

PROJETO COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA

Acrónimo - Título	PowerFlow - Desenvolvimento de Sistemas de Armazenamento de Energia
Concurso/aviso	3405
Duração	2015-2018
Orçamento total (% Incentivo)	1 501 354,82€ (59,3%)
Objetivo geral	<p>O projeto “PowerFlow”, visa o desenvolvimento de soluções de armazenamento de energia para os segmentos até 500 kW, com integração de nova tecnologia de baterias (como as Baterias de Fluxo Redox) na cadeia de conversão de energia, de forma a gerar solução otimizada para segmento residencial/condomínios (usando como base sistemas de 30kW a 60 kW) e comercial/industrial (até 500kW) privilegiando integração com sistemas fotovoltaicos.</p>
Promotores	<ul style="list-style-type: none">• Efacec Electric Mobility, S.A.• Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Resultados esperados	<p>Apresentar uma solução de armazenamento, conversão com eletrónica de potência e gestão de energia, mais racional, ecológica e eficiente que permitirá uma diminuição da utilização de combustíveis fósseis, e conseqüente diminuição da pegada carbónica.</p>