

Relatório: Testes de compatibilidade de audio/video

Flávio Hirahata e Olavio Lacerda

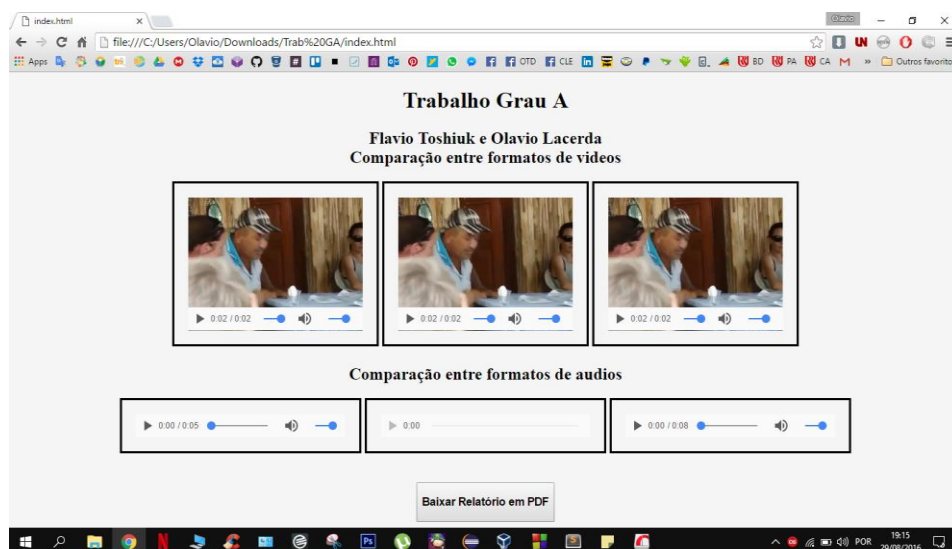
Para este trabalho, utilizamos os formatos de vídeo: mp4, 3gp, mov e audio, mp3, wma e por fim, aac. Para os vídeos, o formato de legenda vtt, que possui grande suporte na linguagem HTML. Para os testes de compatibilidade, utilizamos 4 navegadores dos mais conhecidos: Opera, Google Chrome, Firefox e Internet Explorer. Abaixo, segue imagens de tela, mostrando um pouco a experiência e como cada navegador respondeu:

1 – Internet Explorer



Ambos os vídeos foram reproduzidos normalmente, inclusive as legendas. Já os áudios, somente o formato mp3 foi compatível.

2 – Google Chrome



Sendo de grande surpresa para nós, o Chrome reagiu diferente, ambos os vídeos reproduziram normalmente, porém sem as legendas. Os audios mp3 e aac, reproduziram, enquanto o wma fora incompatível, infelizmente.

3 – Opera



No Opera, o audio mp3 foi único que teve compatibilidade. Já os videos, o mp4 e 3gp tiveram boa recepção, juntamente com a legendas, ficando de fora somente o mov.

4 – Mozilla Firefox



Com o Mozilla, foi a vez do 3gp ficar de fora, mp4 e mov, reproduziram normalmente, incluindo as legendas. Os audios foram representados somente pelo mp3, tendo os demais formatos incompatíveis.

Concluindo, após os testes podemos perceber a vasta diferença de compatibilidade entre os browsers, felizmente, com comandos podemos fazer a conversão e fazê-los funcionarem normalmente em qualquer plataforma, basta tomar atenção disso e se prevenir para qualquer eventualidade.