

**Designação do projeto** | PMU4WiGig: Power Management Unit for WigGig SoC

**Código do projeto** | NORTE- 01- 0247-FEDER-010646

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

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | SILICONGATE, LDA

**Data de aprovação** | 25-05-2016

**Data de início** | 01-09-2015

**Data de conclusão** | 31-08-2017

**Custo total elegível** | 537.006,24 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 405.147,57 EUR

O projeto "Power Management Unit for WiGig Soc" (SoC - System on Chip), teve como principal objetivo obter uma nova unidade de gestão de energia para módulos de transmissão de dados WiGig que permitisse alcançar, principalmente, duas premissas: a minimização das dimensões globais do módulo WiGig e a maximização da eficiência das capacidades de transmissão de dados. Mais concretamente, o objetivo foi desenvolver uma nova unidade de gestão de energia, compacta e altamente eficiente e, principalmente, passível de ser incorporada diretamente no mesmo silício dos circuitos rádio que compõem um módulo de transmissão de dados WiGig."

