas explicações, tornando algumas informações necessárias não serem explicadas pelo meteorologista, e sim pelo próprio slide ou vídeo na apresentação.

2. Gravação, edição e postagem na página do CPTEC/INPE de seminários, previsão técnica e reunião climática.

A Previsão Técnica é realizada semanalmente na sexta-feira, por um Meteorologista, e a gravação desta atividade acontece na própria sala do Grupo de Previsão de Tempo, e pode ser vista on-line pela página do CPTEC/INPE, ao término é editado e colocado na página do CPTEC.

Os Seminários são realizados no Auditório do CPTEC/INPE, e também são gravados e transmitidos on-line, logo depois, é editado pelo Grupo da Webtv e colocado na página.

A reunião Climática acontece mensalmente no Auditório do CPTEC/INPE, gravado e transmitido on-line pela página do CPTEC/INPE, ao final o vídeo é editado e colocado na própria página.

3. Gravação, edição e postagem na página do CPTEC/INPE de eventos extremos:

São gravados no estúdio da Webtv. Sempre quando está perto de uma nova estação ou quando ocorre algum tipo de fenômeno (eventos extremos) como granizo, zcas e zcou, chuvas intensas ou grandes secas, além do La niña e El niño. Utilizando o mesmo procedimento de edição e depois postagem na página.

Além deste procedimento, o Grupo da Webtv começou a utilizar vídeos auto-explicativos (vídeos com áudio do meteorologista e feitos em flash) desenvolvidos pelo

Grupo de Visualização, para maior compreensão dos que assistem aos vídeos realizados. Com isso percebeu-se que a facilidade de se apresentar um vídeo auto-explicativo para um meteorologista, que passaram a ter um melhor recurso para suas apresentações. Além de trazer mais conforto aos meteorologistas isto também deixou os vídeos mais dinâmicos e mais curtos, colocando assim todas as explicações de slides do PowerPoint (programa antes usado), em movimentos muito bem produzidos em Flash.

4. Gravação e postagem do áudio na página do CPTEC/INPE:

A realização da gravação da Webrádio é um resumo detalhado da previsão de tempo em cada região do Brasil, além da região do Vale do Paraíba, dos Boletins Climatológicos de cada dia. São realizados no estúdio da Webtv por um meteorologista, e tem como prioridade ser de fácil acesso a população interessada. A Webrádio poupa o tempo da sociedade por ser mais detalhado, e explicado por um meteorologista sobre cada região. Ao invés de se ler uma descrição complexa e longa, o ouvinte escuta a logo o que quer saber em pouco mais de um minuto.

4. Vantagens em se usar Adobe CS5(Pacote usado na WEBTV)

Usar uma ferramenta de alto nível facilita demais o trabalho de todo mundo, e não seria diferente para o Grupo da Webtv que usa o fantástico Adobe CS5 (que nele está incluso o Flash, que é usado para vídeos, o Photoshop, que é usado para imagens e fotos e o Premiere, que o editor de vídeos). O Adobe CS5 tem seus componentes críticos (os citados acima) aplicações em 64 bits que aumentam sua performance por causa de usarem mais espaço da memória, e sendo mais eficiente e mais estável assim.

Globalmente, a Adobe tem uma ligeira vantagem funcional e uma vantagem clara da tecnologia. Adobe também tem se mostrado claramente muito mais comprometida com a sua plataforma de edição que a Apple com as últimas duas versões do Final Cut. Isso torna o produto da Adobe mais eficiente em um grande centro de pesquisa como o CPTEC/INPE ou em qualquer outro lugar que se precise alcançar uma grande performance em edição de vídeo.

O Photoshop é em sem dúvidas nenhuma o melhor editor de imagens que existe graças as suas ferramentas e na simplicidade que esse programa trás para que um iniciante possa desenvolver seus trabalhos nele. No Photoshop você pode editar uma imagem em 3D direto, sem precisar de outro programa. Além de seu “suporte” ser enorme na web, por ser o programa de edição de imagem mais usado no mundo, isso faz com que muitas pessoas ajudem a solucionar problemas de outras pessoas. A Cada evolução de versão ele agrega mais e mais ferramentas tornando assim uma grande cascata de funcionalidade, que faz ele ser o mais completo do mundo.

E o Flash é usado para criação de vídeos animados, nele você pode criar animações em 3D além de conseguir criar efeitos para paginas Web, que facilita muito a vida em várias situações em que se precisa de botões e pequenas animações “.gif” para páginas Web.

5. Conclusão

Concluí que, com pesquisas sendo realizadas para saber quais eram as principais dificuldades das pessoas que não tinham conhecimento em Meteorologia, posso afirmar, que grande parte desta pesquisa, ou desse estudo, era a falta de compreensão em termos técnicos usados na descrição de uma apresentação por um meteorologista.

Assim, depois de sabermos os defeitos e de já tomadas algumas decisões para melhor atender a população, continuaremos mudando sempre para melhor nossas gravações e edições para que os produtos estejam disponíveis a toda sociedade.

Bibliografia

ADOBE CREATIVE. *ADOBE PREMIERE PRO CS4 CLASSROOM IN A BOOK: GUIA DE TREINAMENTO OFICIAL*. Bookman Companhia Ed.

SERAFIM DE ANDRADE, MARCOS. *ADOBE INDESIGN CS4*, Senac São Paulo Ed.