

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Plataforma de Internet das Coisas Médicas para Monitorar e Melhorar a Qualidade de Vida em Ambientes Inteligentes

Pesquisador: PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 56153322.0.0000.5054

Instituição Proponente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 5.282.056

Apresentação do Projeto:

Ao longo dos últimos anos, o uso de tecnologias aplicadas a cuidados em saúde tem crescido (OLIVEIRA; ANDRADE; SANTOS NETO, 2021). Alguns anos atrás, era praticamente inviável o monitoramento contínuo de um paciente sem a intrusiva necessidade de uma robusta infraestrutura hospitalar. Os avanços tecnológicos, especialmente aqueles relacionados à Internet das Coisas (IoT, do inglês Internet of Things), têm possibilitado uma verdadeira revolução na área de saúde. Será realizado um estudo Considerando esse cenário, este projeto busca desenvolver uma solução para o monitoramento e melhoria da Qualidade de Vida (QV) de pacientes

Objetivo da Pesquisa:

O objetivo geral deste projeto é desenvolver uma solução de Internet das Coisas Médicas (IoHT) capaz de coletar dados de ambientes inteligentes e aplicar técnicas de aprendizagem de máquina a fim de inferir a Qualidade de Vida dos usuários. Além disso, essa solução deve permitir a definição de estratégias para adaptação do ambiente no qual o usuário se encontra, buscando intervir positivamente nas medidas de QV.

Objetivos Específicos :

-Realizar um mapeamento sistemático da literatura a fim de obter uma visão geral dos desafios

Endereço: Rua Cel. Nunes de Melo, 1000

Bairro: Rodolfo Teófilo

UF: CE

Município: FORTALEZA

Telefone: (85)3366-8344

CEP: 60.430-275

E-mail: comepe@ufc.br

Continuação do Parecer: 5.282.056

relacionados à aplicação de Internet das Coisas Médicas (IoHT) em área de Qualidade de Vida

-Identificar e comparar estratégias de mensuração de Qualidade de Vida para entender quais as mais adequadas a serem utilizadas como referência pelo mecanismo de

inferênciaConduzir uma revisão sobre os problemas de saúde que podem ser preditos usando medições de Qualidade de VidaAnalisar a correlação entre os dados coletados em ambientes inteligentes e os domínios de QV a fim de propor uma representação semântica para essas informações

-Criar um modelo de aprendizagem de máquina para inferir Qualidade de Vida usando dados IoHTProjetar e desenvolver uma plataforma para auxiliar no desenvolvimento de sistemas auto-adaptativos voltados ao monitoramento e melhoria da Qualidade de Vida dos usuários

-Avaliar a ferramenta proposta a fim de aferir o impacto causado no desenvolvimento de soluções IoHT e a aplicabilidade em cenário real quanto à inferência de medidas de Qualidade de Vida

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Risco

Não haverá riscos de danos à saúde física, entretanto, podem surgir desconfortos durante a coleta de dados. Os participantes podem se sentir desconfortáveis ao fornecer os dados para caracterização sociodemográfica ou mesmo os dados de uso de aplicações . Na ocorrência de danos à saúde psíquica, moral, intelectual, social, cultural ou espiritual os pesquisadores farão o acolhimento necessário e os demais encaminhamentos serão tomados de acordo.

Benefícios

Quanto aos benefícios, para o participante deste estudo, haverá o benefício de acompanhamento diário de seus dados relacionados à saúde (e.g., qualidade do sono, quantidade de passos, frequência cardíaca, dentre outros) e o acompanhamento semanal dos resultados obtidos com as respostas ao questionário de Qualidade de Vida.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

O projeto em questão está bem escrito, de boa leitura e entendimento. Está incluído desenho do estudo, introdução, revisão, objetivos, metodologia, cronograma de atividades, orçamento e outros. A documentação exigida pela RESOLUÇÃO 466/2012/CNS/MS que regulamenta os estudos aplicados aos seres humanos está incluída.

Endereço: Rua Cel. Nunes de Melo, 1000

Bairro: Rodolfo Teófilo

CEP: 60.430-275

UF: CE

Município: FORTALEZA

Telefone: (85)3366-8344

E-mail: comepe@ufc.br

Continuação do Parecer: 5.282.056

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Os termos de apresentação do trabalho estão coerentes com o tema abordado e o rigor da ética em pesquisa.

Recomendações:

O projeto de pesquisa está devidamente instruído para que o mesmo seja executado. Portanto o parecer é favorável à sua APROVAÇÃO.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Aprovado

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_1845889.pdf	22/02/2022 19:25:04		Aceito
Folha de Rosto	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_FolhaRosto_PlataformaBrasil.pdf	22/02/2022 19:24:25	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_DeclaracaoIntituicaoInfraestrutura.pdf	22/02/2022 19:23:49	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Outros	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_TermoCompromissoDados.pdf	04/02/2022 12:32:34	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Solicitação Assinada pelo Pesquisador Responsável	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_CartaSolicitacaoApreciacao.pdf	04/02/2022 12:31:36	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Declaração de Pesquisadores	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_DeclaracaoConcordanciaPesquisadores.pdf	04/02/2022 12:31:01	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Cronograma	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_CronogramaColeta.pdf	04/02/2022 12:30:09	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
Orçamento	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_DeclaracaoOrcamento.pdf	04/02/2022 12:28:43	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_TCLE.pdf	04/02/2022 12:27:13	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito

Endereço: Rua Cel. Nunes de Melo, 1000

Bairro: Rodolfo Teófilo

CEP: 60.430-275

UF: CE

Município: FORTALEZA

Telefone: (85)3366-8344

E-mail: comepe@ufc.br

Continuação do Parecer: 5.282.056

Projeto Detalhado / Brochura Investigador	ProjetoComiteEtica_QoLMonitor_Projeto Detalhado.pdf	04/02/2022 12:26:49	PEDRO ALMIR MARTINS DE OLIVEIRA	Aceito
---	--	------------------------	---------------------------------------	--------

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

FORTALEZA, 09 de Março de 2022

Assinado por:
FERNANDO ANTONIO FROTA BEZERRA
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Cel. Nunes de Melo, 1000
Bairro: Rodolfo Teófilo
UF: CE **Município:** FORTALEZA
Telefone: (85)3366-8344

CEP: 60.430-275

E-mail: comepe@ufc.br