



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (PPGCC)**

Pesquisadora Responsável: Marcelle Pereira Mota

Fone: (91) 98256-1965

E-mail: mpmota@ufpa.br

Endereço da Instituição: R. Augusto Corrêa, 01 – Guamá (Instituto de Ciências Exatas e Naturais – ICEN). CEP: 66075-110, Belém- Pará.

Fone: (91) 3201-7403

Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Pará (CEP-ICS/UFPA)

Endereço: Complexo de Sala de Aula/ ICS - Sala 13 - Campus Universitário, nº 01, Guamá. CEP: 66075-110 - Belém-Pará.

Fone: (91) 3201-8349

E-mail: cepccs@ufpa.br

**Termo de Consentimento Livre e Esclarecido**

Solicitamos a sua autorização para participar, como voluntário(a), da pesquisa “Abordagens inteligentes para o design e a avaliação de requisitos de acessibilidade em software”. Esta pesquisa é de responsabilidade dos Pesquisadores Alan Trindade de Almeida Silva e Luciano Arruda Teran (discentes do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no Instituto de Ciências Exatas e Naturais – ICEN, Universidade Federal do Pará – UFPA, Telefone: (91) 3201-7405, Cep: 66075-110 - Belém-Pará, Brasil), cujo os e-mail's são: alantas@outlook.com e luciano.teran@icen.ufpa.br; Ingrid Moreira Miranda da Silva (discente do Instituto de Ciências Exatas e Naturais – ICEN, Universidade Federal do Pará – UFPA, Telefone: (91) 3201-7405, Cep: 66075-110 - Belém-Pará, Brasil), cujo o e-mail para contato é: ingrid.silva@icen.ufpa.br; e Giselle Lorrane Nobre Melo (discente do Instituto de Tecnologia, Universidade Federal do Pará – UFPA, Telefone: (91) 3201-7109, Cep: 66075- 110 - Belém-Pará, Brasil) cujo o e-mail para contato é: giselle.nobre.melo@itec.ufpa.br. Esta pesquisa encontra-se sob a orientação da Dra. Marcelle Pereira Mota, Professora e Coordenadora do programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da Universidade Federal do Pará (PPGCC/UFPA).

Este documento se chama Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e pode conter informações que o(a) senhor(a) não entenda. Caso haja alguma dúvida, contate os pesquisadores para que o(a) senhor(a) esteja bem esclarecido(a) sobre sua participação na

pesquisa. Após ser esclarecido(a) sobre as informações a seguir, no caso de aceitar fazer parte do estudo, assine ao final deste documento. Uma delas é sua e a outra é dos pesquisadores responsáveis. Em caso de recusa, o(a) Sr.(a) não será penalizado(a) de forma alguma. O(a) Senhor(a) tem o direito de retirar seu consentimento de participar a qualquer tempo, sem qualquer penalidade.

### ● **Informações sobre a Pesquisa**

O(a) Senhor(a) está sendo convidado a participar da pesquisa, como voluntário, cujo objetivo é melhorar seu acesso às funcionalidades de sistemas interativos. A participação no estudo envolve a resposta a questionários e(ou) entrevistas, podendo ser realizadas de caráter presencial ou remoto, mediante sua autorização e da empresa responsável pelo desenvolvimento da solução tecnológica.

### ● **Riscos da Pesquisa**

É pouco provável que esses procedimentos lhes causem alterações físicas ou psicológicas; todavia, como toda pesquisa envolve riscos, você pode se sentir cansado, desmotivado ou frustrado durante a coleta de dados ou quando não conseguir concluir ou estiver com dificuldade de interagir com uma interface fornecida; podem surgir ou permanecer problemas de acessibilidade nos sistemas interativos, mesmo com novas interfaces desenvolvidas e ao validá-las após participar dos testes.

Caso haja danos decorrentes dos riscos relatados, a pesquisa será interrompida e o pesquisadores assumirão a responsabilidade pelos mesmos.

### ● **Benefícios da Pesquisa**


Como benefício decorrente de sua colaboração, você poderá acessar sistemas interativos de forma mais fácil e satisfatória; mais pessoas serão incluídas no acesso a tecnologias de informação e comunicação; caso você seja cliente, poderá utilizar recursos de transferência eletrônica mais facilmente, de forma autônoma e segura; em contrapartida, caso você seja empreendedor, terá apoio de ferramentas acessíveis que aumentem sua lucratividade e possam ser fornecidas aos seus clientes e parceiros; seus fornecedores terão abordagens que os apoiem no desenvolvimento de forma rápida e de baixo custo de sistemas interativos acessíveis.

### ● **Segurança e anonimato nos dados coletados**

As informações desta pesquisa são confidenciais e serão divulgadas apenas em eventos ou publicações científicas, não havendo identificação dos voluntários, a não ser entre os responsáveis pelo estudo, assegurando o sigilo sobre a sua participação. As informações em texto passarão por um processo de codificação aleatória para que seu nome, iniciais ou outros dados pessoais não sejam utilizados como meios de rastreabilidade até você durante as divulgações em eventos ou em publicações científicas. Em relação aos dados coletados por

meio de gravações de áudios, as informações serão transmudadas por software de edição para que não ocorra identificação de sua voz. Os dados coletados nesta pesquisa ficarão armazenados em computador de confiança no período mínimo de cinco anos, sob a responsabilidade dos pesquisadores, cujo endereço foi informado acima.

A sua participação é voluntária, ou seja, o(a) senhor(a) não pagará nada para participar e também não receberá bônus monetários ou brindes por sua participação nesta pesquisa. Em caso de dúvidas relacionadas aos aspectos éticos deste estudo, você poderá consultar o CEP-ICS/UFPA, cujo o endereço é apresentado no início deste TCLE.

  
\_\_\_\_\_  
Marcelle Pereira Mota  
SIAPE: 2151241

**Consentimento do responsável para a participação do voluntário**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, abaixo assinado, autorizo a minha participação na pesquisa “Abordagens inteligentes para o design e a avaliação de requisitos de acessibilidade em software”, como voluntário(a). Fui devidamente informado(a) e esclarecido(a) pelo(a) pesquisador(a) sobre a pesquisa, os procedimentos nela envolvidos, assim como os possíveis riscos e benefícios decorrentes da minha participação. Foi-me garantido que posso retirar o meu consentimento a qualquer momento, sem isto levar a qualquer penalidade para mim.

Declaro também, para os devidos fins, que a pesquisadora Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marcelle Pereira Mota, responsável principal deste projeto, me concedeu 2 (dois) dias, para refletir sobre a conveniência de participar da referida pesquisa.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) voluntário(a)