

**Designação do projeto** – COMPACT-TECH - SISTEMAS COMPACTOS DE INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLO E AUTOMAÇÃO PARA TESTE DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

**Código do projeto** - POCI-01-0247-FEDER-033316 / LISBOA-01-0247-FEDER-033316

**Objetivo principal** - Criar um segmento inovador de sistemas compactos de instrumentação, controlo e automação para teste de equipamentos de climatização e refrigeração com elevado potencial de exportação.

**Promotor** - Aralab

**Copromotores** – Itecons

**Data de aprovação** – 25 / Junho / 2018

**Data de início** – 01 / Agosto / 2018

**Data de conclusão** – 30 / Julho / 2020

**Apoio financeiro da União Europeia** - FEDER - 190.858,48 €

**Apoio Financeiro publico nacional/regional** - POR Lisboa - 119.670,81 €

## OBJETIVOS DO PROJETO

- Definir exigências/requisitos técnicos e funcionais a impor aos vários sistemas de instrumentação que se pretendem desenvolver;
- Conceber e desenvolver os vários sistemas de instrumentação;
  - Modelação numérica para a simulação de fenómenos físicos relevantes para o comportamento dos vários sistemas de instrumentação;
  - Conceber e desenvolver os sistemas de aquisição de dados, de automação e controlo;
  - Definir kits de componentes, incluindo módulos de software;
  - Aplicação dos vários sistemas num protótipo funcional;
  - Caracterizar experimentalmente os vários componentes e sistemas de instrumentação, controlo e automação projetados, considerando diferentes cenários de utilização.