

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto | WI-GREEN - Otimização do consumo energético de redes Wi-Fi sensível aos padrões de tráfego

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-017558

Medida | SI I&DT Empresarial - Copromoção

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Promotor líder | PROEF EURICO FERREIRA PORTUGAL, S.A.

Copromotor | INESC TEC

Data de aprovação | 2016-08-23

Data de início | 2016-10-01

Data de conclusão | 2018-12-31

Custo total elegível | 466.203,20€

Apoio financeiro da União Europeia | 288.557,56€ (FEDER)

O projeto Wi-Green tem como objetivo desenvolver novas soluções que permitam reduzir o consumo energético de pontos de acesso Wi-Fi (APs), nomeadamente em ambientes interiores, tendo em conta a abordagem de *offloading* para Wi-Fi seguida na solução global do SooGreen. A principal inovação do Wi-Green reside na otimização do consumo energético do ponto de vista da componente de consumo energético das redes Wi-Fi que tem vindo a ser ignorada – os pontos de acesso. A abordagem do projeto inclui a utilização e adaptação de mecanismos existentes de análise e deteção de tráfego de entrada e saída de um ponto de acesso Wi-Fi, para permitir a configuração dinâmica e sensível ao tráfego do modo de operação de um ponto de acesso (BSSBasic Service Set) ou de uma rede de pontos de acesso (ESS - Extended Basic Service Set), sem que o desempenho seja comprometido.

O projeto Wi-Green está inserido no projeto europeu SooGreen , que obteve a label do programa CELTIC-PLUS a 17 de Novembro de 2014. O SooGreen é liderado pela Orange/França e tem como principal objetivo desenvolver novas soluções que permitam aumentar a eficiência energética das redes móveis.

Inserir fotos : Logotipo e Imagem projeto, sessões proj e outros, website etc



Website: <http://wigreen.eu>

Video promocional: <https://youtu.be/ODEy4wEZLCE>