

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Validação de um modelo de redes neurais para detecção de desinformações relacionadas ao consumo de fluoretos por meio das reações psicofisiológicas de usuários da Internet

Pesquisador: Thiago Cruvinel da Silva

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 53483821.0.0000.5417

Instituição Proponente: Universidade de São Paulo

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 5.142.252

Apresentação do Projeto:

Este estudo clínico randomizado comparará os padrões das reações psicofisiológicas de usuários da Internet, tais como ações faciais (AF) e frequência cardíaca (FC), e estados emocionais, considerando o consumo de informações adequadas e desinformações relacionadas ao uso de fluoretos. Para tal, os participantes serão filmados e monitorados durante a intervenção proposta. A viabilidade sistemática de uma rede neural treinada com base nos dados obtidos será testada, com o intuito de classificar vídeos de quaisquer outras pessoas para a identificação do consumo de uma notícia falsa. As diferenças detectadas por análises estatísticas de comparação de medidas centrais entre os grupos (teste T ou Mann-Whitney, $P < 0,05$) serão utilizadas para o treinamento e avaliação da rede neural, para a identificação remota de indivíduos expostos à desinformação.

Objetivo da Pesquisa:

O presente estudo tem por objetivo desenvolver um modelo de aprendizagem de máquina para detectar remotamente desinformações relacionadas ao consumo de fluoretos, por meio da análise das reações psicofisiológicas de usuários da Internet.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Os participantes poderão ficar estressados e cansados pela demora das etapas da pesquisa, se

Endereço: DOUTOR OCTAVIO PINHEIRO BRISOLLA 75 QUADRA 9

Bairro: VILA NOVA CIDADE UNIVERSITARIA **CEP:** 17.012-901

UF: SP **Município:** BAURU

Telefone: (14)3235-8356

Fax: (14)3235-8356

E-mail: cep@fob.usp.br

Continuação do Parecer: 5.142.252

sentirem envergonhados por responder alguma questão ou por serem filmados, ou ainda ficarem incomodados por usar um relógio no seu pulso esquerdo durante a apresentação. Também, eles poderão se sentir confusos ao consumirem as informações disponibilizadas pelos pesquisadores. Para diminuir e/ou evitar esses sentimentos, os questionários disponibilizados em papel serão autoaplicáveis e a apresentação no computador será orientada por um dentista treinado. Além disso, a apresentação e o preenchimento dos questionários serão realizados em uma sala reservada, silenciosa e com temperatura agradável.

Benefícios:

O presente estudo também se propõe a servir como educação em saúde para os participantes. Os participantes do grupo intervenção serão esclarecidos a respeito da falsidade das informações fornecidas, evitando danos e crenças negativas. Também, todos os questionamentos sobre as informações consumidas serão esclarecidos para todos os participantes. Dessa forma, eles serão capazes de sanar suas dúvidas e possíveis

crenças a respeito do consumo de fluoretos, seja em produtos de higiene bucal ou através da água de abastecimento. Além disso, espera-se que os participantes observem como pode ser prejudicial o consumo de informações falsas para a gestão da própria saúde e da família.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Descritas item "Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações".

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Descritas item "Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações".

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Diante da apresentação de todos os documentos pertinentes de forma correta, sou de parecer favorável aprovação do projeto de pesquisa.

Considerações Finais a critério do CEP:

Esse projeto foi considerado APROVADO na reunião ordinária do CEP de 01/12/2021, via Google Meet, devido à pandemia da COVID-19 e por orientações da CONEP, com base nas normas éticas da Resolução CNS 466/12. Ao término da pesquisa o CEP-FOB/USP exige a apresentação de relatório final. Os relatórios parciais deverão estar de acordo com o cronograma e/ou parecer emitido pelo CEP. Alterações na metodologia, título, inclusão ou exclusão de autores, cronograma e quaisquer outras mudanças que sejam significativas deverão ser previamente comunicadas a este CEP sob risco de não aprovação do relatório final. Quando da apresentação deste, deverão ser incluídos todos os TCLEs e/ou termos de doação assinados e rubricados, se pertinentes.

Endereço: DOUTOR OCTAVIO PINHEIRO BRISOLLA 75 QUADRA 9

Bairro: VILA NOVA CIDADE UNIVERSITARIA **CEP:** 17.012-901

UF: SP **Município:** BAURU

Telefone: (14)3235-8356

Fax: (14)3235-8356

E-mail: cep@fob.usp.br

USP - FACULDADE DE
ODONTOLOGIA DE BAURU DA
USP



Continuação do Parecer: 5.142.252

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1806034.pdf	21/10/2021 13:25:39		Aceito
Outros	Check_listCEP_2019.pdf	21/10/2021 13:22:54	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito
Folha de Rosto	Folha_de_rosto.pdf	13/10/2021 18:26:31	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	13/10/2021 17:50:43	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito
Outros	carta_encaminhamento.pdf	13/10/2021 17:48:00	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito
Solicitação Assinada pelo Pesquisador Responsável	declaracao_compromisso.pdf	13/10/2021 17:42:15	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_CEP.pdf	13/10/2021 17:40:29	Thiago Cruvinel da Silva	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

BAURU, 02 de Dezembro de 2021

Assinado por:
Juliana Fraga Soares Bombonatti
(Coordenador(a))

Endereço: DOUTOR OCTAVIO PINHEIRO BRISOLLA 75 QUADRA 9

Bairro: VILA NOVA CIDADE UNIVERSITARIA **CEP:** 17.012-901

UF: SP **Município:** BAURU

Telefone: (14)3235-8356

Fax: (14)3235-8356

E-mail: cep@fob.usp.br