

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



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DA EMENDA

Título da Pesquisa: Monitoramento da Frequência Cardíaca sem contato, baseado em fotopletismografia com uso de Webcam durante repouso e atividades de Realidade Virtual em pessoas com Paralisia Cerebral

Pesquisador: LUANA DE ALMEIDA ANDRADE

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 76138623.8.0000.5390

Instituição Proponente: Escola de Artes, Ciências e Humanidades - EACH/USP

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 6.655.485

Apresentação do Projeto:

o objetivo deste estudo é apresentar e analisar a aplicação da fotopletismografia no monitoramento da FC em pacientes com paralisia cerebral. Ao estudar a aplicação da fotopletismografia nesses pacientes, busca-se obter uma ferramenta eficiente e precisa para o monitoramento da FC, proporcionando um diagnóstico precoce de complicações e a possibilidade de implementar intervenções imediatas e personalizadas para melhorar sua qualidade de vida e saúde geral.

Objetivo da Pesquisa:

Capturar a Frequência Cardíaca, sem contato, do indivíduo com Paralisia Cerebral em repouso e durante a execução de uma tarefa computacional em realidade virtual não imersiva.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Explicitação de possíveis desconfortos e riscos decorrentes da participação na pesquisa – Para evitar qualquer problema, avaliamos a condição do seu filho através de questionários e avaliação por vídeo e escolheremos a melhor forma de realizar a intervenção de modo que seu filho(a) não corra risco de cair durante o jogo, que não se fadigue e que fique motivado para realizar. Por isso, a necessidade do acompanhamento pelo terapeuta, que poderá ser realizado ao mesmo tempo em que é feito o uso do jogo ou por envio de vídeo após a realização do jogo.

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

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



Continuação do Parecer: 6.655.485

Benefícios esperados para o participante – O participante terá um momento relaxante e divertido durante o jogo e futuramente se os resultados desta pesquisa forem satisfatórios isso irá refletir de forma positiva em sua vida contribuindo com a telerreabilitação.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

A pesquisa trata-se de um estudo transversal, onde o participante portador de PC, irá realizar atividades de realidade virtual em um dispositivo com câmera de luz visível (RGBcam) denominado TOTEM.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Todos os documentos solicitados foram apresentados.

Recomendações:

Vide conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

A pesquisa obedece as orientações do CNS: 466/2012. Desta forma, a pesquisadora pode iniciar a pesquisa.

Considerações Finais a critério do CEP:

Projeto aprovado, pois está de acordo com a Resolução CNS Nº 510/2016 relacionada à Ética em Pesquisa com Seres Humanos do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde.

Ressalta-se que cabe ao pesquisador responsável encaminhar os relatórios parciais e finais da pesquisa, por meio da Plataforma Brasil, via notificação do tipo “relatório” para que sejam devidamente apreciadas pelo CEP, conforme Norma Operacional CNS n 001/13, item XI.2.d.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_2268208_E1.pdf	21/12/2023 14:59:21		Aceito
Folha de Rosto	FOLHADEROSTOASSINADA.pdf	27/11/2023 21:19:02	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	OficioAPAE.pdf	31/10/2023 20:39:38	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Cronograma	cronograma.pdf	31/10/2023 20:37:46	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito

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

**ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS
E HUMANIDADES DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO - EACH/USP**



Continuação do Parecer: 6.655.485

Outros	roteirodeperguntas.pdf	31/10/2023 20:37:13	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	PROJETO.pdf	29/10/2023 17:32:05	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TALE.pdf	29/10/2023 17:29:31	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	29/10/2023 17:29:17	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	BORG.pdf	29/10/2023 00:23:09	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	GMFCS.pdf	29/10/2023 00:22:56	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	IPAQA.pdf	29/10/2023 00:22:40	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	IPAQC.pdf	29/10/2023 00:22:21	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	MACS.pdf	29/10/2023 00:22:08	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	PEDI.pdf	29/10/2023 00:21:52	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	PT.pdf	29/10/2023 00:21:35	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	QP.pdf	29/10/2023 00:21:23	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito
Outros	TUQ.pdf	29/10/2023 00:21:09	LUANA DE ALMEIDA ANDRADE	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO PAULO, 19 de Fevereiro de 2024

Assinado por:
Beatriz Aparecida Ozello Gutierrez
(Coordenador(a))

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

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



Continuação do Parecer: 6.655.485

Endereço: Av. Arlindo Bétio, nº 1000

Bairro: Ermelino Matarazzo

UF: SP

Município: SAO PAULO

CEP: 03.828-000

Telefone: (11)3091-1046

E-mail: cep-each@usp.br