



TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO - TCLE (ALUNO)

Eu, Olga Regina Pereira Bellon, pesquisador responsável por este estudo, juntamente com André Roberto Ortoncelli e Luciano Silva, pesquisadores da Universidade Federal do Paraná, estamos convidando o(a) senhor(a), aluno da auto escola Milênio, a participar de um estudo intitulado “Sistema computacional para análise de emoções e padrões de movimento de motoristas através de sensor de batimento cardíaco e câmeras de vídeo

- a) O dessa pesquisa é desenvolver um sistema computacional para análise de emoções e padrões de movimento de motoristas e passageiros através de vídeos e sinais de batimento cardíaco obtidos durante a atividade de direção, fornecendo um mecanismo para o reconhecimento, sumarização de emoções e identificação das causas das emoções.
- b) Caso o senhor(a) aceite participar da pesquisa, será requisitado que durante uma, duas ou três aulas de direção (conforme a sua disponibilidade), informações de vídeo da sua atividade, frequência cardíaca e as coordenadas de GPS (latitude e longitude) de sua localização sejam coletadas. Para tal, serão utilizados três câmeras no veículo, um relógio (no seu pulso) com sensor de batimento cardíaco e um celular para obter as informações de GPS. Cada atividade prática de direção possui duração estimada de 50 minutos.
- c) Caso o senhor(a) aceite participar da pesquisa, após o término de uma atividade de direção, será feita uma entrevista de no máximo 10 minutos, em que o senhor responderá a alguns questionamentos sobre questões sobre as emoções sentidas durante a direção e causas dessas emoções.
- d) Para tanto o senhor(a) deverá dispor de cerca de uma hora no dia de hoje, ou caso deseje, em datas agendadas.
- e) É possível que o senhor experimente algum constrangimento com os sensores e câmeras que serão utilizados durante a atividade prática de direção: ocorrendo essa situação, a participação poderá ser interrompida a seu critério, sendo os equipamentos retirados do veículo.
- f) É possível que o senhor experimente algum constrangimento ao responder as perguntas realizadas pelo pesquisador: ocorrendo essa situação, a participação poderá ser interrompida a seu critério.
- g) Os benefícios esperados com essa pesquisa são: auxiliar na produção de métodos para o reconhecimento de emoções em motoristas e também para o entendimento dos motivos que causam tais emoções. A pesquisa fornecerá dados importantes para o aprimoramento futuro das tecnologias que auxiliem no reconhecimento de emoções em motoristas.

Participante da pesquisa [rubrica]

Pesquisador Responsável ou quem aplicou o TCLE: [rubrica]

Orientador: [rubrica]



- h) Os pesquisadores André Roberto Ortoncelli, Olga Regina Pereira Bellon e Luciano Silva, poderão ser contatados para esclarecer eventuais dúvidas que você possa ter e fornecer-lhe informações sobre o estudo. Os pesquisadores podem ser encontrados no seguinte endereço: Rua: Av. Coronel Francisco Heráclito dos Santos, 210 Complemento: Departamento de Informática, Campus II - Centro Politécnico, Bairro: Jardim das Américas, Cidade: Curitiba – PR. Os mesmos também podem ser contatados via telefone, no número (41) 3361-3684 3684, entre as 09hrs as 17hrs, ou via e-mail (ortoncelli@utfpr.edu.br, olga@inf.ufpr.br, luciano@inf.ufpr.br).
- i) A sua participação neste estudo é voluntária e se você não quiser mais fazer parte da pesquisa poderá desistir a qualquer momento e solicitar que lhe devolvam este Termo de Consentimento Livre e Esclarecido assinado.
- j) As informações relacionadas ao estudo poderão ser conhecidas por pessoas autorizadas: André Roberto Ortoncelli e Luciano Silva coparticipantes no estudo. No entanto, se qualquer informação for divulgada em relatório ou publicação, isto será feito sob forma codificada, para que as identidades sejam preservadas e mantida a confidencialidade.
- k) O material obtido – questionários, imagens e vídeos – será utilizado unicamente para essa pesquisa e será arquivado ao término do estudo, dentro de três meses.
- l) As despesas necessárias para a realização da pesquisa não são de sua responsabilidade e o senhor não receberá qualquer valor em dinheiro pela sua participação.
- m) Quando os resultados forem publicados, não aparecerá o seu nome, e sim um código.
- n) Se você tiver dúvidas sobre seus direitos como participante de pesquisa, você pode contatar também o Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos (CEP/SD) do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná, pelo telefone (41) 3360-7259.
- o) Caso você deseje entrar em contato diretamente com os pesquisadores, os mesmos podem ser encontrados nos seguintes endereços: Av. Coronel Francisco Heráclito dos Santos, 210 Complemento: Departamento de Informática, Campus II - Centro Politécnico - UFPR, Bairro: Jardim das Américas, Cidade: Curitiba – PR. Os mesmos também podem ser contatados via telefone, no número (41) 3361-3684, entre as 09hrs as 17hrs, ou via e-mail (ortoncelli@utfpr.edu.br, olga@inf.ufpr.br, luciano@inf.ufpr.br).

Participante da pesquisa [rubrica]

Pesquisador Responsável ou quem aplicou o TCLE: [rubrica]

Orientador: [rubrica]



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA
DOUTORADO EM INFORMÁTICA

Eu, _____ li esse Termo de Consentimento e compreendi a natureza e objetivo do estudo do qual vou participar. A explicação que recebi menciona os riscos e benefícios para mim. Eu entendi que sou livre para interromper minha participação a qualquer momento, sem justificar minha decisão e sem qualquer prejuízo para o mesmo.

Eu concordo voluntariamente de que participarei deste estudo.

Fazenda Rio Grande, ____ de _____ de _____

[Assinatura do Participante de Pesquisa ou Responsável Legal]

[Assinatura do Pesquisador Responsável ou quem aplicou o TCLE]