

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
CENTRO DE INFORMÁTICA – CIn
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SEMINÁRIO SOBRE TV Digital

Nos últimos tempos, tem-se discutido muito o empolgante assunto TV Digital (TVD), ou mais precisamente, TV Digital Interativa. De fato a televisão, de forma geral, é um tema importante, devido aos impactos na sociedade e na economia dos países. A televisão causa impactos na cultura e na educação das pessoas, influenciando o conhecimento, a política e os mercados. Para muitos, a televisão é a única fonte de informação e divertimento. No entanto, a TV analógica até o momento nos permite uma experiência, predominantemente, passiva. O grande diferencial da TV digital em relação à analógica é a interatividade, ou seja, a capacidade de interagirmos com a televisão através do controle remoto do próprio aparelho de TV, seja com aplicações instaladas nos aparelhos ou com servidores remotos, com os quais nos comunicamos através de um canal de interatividade auxiliar, que pode ser uma linha telefônica comum, um acesso à Internet, entre outros, mas tudo de forma integrada.

O relatório deve conter obrigatoriamente os seguintes tópicos:

- O que é TV Digital
- Histórico da TVD
- Por que é melhor do que a analógica?
- Vantagens e Desvantagens de se fazer a troca
- Glossário de termos utilizados: set-top Box, middleware, canal de
- interatividade, canal de retorno, Multimedia Home Platform (MHP),
- DVB, ISDB, ATSC, HDTV, IPTV, entre outros.
- Quais os modelos existentes?
- Quais as principais diferenças entre os modelos?
- Porque o modelo japonês e não o europeu?
- Existem outros modelos viáveis no Brasil?
- Aplicações possíveis com TDV
- “Desafios” dessas aplicações
- Oportunidades de negócios provenientes da TVD
- Futuro da TVD
- Conclusões

Esses são apenas pontos que devem ser explorados, no entanto a equipe tem total liberdade para acrescentar novos pontos no seminário e isso será muito bem visto pelos avaliadores. Dúvidas devem ser enviadas para alsacin@gmail.com.br. Consultem o monitor responsável por sua equipe, pois esse documento está sujeito a modificações.

