

## Ficha de Projeto

<b>Designação do Projeto:</b>	<b>TECH – Tecnologia, Ambiente, Criatividade e Saúde</b>
<b>Código do Projeto:</b>	NORTE-01-0145-FEDER-000043
<b>Região de Intervenção:</b>	Norte
<b>Beneficiários:</b>	Instituto Politécnico de Viana do Castelo (Promotor), Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Instituto Politécnico de Bragança, Instituto Politécnico do Porto
<b>Data de Aprovação:</b>	08-10-2020
<b>Data de Início:</b>	01-10-2020
<b>Data de Conclusão:</b>	30-09-2023

### APOIO FINANCEIRO

- Investimento Total Elegível:	1.644.211,53 €
- Apoio Financeiro da União Europeia (FSE):	1.397.579,79 €
- Apoio financeiro público nacional:	246.631,74 €

<b>Objetivos, atividades e resultados esperados:</b>	O Projeto TECH - TECNOLOGIA, AMBIENTE, CRIATIVIDADE E SAÚDE, perspetiva a utilização das tecnologias digitais para os desígnios do século XXI. Numa abordagem aos desafios societais enunciados no Horizonte 2020, e aos problemas regionais que as instituições e parceiros da comunidade têm identificado, procurou-se abordar a utilidade das tecnologias de base digital na prevenção e promoção da saúde e bem-estar, em novas tecnologias para processos de agricultura e produção de alimentos, e na (e-)governança ambiental integrada para o território. As três linhas de investigação previstas (HEALTH TECH, FOOD TECH, e ENVIRONMENT TECH) desenvolvem-se em atividades específicas para responder a problemas previamente identificados em trabalhos científicos dos investigadores e
--	---

centros de investigação, em muitos casos em colaboração com os parceiros da APNOR.

»A HEALTH TECH procura a adoção de novas tecnologias ao serviço da saúde que possam atuar e ter um impacto muito positivo na prevenção e promoção da saúde, nomeadamente através do uso de sensores, a monitorização de sinais vitais, a Big Data ou Inteligência Artificial, e a monitorização ambiental inteligente.

» A FOOD TECH tem como objetivo o uso e desenvolvimento de tecnologias digitais na sustentabilidade agrícola e agroalimentar. Reúne atividades de investigação nas áreas de proteção e saúde dos sistemas de produção (animal e vegetal), desenvolvendo a qualificação de diferentes produtos agro-alimentares.

» A ENVIRONMENT TECH propõe investigação aplicada na qualidade de vida e meio ambiente sustentável, nos processos eco-ambientais, na otimização de sistemas sócio organizacionais, e nos modelos e instrumentos da economia circular para a sustentabilidade regional e local.