

**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** - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**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 – 310.529,29 €

**Custo total elegível** - 553.655,01€

## 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