

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: CARACTERIZAÇÃO DAS HABILIDADES FUNCIONAIS E ASSISTÊNCIA DO CUIDADOR EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA SUBMETIDOS À REALIDADE VIRTUAL

Pesquisador: JOYCE ALVES DE LIMA

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 86042918.0.0000.5390

Instituição Proponente: UNIVERSIDADE DE SAO PAULO

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 2.593.759

Apresentação do Projeto:

- Projeto de Mestrado: EACH-USP (CAF)
- Financiamento próprio

O projeto visa caracterizar as habilidades funcionais e a dependência de cuidadores através de um questionário em pessoas com Transtorno do Espectro Autista após a aplicabilidade de jogos de realidade virtual. Os resultados serão importantes para verificar a aplicabilidade deste questionário de avaliação infantil nas pessoas com Transtorno do Espectro Autista, além de validar jogos sérios com uso de realidade virtual, criados pelo Laboratório de Sistemas da Informação da Universidade de São Paulo, uma plataforma que contém jogos sérios especialmente desenvolvidos para apoiar a reabilitação dos membros superiores que envolve braços e mãos.

Objetivo da Pesquisa:

Estabelecer um perfil associativo de grau de comprometimento motor e cognitivo junto ao desempenho funcional, além de determinar o grau de assistência do cuidador da criança e do adolescente com Transtorno do Espectro Autista (TEA) submetidos a testes em Realidade Virtual.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

- Riscos

Endereço: Av. Arlindo Béttio, nº 1000

Bairro: Ermelino Matarazzo

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-1046

CEP: 03.828-000

E-mail: cep-each@usp.br

Continuação do Parecer: 2.593.759

A avaliação envolve medições não invasivas, portanto os riscos são mínimos, sendo os possíveis riscos à saúde física e mental são: Haver algum desequilíbrio durante a execução dos movimentos para participar dos jogos virtuais, sentir dor ao executar um movimento, ficar enjoado (a) ou cansado (a). Também pode se sentir constrangido (a) com a realização dos movimentos ou não entender o que precisa ser executado.

- Benefícios

Os benefícios esperados com a participação, mesmo que não diretamente são: A validação científica de atividades propostas nos jogos sérios com realidade virtual que irão auxiliar diversas pessoas com deficiências ou dificuldades no movimento das mãos e/ou braços. Identificar quais os jogos que trarão maiores benefícios às pessoas que desejarem e/ou precisarem usar estes jogos.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

- Critério de Inclusão

Como critérios de inclusão, consideraremos: (1) a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido pelos pais ou responsáveis pelos menores; (2) termo de assentimento pelo menor; (3) para o grupo TEA serão avaliadas pessoas com grau leve e moderado diagnosticadas por neurologista infantil e equipe multidisciplinar da instituição por meio de histórico, avaliação psicológica, avaliação de comunicação e avaliação psiquiátrica; (4) com o objetivo de homogeneizar a amostra, serão incluídas as pessoas com TEA que cursam entre a 1ª e a 5ª série do ensino fundamental.

- Critério de Exclusão

Para esse estudo serão excluídas pessoas com TEA grave, comorbidades como Transtorno de Déficit de Atenção com Hiperatividade e Síndrome de Down, além de desistência durante o protocolo ou deficiências funcionais que impeçam a realização da tarefa.

Será realizada uma análise descritiva considerando a idade e sexo dos participantes, assim como as pontuações nas escalas de QI. Para a análise de resultados, como variáveis dependentes, para o "Timing Coincidente" serão consideradas as medidas de erro em milissegundos. Se os dados atenderem aos pressupostos para utilização de análise paramétrica, será realizado teste-t pareado entre os blocos de tentativas considerando os erros constante (EC) absoluto (EA) e variável (EV). As comparações entre blocos serão realizadas separadamente para cada fase do estudo: Timing coincidente (20 repetições divididas em 4 blocos) - primeiro bloco A1 versus segundo bloco A2;

Endereço: Av. Arlindo Béttio, nº 1000

Bairro: Ermelino Matarazzo

CEP: 03.828-000

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-1046

E-mail: cep-each@usp.br

Continuação do Parecer: 2.593.759

A2 versus terceiro bloco A3; A3 versus último bloco A4. Caso os pressupostos da ANOVA não sejam atendidos, análises não-paramétricas serão utilizadas para identificar e localizar as diferenças: Friedman como teste intragrupo. Uma Regressão Linear considerando a melhora no tempo de movimento do primeiro para o último bloco de aquisição no Timing Coincidente será realizada para determinar quais fatores (idade, sexo e as pontuações nos testes de QI, CARS e PEDI) podem influenciar no grau de melhora durante prática. O programa estatístico será o SPSS (Statistical Package for Social Sciences), versão 20.0. Será definido um nível de significância de 0,05 (5%) e todos os intervalos construídos ao longo do trabalho serão com 95% de confiança estatística.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Todos os termos obrigatórios foram devidamente apresentados, incluindo os termos de consentimento e assentimento, bem como carta de anuência à pesquisa.

Recomendações:

não se aplica

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

não se aplica

Considerações Finais a critério do CEP:

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1085875.pdf	21/03/2018 20:30:49		Aceito
Outros	CARTA_PROTOCOLO_JOYCE.doc	21/03/2018 20:30:32	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_JOYCE.doc	15/03/2018 20:04:25	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TALE_JOYCE.doc	15/03/2018 20:03:38	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito
Declaração de Instituição e	AnuenciaGapiJoyce.pdf	15/03/2018 20:02:54	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito

Endereço: Av. Arlindo Béttio, nº 1000

Bairro: Ermelino Matarazzo

CEP: 03.828-000

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-1046

E-mail: cep-each@usp.br

USP - ESCOLA DE ARTES,
CIÊNCIAS E HUMANIDADES
DA UNIVERSIDADE DE SÃO



Continuação do Parecer: 2.593.759

Infraestrutura	AnuenciaGapiJoyce.pdf	15/03/2018 20:02:54	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	projeto_joyce_FINAL.doc	15/03/2018 20:02:41	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito
Folha de Rosto	FolhaRosto_Joyce_assinada.pdf	15/03/2018 20:02:04	JOYCE ALVES DE LIMA	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO PAULO, 11 de Abril de 2018

Assinado por:
Rosa Yuka Sato Chubaci
(Coordenador)

Endereço: Av. Arlindo Bétio, nº 1000

Bairro: Ermelino Matarazzo

CEP: 03.828-000

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-1046

E-mail: cep-each@usp.br