



SIMON

ASSISTED MOBILITY
FOR OLDER AND IMPAIRED USERS

**3ª Conferência "Cidades
Inteligentes - Cidades do
Futuro"**



Lisboa, 2 de Dezembro de 2015



Problema

- **Falsificação e uso indevido do Cartão de Estacionamento para pessoas com deficiência**
 - Cartões falsos, estacionamento indevido em lugares de estacionamento dedicados a PMR...
- **Falta de Informação e recursos para auxiliar a mobilidade de pessoas com deficiência:**
 - Transportes Público: rotas, informação em tempo real, planeamento das viagens...
 - Transporte Privado: localização e disponibilidade de lugares de estacionamento dedicados a PMR...
 - Ausência de integração de soluções de ICT no apoio à mobilidade e acessibilidade



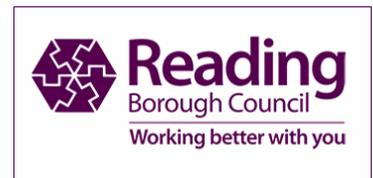
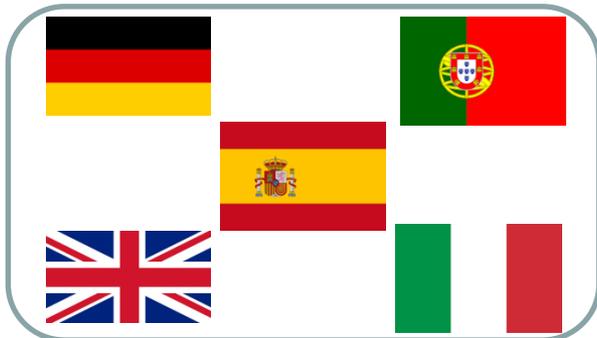


Proposta do Projecto SIMON

- O **Projecto SIMON** pretende promover a **autonomia** e **participação** na Sociedade das pessoas com deficiência no âmbito da **mobilidade urbana**
- **Como?** Com a adopção de soluções de navegação, informação e gestão de direitos de acesso
 - **Aspectos Principais:**
 - **Demonstração:** Teste e validação das soluções, em contexto real, nas cidades de **Madrid, Lisboa, Parma e Reading**
 - **Modernização dos Cartão de Estacionamento para pessoas com deficiência:** Redução da fraude na utilização deste cartão no estacionamento
 - **Disponibilizar uma solução de navegação multimodal:** Aplicação Móvel
- Projecto financiado pelo **Programa Competitividade e Inovação (CIP)** da **Comissão Europeia**



Parceiros





SIMON - Design





Solução SIMON: Contexto Tecnológico

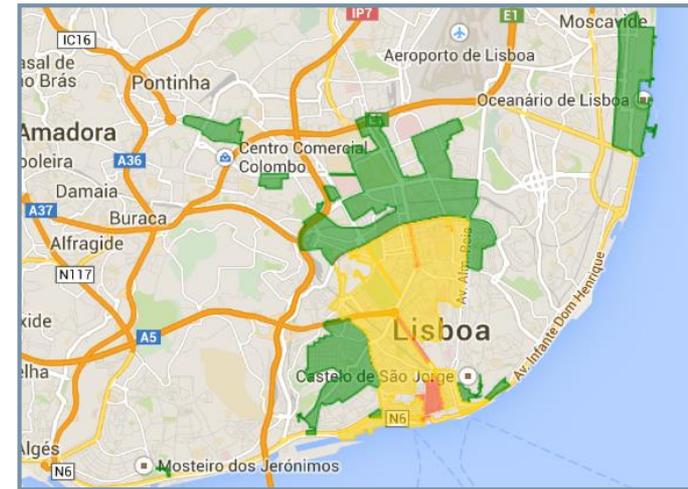
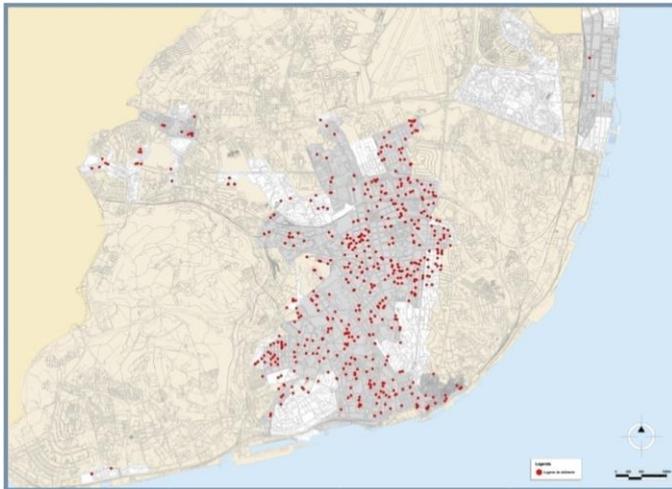
- **Novo Cartão de Estacionamento para Pessoas com Deficiência:** com *NFC* e *QR Code*;
- **Aplicação Móvel:** para Utilizadores e Agentes de Fiscalização de Estacionamento;
- **Acesso a Bases de Dados das Cidades, actualizadas,** que permitam disponibilizar informação para o utilizadores sobre estacionamento, transporte público, serviços acessíveis (ex. Turismo)...





Importância do Projecto SIMON para a Cidade de Lisboa (i)

- 554 lugares de Estacionamento dedicados a Pessoas com Deficiência



Regulamento de Estacionamento de Lisboa, **isenta** o pagamento da tarifa de estacionamento a veículos de pessoas com o Cartão de Estacionamento para pessoas com deficiência



Importância do Projecto SIMON para a Cidade de Lisboa (ii)

- Garantir uma Fiscalização eficaz do Estacionamento na Cidade de Lisboa



- **Reduzir e Prevenir** fraude no uso do Cartão de estacionamento para Pessoas com Deficiência, através de utilização de tecnologia



Grupo de Utilizadores – Lisboa (i)





Grupo de Utilizadores – Lisboa (ii)

- Apoio e Disseminação do Projecto SIMON
- Monitorização das actividades do Projecto
- Envolvimento dos utilizadores finais, no desenvolvimento dos casos de estudo e fases de testes:
 - *Focus groups* para definir os casos de estudo;
 - Testes funcionais, acessibilidade e usabilidade dos sistemas;
 - Participação na fase de Demonstração do Projecto na cidade de Lisboa



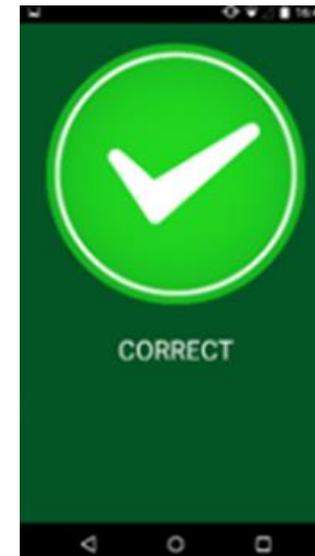
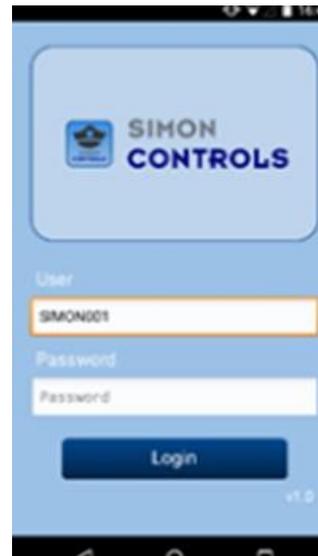


SIMON CONTROLS: Aplicação de Fiscalização Estacionamento

- Utilizador:

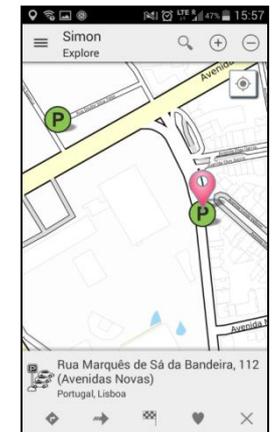
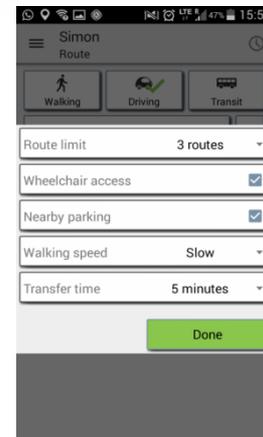
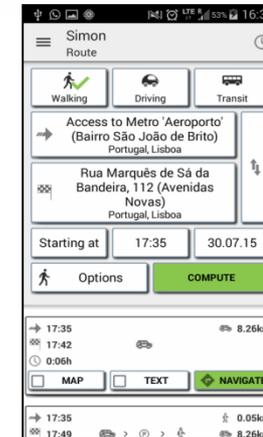
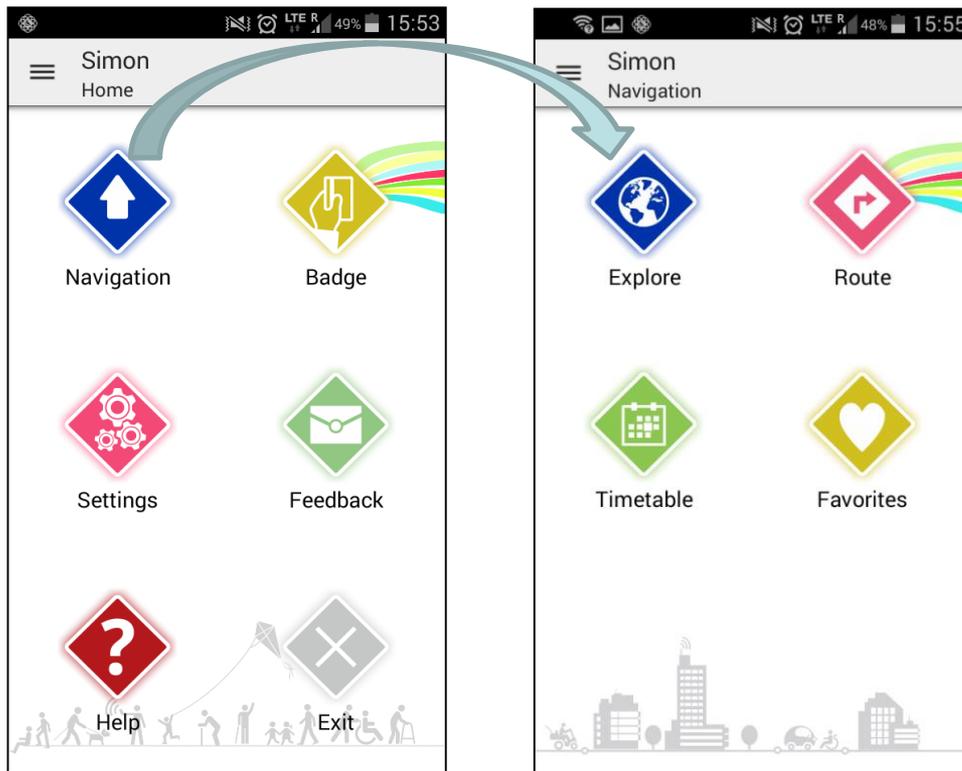


- Agente de Fiscalização EMEL:





SIMON MOBILE: Aplicação de Navegação para Utilizadores





Mais Informações

- Website:
<http://simon-project.eu/>
- Facebook:
<https://www.facebook.com/SIMONsolution/>
- Twitter:
<https://twitter.com/SIMONEUProject>
- Email SIMON Lisboa:
projecto.simon.lisboa@emel.pt

The screenshot shows the SIMON Project website. The header includes the SIMON logo and navigation links: Home, About, Contact. Below the header is a banner with icons for a hand holding a smartphone, a wheelchair, a car, a scooter, and a building. The main content area features a welcome message, a section titled "INFORMATION ABOUT THE PILOTS" with translations in Spanish, Portuguese, and English, and a "Download SIMON Mobile on Google Play" button. A sidebar on the right lists "RECENT SITE ACTIVITY" and "FILES".

The screenshot shows the SIMON Project Facebook page. The header includes the SIMON logo and the text "SIMON Project Comunidade". Below the header is a banner with icons for a hand holding a smartphone, a wheelchair, a car, a scooter, and a building. The main content area features a post from "SIMON Project" with the text "SIMON is a project that will propose a mobile application to support impaired citizens in the use of public and private transport modes." and a link to the website. The page also shows a "Cronologia" section with a post from "163 pessoas gostam disto" and a "Sobre" section with a description of the project.



SIMON

ASSISTED MOBILITY
FOR OLDER AND IMPAIRED USERS

Obrigado

Nuno Sardinha

n.sardinha@emel.pt



cip competitiveness and innovation
framework programme
2007-2013



European
Commission

