

**Designação do projeto:** Enline Power Optimization : EPO - Enline Power Optimization -  
The supra-grid optimization software

**Código do projeto:** NORTE-01-0247-FEDER-072615

**Objetivo principal:** OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a  
inovação.

**Região de intervenção:** Norte

**Promotor Líder:** | 515112224 - GML TRANSMISSION LINE SOLUTIONS, S.A.

**Copromotor:** 600013758 – INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA.

**Data de aprovação:** 06-07-2021

**Data de início:** 01-07-2021

**Data de conclusão:** 30-06-2023

**Custo total elegível:** 240.524,40 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia/ FEDER:** 174.838,74 EUR

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

O projeto Enline Power Optimization (EPO) tem como objetivo, o desenvolvimento de uma solução que responda ao desafio de diminuir as perdas em redes de energia elétrica desde a geração até ao local de consumo. O EPO é baseado em algoritmos que otimizam o fluxo de carga entre um elemento controlado e a sua subestação adjacente. O consórcio promotor é constituído por uma empresa, a GML TRANSMISSION LINE SOLUTIONS, LDA, e por uma entidade não empresarial do sistema de I&I, o Instituto Politécnico de Bragança.