

3.4. TRAFFIC SAFETY ANALYSIS AND INTEGRATED APPROACH TOWARDS THE SAFETY OF VULNERABLE ROAD USERS [RIA]

9. SOCIO-ECONOMIC AND BEHAVIOURAL RESEARCH AND FORWARD LOOKING ACTIVITIES FOR POLICY MAKING

9.1. TRANSPORT SOCIETAL DRIVERS

9.2. USER BEHAVIOUR AND MOBILITY PATTERNS IN THE CONTEXT OF MAJOR SOCIETAL TRENDS



inoutcister
Formamos pessoas, cruzamos percursos



**POLITÉCNICO
DE COIMBRA**



**Escola Superior
de Educação**
Politécnico de Coimbra
www.esec.pt



ROBOCORP

INGENIARIUS



infoteste
Experiência e Tecnologia em Psicologia





PARCEIROS



inoutcister

Formação, avaliação, certificação, pesquisa

www.inoutcister.com |

- EXPERIÊNCIA NA AVALIAÇÃO E FORMAÇÃO DE CONDUTORES (+ de 7.500 AVALIAÇÕES PSIC. DE CONDUTORES EM BASE DE DADOS)
- EXPERIÊNCIA CONSOLIDADA NO ESTUDO DOS FATORES HUMANOS
- PARCEIRA COM VÁRIAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS DO SETOR DOS TRANSPORTES; UNIVERSIDADES E ASSOCIAÇÕES ACADÉMICAS
- LIGAÇÃO COM O TRAFFIC PSYCHOLOGY INTERNATIONAL
- LIGAÇÃO COM A SOCIEDADE ALEMÃ DE PSICOLOGIA DO TRÁFEGO (DGVP) INTEGRADA NA AGÊNCIA DE INSPEÇÃO TÉCNICA (VDTÜV)



**POLITÉCNICO
DE COIMBRA**

www.ipc.pt

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO APLICADA

- REALIZAÇÃO DE INVESTIGAÇÃO APLICADA E ATIVIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO (SETOR DOS TRANSPORTES)



**Escola Superior
de Educação**

Politécnico de Coimbra
www.esec.pt

www.esec.pt

- FORMAÇÃO E INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DOS FATORES HUMANOS/ /SINISTRALIDADE E SEGURANÇA RODOVIÁRIA
- INTERVENÇÃO EDUCATIVA JUNTO DE VÁRIOS PÚBLICOS (CRIANÇAS, JOVENS, IDOSOS)
- INTERAÇÃO SISTEMÁTICA COM VÁRIOS PÚBLICOS/UTILIZADORES RODOVIÁRIOS



PARCEIROS



Robocorp

www.robocorp.org

- EST. MOVIMENTO HUMANO / AÇÕES MOTORAS
- EST. NOVAS TECNOLOGIAS E ESTRATÉGIAS NA ÁREA DA ROBÓTICA
- EST. SISTEMAS E TEC. HUMANAS -SEGURANÇA/MOBILIDADE RODOVIÁRIA
- TECNOLOGIAS E MÉTRICAS PARA O RECONHECIMENTO DE PADRÕES DE TRANSPORTE E MOBILIDADE



- V.ELÉTRICOS INTELIGENTES – V. AUTÓNOMOS PARA TRANSPORTES P. e PRIV.
- SISTEMAS DE AUXÍLIO PARA NAVEGAÇÃO VISUAL
- SISTEMAS DE RECONHECIMENTO DE FATORES DE DISTRAÇÃO DO CONDUTOR
- SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EMERGENTES
- TECNOLOGIAS DE REALIDADE AUMENTADA E CLOUD COMPUTING



- ESPECIALIZADA EM DIAGNÓSTICO E TERAPIA COMPUTORIZADA EM PSICOLOGIA DO TRÁFEGO
- ESPECIALIZADA EM REABILITAÇÃO COGNITIVA DE CONDUTORES



[www. Infoteste.pt](http://www.infoteste.pt)



IDEIAS DE PROJETOS A DESENVOLVER EM CONSÓRCIO INTERNACIONAL

I- 3.4. **TRAFFIC SAFETY ANALYSIS**

- 1- Estudo do perfil do condutor
2. Caracterizar os fatores que afetam o comportamento do condutor, através de metodologias computadorizadas de avaliação em cenários rodoviários controlados e instrumentos/tecnologias métricas.
3. Propor estratégias e modelos que visem a utilização de comportamentos mais seguros no âmbito do cenário rodoviário

II- 9.2. **USER BEHAVIOUR AND MOBILITY PATTERNS IN THE CONTEXT OF MAJOR SOCIETAL TRENDS**

1. Construir instrumentos e tecnologias métricas para reconhecimento, avaliação e comparação de padrões de transporte e mobilidade
 - 1.1. Desenvolvimento de sistemas de eletrocardiogramas portáteis (ECG), visão por computador e sistemas de medidas inerciais (IMU)
 - 2.2. Integrar tecnologias em Cloud Computing
3. Criar instrumentos de avaliação dos padrões de mobilidade e propor modelos de compreensão.