

**Designação do projeto** | DECARBONIZE: Desenvolvimento de estratégias e políticas para aplicações de energia e não-energia para a neutralidade CARBÓNICA das cidades através da digitalização para os cidadãos e a sociedade

**Código do projeto** | NORTE-01-0145-FEDER-000065

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência e INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial

**Data de aprovação** | 13-04-2021

**Data de início** | 01-01-2021

**Data de conclusão** | 31-12-2022

**Custo total elegível** | 588.234,45€ (INESC TEC: 390.857,51€ | INEGI: 197.376,93€)

**Apoio financeiro da União Europeia** | 499.999,28€ FEDER (INESC TEC: 332.228,89€ | INEGI: 167.770,39€)

**Apoio financeiro público nacional/regional** | N.A.

O projeto DECARBONIZE, resultante da parceria INESC TEC e INEGI, centra-se na missão da neutralidade carbónica e cidades inteligentes do programa Horizonte Europa. O seu principal objetivo é suportar, promover e demonstrar transformações sistémicas para a neutralidade ao nível local. O DECARBONIZE assenta em 3 pilares principais, constituídos como linhas centrais de investigação do projeto:

- Sistemas energeticamente neutros
- Inteligência via digitalização e automação
- Cidadania ativa e novos modelos de governança

As linhas de investigação orientadas à intervenção em ecossistemas urbanos, onde reside uma parte significativa da população - atualmente em valores em torno de 75%, mas cuja expectativa é a de aumentar para 80% até 2050 -, asseguram abordagens diversas e complementares à descarbonização dos diferentes sistemas.

