



Designação do projecto

Mobitrust - Secure communications for next generation PPDR

Data aprovação

16-10-2015

Código do Projeto

003343

Data de Início

01-12-2015

Objetivo principal

Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Data conclusão

30/11/2018

Região de intervenção

Região Centro

Custo total elegível

€ 684.026,81

Entidade beneficiária

OneSource, Lda

Apoio financeiro da União Europeia

FEDER - 512.748,20

Sigla

Mobitrust

Apoio financeiro público nacional/regional:

Não aplicável

Programa de Apoio

PT2020 - SI I&DT - I&D em Co-Promoção

Área tecnológica

TIC

Título

Secure Communications for Next-generation PPDR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O Projeto Mobitrust tem por objetivo investigar e desenvolver uma plataforma de gestão de segurança para a terminais móveis PPDR (Public Protection and Disaster Relief) de nova geração, incluindo diversas vertentes: mecanismos de segurança apropriados ao contexto dos public safety responders; ambientes de execução segura; ferramentas de gestão e análise forense integradas com as plataformas PPDR; mecanismos de gestão remota de aplicações; reforço da capacidade de situational awareness (por meio de sensores ambientais e de biossensores associados aos terminais); e uso controlado de paradigmas BYOD (Bring Your Own Device) em cenários de desastre.

Esta plataforma de gestão de segurança terá por foco dispositivos móveis a funcionar em sistemas operativos abertos (em especial Android), com o objetivo de permitir tirar partido da evolução tecnológica e das economias de escala registadas no mercado de consumo. Em vez de desenvolver de raiz novos terminais PPDR para LTE (à semelhança do que sucede com terminais

TETRA e TETRAPOL), prevê-se que os futuros terminais possam reaproveitar componentes de hardware e software dos smartphones comuns, depois de devidamente adaptados. A plataforma de gestão de segurança a desenvolver no Projeto Mobitrust deverá facilitar este processo de adaptação e reaproveitamento, melhorando a privacidade e a segurança destes dispositivos e potenciando a sua utilização nas redes de emergência e segurança civil de próxima geração. Será deste modo possível oferecer terminais PPDR com mais capacidades e funcionalidades, com menores custos e com uma evolução tecnológica mais rápida, sem com isso sacrificar os requisitos de segurança, robustez e operacionalidade associados ao domínio PPDR.

O projeto aqui apresentado corresponde à componente nacional do projeto Europeu Eureka CATRENE/MobiTrust (CA208).

Lista de Co-Promotores

Instituto Politécnico de Castelo Branco Castelo Branco

IT - Instituto de Telecomunicações - Pólo de Aveiro Aveiro

One Source, Consultoria Informática, Lda Coimbra