

**Designação do projeto** | LiveMeter Thermal

**Código do projeto** | NORTE-02-08B9-FEDER-048805

**Objetivo principal** | Reforçar a competitividade das PME

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | Semitrónica, Lda.

**Data de aprovação** | 13-07-2020

**Data de início** | 01-06-2020

**Data de conclusão** | 13-01-2021

**Custo total elegível** | 263.626,54 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER - 210.901,23 EUR

### Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto LiveMeter Thermal visa o desenvolvimento, produção, e introdução no mercado de sistemas de medição / indicação da temperatura corporal, a integrar nas dinâmicas emergentes de mitigação da disseminação da pandemia.

A pandemia COVID-19 despoletou necessidades urgentes de saúde pública e infraestrutura urbana, que podem ser respondidas pela capacidade de inovação e manufatura da Semitrónica. O projeto visa o desenvolvimento, produção, e introdução no mercado de sistemas de medição / indicação da temperatura corporal, a integrar nas dinâmicas emergentes de mitigação da disseminação da pandemia.

Os sistemas de medição / indicação de temperatura facilitam o controlo de acesso a determinados locais ou serviços, a pessoas com potencial infeção caracterizada pela elevada temperatura corporal. Na maior parte das situações este controlo pode ser realizado com meios simplificados de deteção de temperatura corporal elevada.

Os sistemas de deteção de temperatura elevada terão vantagens de proteger a imagem da pessoa, sem expor a pessoa a situações que podem ser embaraçosas, e sem a necessidade de identificação e perseguição de potenciais doentes que obriga à presença permanente de vigilantes e a abordagem pessoal a pessoas potencialmente infetadas.

Por outro lado, os sistemas de controlo de acessos com base na deteção de temperatura corporal elevada, oferecem aos utilizadores dos serviços uma maior confiança uma vez que diminuem uma potencial causa de contágio que é o facto de partilhar os mesmos espaços com pessoas com uma infeção ativa.

Durante o atual pico de procura sem precedente, o investimento doméstico oferece a oportunidade de lançar produtos competitivos e inovadores de marcas portuguesas, num mercado que é tipicamente dominado por exportadores como a China.

O projeto terá um impacto na competitividade da empresa pelo incremento na capacidade produtiva em 160%, com reflexo no crescimento potencial do volume de vendas da empresa num montante equivalente.

