

Caso de Sucesso

confiança · know-how · inovação · disponibilidade · convergência

Implementação de um Sistema de Gravação Digital na Assembleia da República

O DIGIAUDIO vem facilitar a gravação e disponibilização do que é debatido tanto no plenário como nas salas de comissões da AR e tornar mais transparente a relação com os cidadãos.

“Desde o início que sentimos que a Meiostec era o parceiro ideal para nos apoiar neste projecto crítico. Conhecia perfeitamente a nossa realidade, a nossa visão e apresentou a melhor solução. De facto, temos hoje um sistema baseado no que mais moderno existe à escala mundial em termos de gravação digital e conseguimos elevados ganhos em termos de agilidade, rapidez, produtividade e eficiência. As equipas da Meiostec e da Assembleia da República trabalharam num ambiente de verdadeira parceria, o que potenciou a motivação de todos os colaboradores para a mudança e a sua fácil entrada em funcionamento.”

Francisco Feio
Coordenador do Canal Parlamento
Assembleia da República

Desafio

A Assembleia da República (AR) apresentou à Meiostec o desafio de substituir o dispendioso e ineficiente sistema de gravação áudio analógico por um avançado e moderno Sistema de Gravação Digital que permitisse a elaboração do Diário da Assembleia da República (DAR), a gravação e a transcrição de reuniões e a disponibilização de um arquivo online com consulta em ambiente Web.

O anterior sistema utilizava cassetes analógicas gravadas em fragmentos de 15 minutos, que eram depois trabalhadas pelos redactores e editores através de leitores comandados por controlo de pedal (que lhes permitia ter as mãos livres para a digitação do texto).

Tratava-se assim de um processo manual, moroso, sujeito a erros humanos e sem acesso web, não se coadunando com a evolução tecnológica vivida pela sociedade e ambicionada pela AR.



Objectivos

Para responder a este desafio era necessário:

- Criar uma solução que automatizasse a gravação, arquivo, catalogação, transcrição e gestão de conteúdos multimédia
- Assegurar a performance, fiabilidade, alta disponibilidade e escalabilidade pretendidas

Solução

A solução implementada pela MeioStec na AR denomina-se DIGIAUDIO e é baseada no MEDIABOX da Xstream (Grupo Vitelsa), que automatiza a captura, digitalização, catalogação, consulta e intercâmbio de conteúdos e arquivos multimédia a partir de diferentes tipos de fontes e formatos.

A solução é totalmente automatizada e composta pelos seguintes módulos:

- Módulo de Gravação - O sinal de áudio proveniente de cada uma das Salas de Comissões, do Plenário ou do Senado chega do Sistema de áudio de cada uma delas, sendo digitalizado, documentado online e indexado em tempo real
- Módulo de Transcrição - No decorrer da Sessão Parlamentar, o conteúdo (áudio/vídeo) fica disponível no Servidor Central para ser consultado, documentado e pronto para disponibilização aos transcritores
- Módulo de Arquivo - Corresponde ao Core do Sistema, que incorpora a Base de Dados, o Servidor Web, assim como a lógica de processos e serviços de indexação automática, transcodificação, etc.
- Módulo de Gestão - O Sistema contém um interface de Gestão para configuração e manutenção
- Módulo de Consulta - Módulo através do qual os utilizadores com permissão poderão realizar a pesquisa online dos conteúdos audiovisuais que previamente foram catalogados e armazenados no Servidor Central, podendo ser via Web



Toda a Plataforma de hardware necessária para o funcionamento da solução foi instalada e parametrizada pela MeioStec, incluindo 9 PC's (Estações de Captura de 8 Salas de Comissões e Sala do Senado); Servidor em Rack (Estação de Captura do Plenário); 2 Servidores em Rack (Servidor MEDIABOX e Servidor web Base de Dados); Gabinete de Discos (Arquivo online) e Tape Backup (Arquivo nearline).

O projecto envolveu as fases de instalação, configuração, testes e formação.

Resultados

Com a solução implementada pela MeioStec, a Assembleia consegue agilizar todo o processo de gravação e disponibilização do que é debatido no plenário e nas salas de comissões, ao mesmo tempo que elimina os custos associados à duplicação de tapes, distribuição, armazenamento, pesquisa e recuperação que ascendiam a milhões de euros/ano.

Futuro

Dado o seu sucesso, a solução será continuamente melhorada e alargada consoante as necessidades, nomeadamente através da instalação em novas salas de comissões. Além disso, os conteúdos gravados serão disponibilizados via Web, garantido assim uma maior facilidade de acesso.

A Assembleia da República

Assembleia da República é a designação para a única Câmara que constitui o Parlamento de Portugal. Sendo um dos órgãos de soberania consagrados na Constituição, é, nos termos da lei fundamental, "a assembleia representativa de todos os cidadãos portugueses".

Para além da função primordial de representação, compete à Assembleia da República assegurar a aprovação das leis fundamentais da República e a vigilância pelo cumprimento da Constituição, das leis e dos actos do Governo e da Administração.

O Canal Parlamento é um canal de televisão português que transmite as reuniões plenárias da Assembleia da República.

A MeioStec

Fundada em 1997, a MeioStec é uma empresa de Integração de Sistemas e Serviços de Engenharia na área das Tecnologias de Informação, com competências em Redes de Comunicações e Cablagem Estruturada, capaz de oferecer aos seus clientes um leque alargado de soluções, produtos e serviços nas áreas IP (Infra-estruturas de Projecto) e IT (Tecnologias de Informação). Numa lógica end-to-end, a MeioStec possui um modelo de negócio que abrange toda a infra-estrutura tecnológica e o completo ciclo de vida dos projectos. A MeioStec detém uma elevada experiência e know-how ao nível de soluções integradas de infra-estruturas e de aplicações orientadas ao negócio.

MeioStec

Rua Dr. Nuno Rodrigues
dos Santos N.º2 - A
Alfragide 2610-064 Amadora

Tel: 21 938 31 40

Fax: 21 938 31 49

comercial@meiostec.pt

www.meiostec.pt