

Preservação digital

Processos e métodos para
preservação do património televisivo

I SEMINÁRIO DE PRESERVAÇÃO COMUM DE PATRIMÓNIO DIGITAL
20-09-2013



RÁDIO E TELEVISÃO DE PORTUGAL

Hilário Lopes
hilario.lopes@rtp.pt

Património televisivo digital



1. Conteúdos transferidos para ficheiro a partir de formatos em película filme e vídeo
2. Conteúdos nascidos em ambiente digital “*tapeless*”

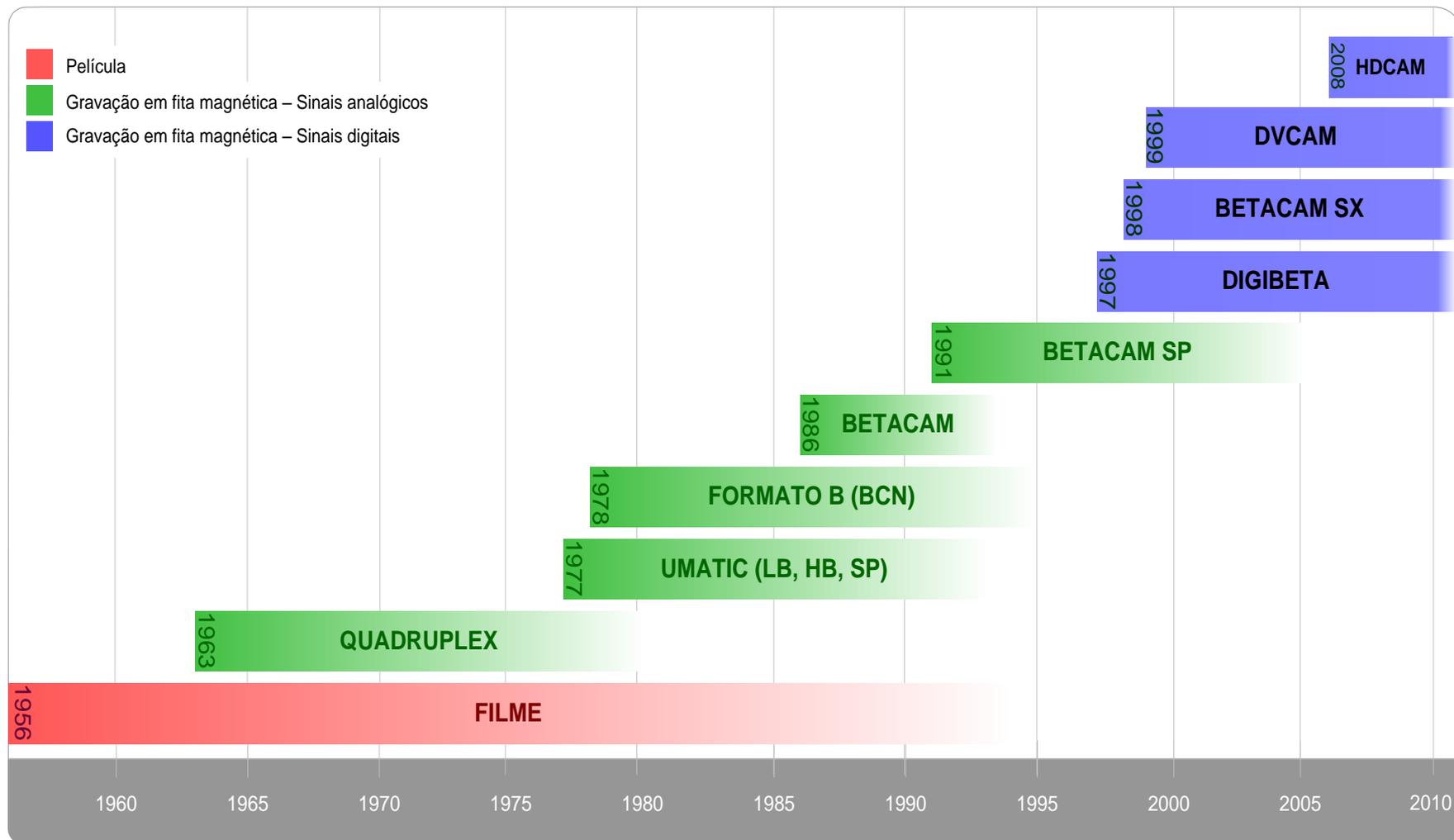
Documentos em filme e vídeo



- Acesso à informação (conteúdo) intermediado por equipamentos
- Suportes de registo (ópticos e magnéticos) muito frágeis
- Evolução tecnológica gera rápida obsolescência dos formatos operacionais



Formatos filme e vídeo



Plano de digitalização



Ponto da situação

- Concluída a recuperação física de cerca de 95% dos conteúdos de arquivo permanente em suportes filme e vídeo obsoletos (versões exibidas)
- Catalogados ou requalificada a catalogação de +-20.000 horas de conteúdos do Arquivo histórico
- Arquivo digital com >45.000 horas de conteúdos digitais de arquivo permanente

Preservação do património televisivo digital



DIFICULDADES

- Maior dependência da tecnologia para acesso aos conteúdos
- Mais rápida obsolescência das componentes tecnológicas (hardware e software)
- Novo paradigma de utilização dos conteúdos gera grande pressão sobre os repositórios e rápida degradação dos suportes de armazenamento
- Crescimento exponencial da produção de novos conteúdos digitais
- Requisitos para acesso aos conteúdos nem sempre são óbvios

Riscos

Multiplicidade e obsolescência formatos digitais



Medidas preventivas

- Acompanhamento e adoção dos formatos e standards de media digital mais sustentáveis (recomendações UER)
- Implementação de processos de transcodificação automática de formatos

Riscos

Falhas nos suportes



Medidas preventivas

- Múltiplas instâncias do mesmo objeto digital em diferentes camadas (HSM)
- Sistemas de monitorização automática do estado de tapes e drives
- Cópias de segurança dos conteúdos de arquivo definitivo

Riscos

Obsolescência dos formatos (*data storage*)



Riscos

Obsolescência das plataforma técnicas



Medidas preventivas

- Planificação de upgrades software
- Atualização “permanente” das plataformas de hardware



Obrigado pela vossa atenção!