

Custo Total
248 400,00 €

Custo Elegível
248 400,00 €

Apoio Financeiro
da UE
211 140,00 €

Cofinanciamento
da UE
85 %

LiBSafe - Improving Li-ion batteries performance, safety and stability through enhanced materials and interfaces

Universidade do Minho.

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA); Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos Funcionais e Inteligentes (CENTITVC).

O projeto visa inovar as baterias de ião-lítio abordando questões como mudanças de volume, compatibilidade de interface e segurança. Através de baterias inteligentes com propriedades autodeteção (“self-healing” e “thermal shutdown”) e interfaces aprimoradas, serão melhoradas a segurança, estabilidade e longevidade. Junto da equipa, procura-se melhorar a ciclabilidade e fiabilidade, complementadas pela escalabilidade e avaliação do ciclo de vida.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-00746700

**A Transformar
o Futuro**

compete2030.gov.pt