

Resumo do Projeto

O VUK é um projeto do [Programa Europeu de Vida Ativa e Assistida](#) composto por um consórcio de 9 parceiros localizados na Hungria, Áustria, Espanha, Portugal e Reino Unido. O projeto foca-se nas pessoas idosas cegas e com deficiência visual e seus cuidadores, que tenham capacidades de utilização de tecnologia básica ou acima da média, uma população que atualmente sente falta de um apoio de navegação adequado para a mobilidade urbana do dia-a-dia. **Visionless Supporting framework (VUK)** é uma nova solução de mobilidade urbana que permite aos indivíduos com deficiência visual serem mais independentes e ativos, enquanto reduzem a carga de trabalho dos cuidadores e aumentam o conforto de ambos os lados. Também ajuda as pessoas a estabelecerem relações com outras que estejam em situações similares e oferece aos utilizadores a oportunidade de apoiar a sua comunidade à volta.

Parceiros do Projeto

	<p>Bay Zoltán Nonprofit Ltd. for Applied Research</p> <p><i>Hungria</i></p>	<p>I&D</p>	<p>www.bayzoltan.hu</p>
	<p>Budapest University of Technology and Economics</p> <p><i>Hungria</i></p>	<p>I&D</p>	<p>www.bme.hu</p>
	<p>IT Foundation for the Visually Impaired</p> <p><i>Hungria</i></p>	<p>Comunidade de utilizadores</p>	<p>www.infoalap.hu</p>
	<p>Transdanubia Nikolai Ges.m.b.H.</p> <p><i>Áustria</i></p>	<p>PME</p>	<p>www.tsb.co.at</p>

 <p>ISCTE IUL Instituto Universitário de Lisboa</p>	<p>ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE- IUL)</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>I&D</p>	<p>www.iscte-iul.pt</p>
 <p>inova Adding INNOVATION to your IMAGINATION</p>	<p>INOVAMAIS – Serviços de Consultadoria em Inovação Tecnológica S.A</p> <p><i>Portugal</i></p>	<p>PME</p>	<p>www.inovamais.eu</p>
 <p>HI iberia</p>	<p>HI Iberia: HI- IBERIA Ingeniería y Proyectos SL</p> <p><i>Espanha</i></p>	<p>PME</p>	<p>www.hi-iberia.es</p>
 <p>Erlang SOLUTIONS</p>	<p>Erlang Solutions</p> <p><i>Reino Unido</i></p>	<p>PME</p>	<p>www.erlang-solutions.com</p>
 <p>Hilfsgemeinschaft der Blinden und Sehschwachen Österreichs</p>	<p>Hilfsgemein- schaft der Blinden und Sehschwachen Österreich</p> <p><i>Áustria</i></p>	<p>Comunidade de utilizadores</p>	<p>www.hilfsgemeinschaft.at</p>

Objetivo do Projeto

O objetivo do projeto é apoiar as pessoas cegas e com deficiência visual na tarefa desafiante da mobilidade urbana através de uma solução de assistência em navegação interior e mobilidade simples, eficaz e barata. Este sistema irá guiar o utilizador em viagens através de ambientes interiores desconhecidos, tais como sistemas de metropolitano e edifícios complexos, nomeadamente centros comerciais e escritórios. O serviço previsto seria também adequado para empresas e organizações públicas onde os indivíduos cegos ou com deficiência visual possam trabalhar ou visitar, apoiando a integração dos mesmos numa comunidade aberta.

Início do Projeto: BZN

O projeto VUK começou no dia 1 de março de 2016 e irá durar 30 meses. A colaboração entre parceiros, no entanto, teve início nos meses de inverno anteriores, para finalizar o acordo de consórcio, que foi assinado por todas as partes. Como primeiro passo, a BZN juntou todos os parceiros e criou uma plataforma para o trabalho *online* colaborativo. A cada duas semanas, o consórcio tem uma reunião Skype para discutir o estado atual do projeto e as tarefas correntes. As primeiras tarefas foram a criação de materiais de disseminação básicos, tais como o *website*, logótipo e modelos do projeto, bem como a análise aos requisitos dos utilizadores, que nos

ajudam no entendimento das reais necessidades do grupo-alvo do projeto. A TSB desenhou o logótipo VUK e criou o *website* do projeto, que está disponível em 5 línguas. Em ambos os desenhos, a TSB – como perita em trabalhar com pessoas com deficiência visual – considerou o nosso grupo-alvo e tornou-os acessíveis aos mesmos de várias formas. O levantamento de requisitos de utilizador foi levado a cabo pelas comunidades de utilizadores do projeto (Infoalap e HGB). Os primeiros resultados podem ser observados abaixo.

Reunião de Início: Miskolc, Hungria

O pontapé de saída do projeto colaborativo VUK teve lugar nos dias 28 e 29 de abril de 2016 na Bay Zoltán Nonprofit Ltd. For Applied Research em Miskolc, na Hungria, e nele participaram todos os parceiros do projeto VUK. Na reunião, as ideias iniciais do projeto foram discutidas, o logótipo e *website* do projeto lançados e um plano para os primeiros meses do projeto foi criado. No segundo dia, os parceiros técnicos fizeram demonstrações de invenções criadas anteriormente. As comunidades de utilizadores expressaram as suas expectativas e necessidades enquanto indivíduos cegos ou com deficiência visual. A reunião reuniu os parceiros pela primeira vez e todos se divertiram. A equipa está ansiosa por trabalhar em conjunto!



A Equipa VUK em Miskolc

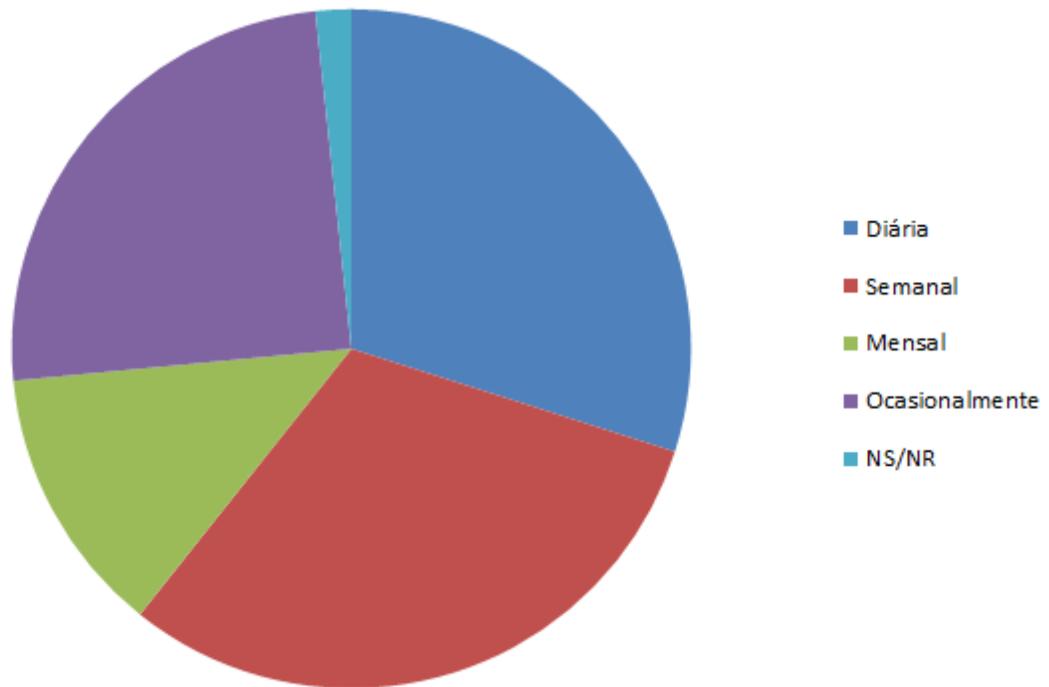
Primeiros Resultados: Análise de Requisitos dos Utilizadores

O objetivo da análise de requisitos dos utilizadores foi aferir as necessidades reais dos mesmos em dois países (Hungria e Áustria) através de um estudo quantitativo e qualitativo para definir as principais características dos serviços, requisitos de usabilidade e principais funcionalidades oferecidas.

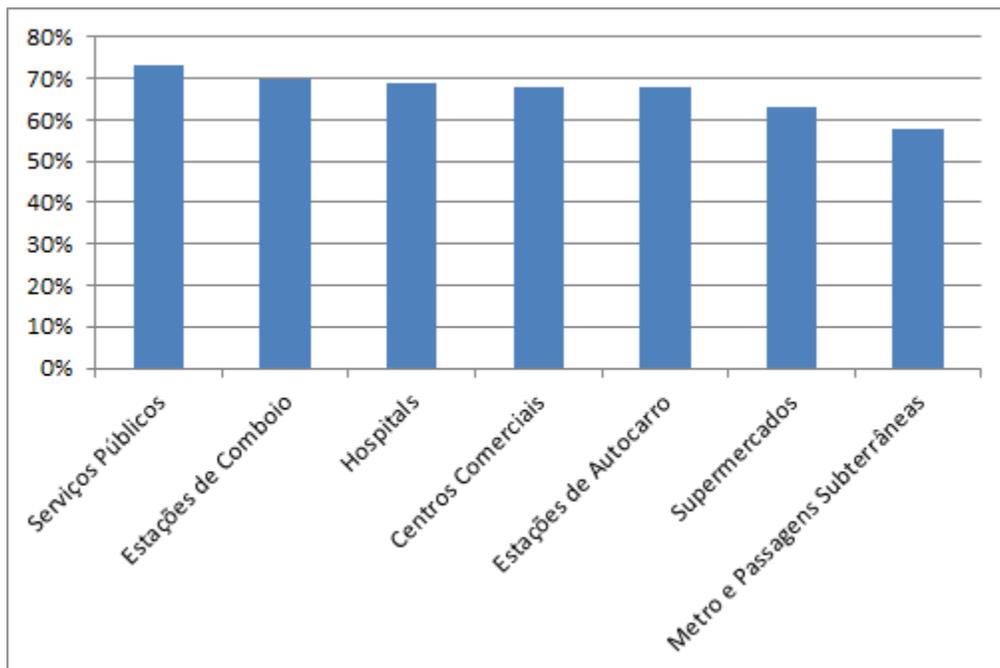
Os resultados aparentam estar em linha com os objetivos do projeto e provam que a iniciativa VUK endereça expectativas genuínas dos potenciais futuros utilizadores, que são deficientes visuais e idosos. Os dois estudos são baseados em questionários conduzidos nos dois países. Os comentários da pesquisa quantitativa foram obtidos de um total de mais de 100 voluntários nos dois países. Entrevistas frente-a-frente geraram resultados qualitativos de 12 pessoas nos dois países.

Os participantes aparentam estar muito otimistas sobre o potencial do *software* em aumentar o seu nível de autonomia, reduzir os seus custos futuros e contribuir para a sua integração na sociedade. A opinião geral sobre o custo-benefício do VUK é muito mais positiva do que aquela das soluções de navegação exterior atualmente existentes e utilizadas pelos participantes.

Frequência de dificuldades de navegação experienciadas devido a deficiências visuais



Locais em que os participantes do estudo usariam um software de navegação interior



Contactos

Se estiver interessado(a) em saber mais sobre o projeto ou até em participar como um utilizador-alvo, ou saiba quem possa estar interessado(a), por favor contacte o coordenador no país respetivo:

País	Pessoa de Contacto	Endereço de <i>Email</i>	Número de Telefone
Hungria	Katalin Sebestény	sebesteny.katalin@infoalap.hu	+36 1 273 3182
Áustria	Daniele Marano	marano@hilfsgemeinschaft.at	+43 1 330 35 45 41
Espanha	Diego Fuentes	dfuentes@hi-iberia.es	+34 91 458 51 19
Portugal	Miguel Dias	miguel.dias@iscte.pt	+351 962 093 324
Reino Unido	John Samuel	john.samuel@erlang-solutions.com	+36 309 642 534

Mais Informações

Para ser informado(a) sobre a comunidade VUK e as suas atividades, por favor visite o nosso *site* (<http://www.vuk-project.com>) ou junte-se a nós no Facebook ([VUK - Visionless Supporting Framework](#))