

**PROJECT / SI I&DT Copromoção Nr.
017738 - UltraTV – Ecosystema de
aplicações para TV UltraHD**

UltraTV

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

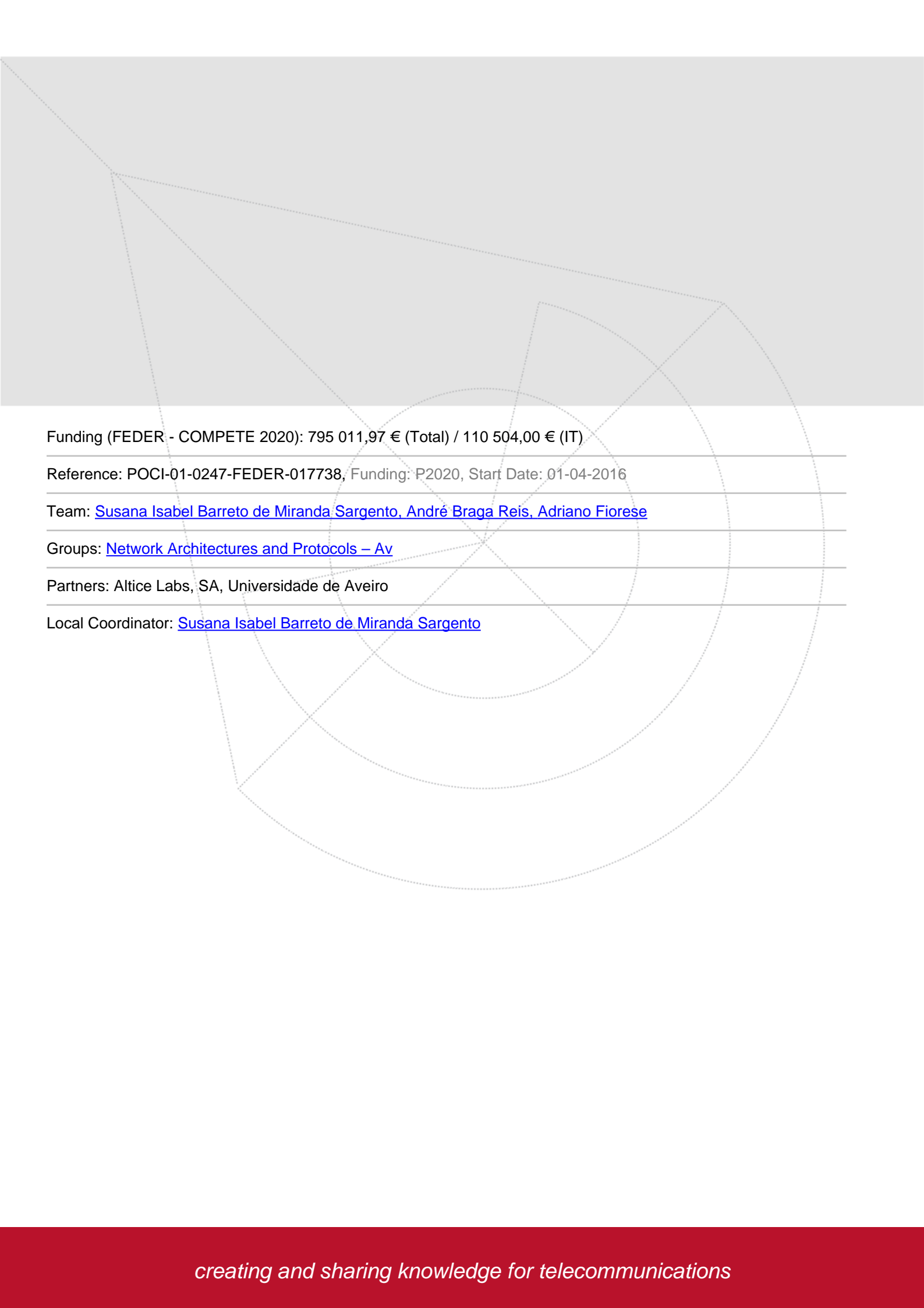
Main Objective:

Reinforce research, technological development and innovation

Synthesis: A ALB e os seus parceiros de consórcio, Instituto de Telecomunicações de Aveiro (IT) e a Universidade de Aveiro (UA), decidiram iniciar o presente projeto, que pretende:

- Desenvolver um ecossistema de aplicações de TV Interativa, que permita suportar um serviço de TV com as funcionalidades mais avançadas do mercado, suscetível de servir de base a uma nova geração do MEO;
- Que esse ecossistema seja suportado em normas abertas, como HTML5, MPEG-DASH, HbbTV e RDK, e possa ser alvo de desenvolvimentos por qualquer entidade com competências para tal;
- Que sejam suportadas STBs de operador, com o desenvolvimento das respetivas aplicações de suporte, mas também STBs abertas, bem como televisores “inteligentes”, computadores, tablets e telemóveis;
- Que o foco das aplicações seja facilitar o consumo de conteúdos a pedido de uma forma integrada, que vá para além da lógica linear dos alinhamentos tradicionais de canais;
- Que todo o ecossistema use tecnologias de distribuição adaptativa como base para a transmissão de conteúdos para que seja o mais agnóstica possível às redes onde em concreto vai ser usada, mas mantenha um elevado nível de qualidade de imagem, mesmo nos casos de utilização de conteúdos de UltraHD ou posteriores.

Eligible Costs: 1 545 357,44 € (Total) / 147 338,66 € (IT)



Funding (FEDER - COMPETE 2020): 795 011,97 € (Total) / 110 504,00 € (IT)

Reference: POCI-01-0247-FEDER-017738, Funding: P2020, Start Date: 01-04-2016

Team: [Susana Isabel Barreto de Miranda Sargento, André Braga Reis, Adriano Fiorese](#)

Groups: [Network Architectures and Protocols – Av](#)

Partners: Altice Labs, SA, Universidade de Aveiro

Local Coordinator: [Susana Isabel Barreto de Miranda Sargento](#)
