

## PROJETO COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA

<b>Acrónimo - Título</b>	ADMS4LV - Advanced Distribution Management System for Active Management of LV Grids
<b>Concurso/aviso</b>	11490
<b>Duração</b>	2016-2018
<b>Orçamento total (% Incentivo)</b>	1 994 445,15€ (57,4%)
<b>Objetivo geral</b>	<p>O projeto visa o desenvolvimento de um sistema de gestão de redes BT cujo objetivo contribua para uma implementação efetiva das smart grids, através da criação de soluções flexíveis que permitam não só antecipar as tendências futuras, mas também suportar o aparecimento de novas soluções técnicas, comerciais e de regulação, fomentando assim uma maior eficiência na operação das redes elétricas. Partindo do potencial criado pelas diversas iniciativas de implementação de infraestruturas de smart metering, capazes de apoiar o desenvolvimento do conceito de smart grid, a rede de Baixa Tensão (BT) revela agora, mais que nunca, um conjunto de ativos com características heterogéneas. Enquanto as redes BT convencionais têm possibilidades de controlo muito limitadas, as smart grids oferecem agora várias possibilidades de gestão dinâmica da rede. É exatamente esse o objetivo do sistema ADMS4LV.</p>
<b>Promotores</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efacec Energia - Máquinas e Equipamentos Eléctricos S.A</li><li>• INESC-TEC Porto</li><li>• EDP Distribuição</li></ul>
<b>Resultados esperados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo Gestão e Tratamento de informação</li><li>• Módulo de correlação/agregação inteligente de eventos</li><li>• Módulo de deteção e localização de defeitos</li><li>• Caracterização de perdas e deteção de fraude</li><li>• Módulo de gestão de flexibilidade dos recursos distribuídos</li><li>• Módulo para gestão de carregamento de veículos elétricos</li><li>• Interface gráfico avançado para usabilidade melhorada</li></ul>