



**Politécnico
Castelo Branco**
Polytechnic University

NOME DO PROJETO | 5GAdvanced

CÓDIGO DO AVISO: MPr-2023-8, Fase 2 do Lote, SIID - I&D Empresarial - Operações em Copromoção

CÓDIGO DA OPERAÇÃO: CENTRO2030-FEDER-01002900

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

DATA DE INÍCIO | 01-01-2025

DATA DE CONCLUSÃO | 31-12-2027

INVESTIMENTO ELEGÍVEL | 478.656,00 €

INCENTIVO | 406.857,60 €

TAXA DE APOIO | 85%

PROMOTOR LÍDER DO PROJETO:

- ALLBESMART, LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO | O Projeto 5GAdvanced, pretende a Investigação e Desenvolvimento de Componentes de Software para redes 5G avançadas a operar na gama das frequências milimétricas.

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS | Este projeto assenta na divulgação, desenvolvimento e reforço das capacidades de investigação e Inovação e a adoção de tecnologias avançadas.

O projeto 5GAdvanced vai evoluir o produto OAIBOX da Allbesmart, do atual conceito de rede 5G de testes/laboratorial na banda de frequências FR1 (abaixo dos 6GHz), para um novo produto capaz de competir no mercado mundial do software para redes privadas 5G avançadas a operar nas bandas mmWave (28 GHz) e com base numa arquitetura de interfaces abertas Open RAN (Radio Access Network).