

PROJETO COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA

Acrónimo - Título	NextStep - Next Distribution SubStation ImprovEd Platform
Concurso/aviso	18006
Duração	2016-2019
Orçamento total (% Incentivo)	2 677 271,08€ (60,4%)
Objetivo geral	<p>O projeto visa desenvolver um inovador Posto de Transformação – PT. Os copromotores Efacec Energia (líder do projeto), Efacec Electric Mobility, Eneida, Universidade de Coimbra, INESC TEC e ITeCons agregam a experiência e a expectativa da indústria, e o conhecimento e a capacidade científica que as entidades do SCTN aportam ao projeto, visando a criação e a aplicação de novo conhecimento científico, com demonstração na rede de distribuição em Baixa Tensão – BT – da EDP Distribuição, entidade subcontratada.</p>
Promotores	<ul style="list-style-type: none">• Efacec Energia - Máquinas e Equipamentos Eléctricos S.A• Efacec Electric Mobility, S.A.• Eneida• INESC-TEC Porto• Universidade de Coimbra• ITECONS
Resultados esperados	<p>No projeto serão desenvolvidas várias inovações tecnológicas, nomeadamente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Invólucro inovador de elevado desempenho (térmico, acústico, físico e mecânico); Soluções para resiliência de rede;• Controlador do PT com arquitetura modular e distribuída e monitorização e self-healing remoto da rede BT, entre outras funcionalidades avançadas.• Transformador MT/BT, segundo um Ecodesign para melhor eficiência energética; Celas MT de menor volume;• Dispositivo de aplicação flexível no PT e na rede BT;• Sistema de armazenamento de energia local.