

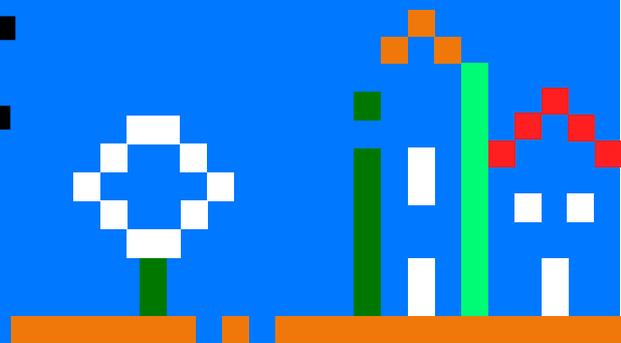
HACKATHON

by **Aveiro Tech City**



TECH
CiTY

LET'S HACK THIS CITY!



Aveiro Tech City HACKATHON

Desafio #1

Entidade:



Nome do Desafio

MEDIA DIVE: Novas Formas de Interação na TV com Conteúdo Enriquecido:
Um Caminho Promissor

Descrição do Desafio

Num período marcado pelo rápido avanço tecnológico, a indústria televisiva encontra-se na vanguarda da inovação. Com o advento da Inteligência Artificial (IA), o impacto da Inteligência Artificial Generativa (IAG) na produção de conteúdos televisivos é profundo e multifacetado, redefinindo a forma como os conteúdos são criados, consumidos e experienciados. O enriquecimento de metadados utilizando IAG representa um salto quântico na forma como organizamos e acedemos a conteúdos. Ao dotar os dados de uma camada mais profunda de significado e contexto, podemos criar experiências de utilizador mais personalizadas, intuitivas e envolventes. O futuro do enriquecimento de metadados com IAG é promissor, e com o avanço da tecnologia, podemos esperar:

- Metadados mais inteligentes: A IA será capaz de entender o contexto e as nuances do conteúdo de forma ainda mais precisa.
- Personalização ainda mais profunda: A IA poderá adaptar os metadados às necessidades individuais de cada utilizador.
- Novas formas de interação com o conteúdo: A IA poderá criar formas de explorar e interagir com o conteúdo digital.

Neste sentido, e assente na plataforma de enriquecimento de metadados Media Dive da Altice Labs, pretende-se explorar novas formas de interação/consumo de conteúdos enriquecidos. As propostas de interação para consumo de conteúdos devem incluir o sistema ou algoritmo ou serviço, que materialize o conceito. Propostas com User Interface (UI) não são exigidas, mas serão valorizadas. O mais importante é a exploração de novos modelos e ideias de consumo, novos use cases, ou mesmo outros conceitos inovadores, desde que alavancados nos conteúdos enriquecidos pelo Media Dive.

Para estimular a criatividade dos participantes, aqui estão alguns exemplos de ideias que poderiam ser exploradas:

- Desenvolver um sistema que construa um telejornal personalizado com apenas as notícias que interessam ao utilizador;
- Desenvolver um sistema avançado de descoberta de conteúdos para reproduzir todos os clips de uma personalidade (ex: ver todos os clips da Simone Biles nos Jogos Olímpicos);
- Desenvolver um sistema que crie um canal virtual com conteúdos selecionados com base nas preferências de uma pessoa.

Desenvolvimento e Apoio

Tecnologias:

Utilização de tecnologias: Mobile, Web, Cloud, Machine Learning, Computer Vision, Analytics.

Serviços:

- API Electronic Program Guide (EPG) - será disponibilizada uma API para acesso ao guia TV de alguns canais da plataforma MEO (ex: RTP1, um canal de desporto e um canal de entretenimento)
- API Media Dive - será disponibilizada uma API para acesso à plataforma Media Dive para obtenção dos metadados enriquecidos. A API disponibilizará os seguintes serviços:
 - . Transcrição – todo o áudio presente num determinado conteúdo é disponibilizado na sua forma textual;
 - . Keywords – palavras-chave mais relevantes do conteúdo;
 - . Tópicos – o conteúdo é categorizado nos vários tópicos disponíveis (programa, dia, canal);
 - . Image Ranking/Visual Summary – criação de pequenos clips com algumas frames essenciais do conteúdo;
 - . Pesquisa por keywords - devolve segmentos de vídeo em que a keyword é mencionada;
 - . Faces únicas de um programa – identificação das pessoas que estão num determinado conteúdo, usando as suas faces;
- Conteúdos em vídeo - para a disponibilização dos conteúdos, será utilizado o sistema de Gravações Automáticas da MEO. O sistema apenas permite a utilização de uma janela temporal de 7 dias, ou seja, no dia N, teremos acesso aos conteúdos até ao dia N-7.
- Player de conteúdos - será disponibilizado um Player para reprodução de playlists de conteúdos da oferta MEO TV.

Organização:



Patrocinadores:



Parceiros



Apoio à organização



Venue:

