**TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO**

Você está sendo convidado (a) a participar da pesquisa intitulada **“Sistematização de ferramentas para Avaliação Psicopatológica utilizando técnica de Inteligência Artificial”,** sob a responsabilidade dos pesquisadores Prof. Dr. Keiji Yamanaka, Ms. Résia da Silva Morais (da Faculdade de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Uberlândia). Nesta pesquisa nós estamos buscando confirmar a possibilidade de usar técnicas de inteligência artificial para avaliar as estruturas de saúde mental chamadas de Funções Mentais Psíquicas (atenção, consciência, orientação, experiências de tempo e de espaço, sensopercepção, memória, afetividade, vontade e psicomotricidade, pensamento, juízos de realidade, linguagem, inteligência e cognição social), essenciais para uma excelente avaliação psicopatológica com o objetivo de ajudar os profissionais da área da saúde mental.

O Termo/Registro de Consentimento Livre e Esclarecido está sendo obtido pelos pesquisadores Dr. Keiji Yamanaka e Ms. Résia da Silva Morais, antecedendo toda e qualquer experimentação que envolva a pesquisa. Conforme o item IV da Resol. CNS 466/12 ou Cap. III da Resol. 510/2016, o participante terá o tempo que julgar necessário para decidir se deseja participar da pesquisa. Se você tiver qualquer dúvida em relação à pesquisa, você pode entrar em contato com o(a) pesquisador(a) pelo e-mail [duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com](mailto:duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com) para discutir as informações do estudo

Na sua participação, após você ter compreendido as informações que constituem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e após ter assinado eletronicamente o campo no qual “Concorda” participar da pesquisa, serão apresentadas telas com as instruções das tarefas que você irá responder. Certifique-se que esteja em um ambiente silencioso, sem estímulos de distração. Em algumas telas serão apresentados sons, sendo assim, fundamental o uso de fones ou que você ligue os alto-falantes do seu dispositivo. A avaliação das Funções Psíquicas será através de 45 testes apresentados através de 66 telas e você gastará em torno de 25 minutos. Em algumas questões, será solicitado que você ouça primeiramente alguns sons para respondê-las, e cada tela apresentada pelo questionário interativo permitirá a identificação da relação entre as respostas dadas por você e sinais de possíveis funções mentais afetadas.

As respostas serão coletadas e registradas por meio da plataforma do Google Forms e do sistema TensorFlow que agrupará os dados possibilitando a análise das ferramentas de avaliação psicopatológica. O pesquisador responsável atenderá as orientações das Resoluções nº 466/2012, Capítulo XI, Item Xl.2: f e nº 510/2016, Capítulo VI, Art. 28: IV; e manterá os dados da pesquisa em arquivo, físico ou digital, sob sua guarda e responsabilidade, por um período mínimo de 5 (cinco) anos após o término da pesquisa. Uma vez concluída a coleta de dados, o pesquisador responsável irá fazer o download dos dados coletados para um dispositivo eletrônico local, apagando todo e qualquer registro de qualquer plataforma virtual, ambiente compartilhado ou "nuvem". Em nenhum momento você será identificado. Os resultados da pesquisa serão publicados e ainda assim a sua identidade será preservada.

Você não terá nenhum gasto e nem ganho financeiro por participar na pesquisa. Você não receberá pagamentos por ser participante. Todas as informações obtidas por meio de sua participação serão de uso exclusivo para esta pesquisa e ficarão sob a guarda do/da pesquisador/a responsável. Havendo algum dano decorrente da pesquisa, você terá direito a solicitar indenização através das vias judiciais (Código Civil, Lei 10.406/2002, Artigos 927 a 954 e Resolução CNS nº 510 de 2016, Artigo 19).

Os riscos consistem em possibilidade de cansaço durante a realização da prova e algum desconforto relacionado a utilização dos testes. Para minimizar os riscos o instrumento de coleta de dados será respondido de forma virtual e anônima. Os pesquisadores se comprometem a tomar medidas de proteção e confidencialidade dos dados para que o sigilo da sua identidade seja preservado. Na possibilidade de ocorrer algum desconforto emocional durante a realização da prova, fique à vontade para entrar em contato pelo e-mail duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com, e será acolhido pelo pesquisador assistente (Psicólogo Clínico). Caso o pesquisador identificar necessidade de continuidade da assistência, de forma virtual, você receberá orientações psicoterapêuticas breve e será encaminhado (a) para atendimento psicológico na rede pública mais próxima da sua residência. Os benefícios serão a expansão do seu conhecimento sobre a importância da inteligência artificial como um meio auxiliar no processo de avaliação psicológica, o que pode facilitar o trabalho clínico interventivo dos profissionais da saúde mental. Os dados da pesquisa serão mantidos em arquivo, físico e digital, sob sua guarda e responsabilidade, por um período mínimo de 5 (cinco) anos após o término da pesquisa, conforme capítulo VI da resolução CNS 510, de 07 de abril de 2016.

Você é livre para deixar de participar da pesquisa a qualquer momento sem qualquer prejuízo ou coação. Até o momento da divulgação dos resultados, você também é livre para solicitar a retirada dos seus dados da pesquisa. Uma via original deste Termo de Consentimento Livre e Esclarecido ficará com você, você poderá salvar em seu dispositivo eletrônico. Em caso de qualquer dúvida ou reclamação a respeito da pesquisa, você poderá entrar em contato com: Dr. Keiji Yamanaka, Faculdade de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Uberlândia. Av. João Naves de Ávila, 2121 Campus Santa Mônica - Universidade Federal de Uberlândia CEP 38400-902 - Uberlândia MG - Brasil - Fone (sala coordenação): (34) 3239-4706, ou com a Pesquisadora Psicóloga Ms. Résia Silva de Morais, Faculdade de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Uberlândia. Av. João Naves de Ávila, 2121Campus Santa Mônica - Universidade Federal de Uberlândia, CEP 38400-902 - Uberlândia MG - Brasil – e-mail: [duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com](mailto:duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com). Para obter orientações quanto aos direitos dos participantes de pesquisa acesse a cartilha no link:<https://conselho.saude.gov.br/images/comissoes/conep/documentos/Cartilha_Direitos_Eticos_2020.pdf>.

Você poderá também entrar em contato com o CEP - Comitê de Ética na Pesquisa com Seres Humanos na Universidade Federal de Uberlândia, localizado na Av. João Naves de Ávila, nº 2121, bloco A, sala 224, campus Santa Mônica – Uberlândia/MG, 38408-100; telefone: 34-3239-4131 ou pelo e-mail: [cep@propp.ufu.br](mailto:cep@propp.ufu.br). O CEP é um colegiado independente criado para defender os interesses dos participantes das pesquisas em sua integridade e dignidade e para contribuir para o desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos conforme resoluções do Conselho Nacional de Saúde.

Ao assinalar a opção **“Concordo”**, a seguir, você declara que aceita participar do projeto citado acima, voluntariamente, após ter sido devidamente esclarecido, pelos pesquisadores; que entendeu como é a pesquisa, que pode solicitar esclarecimentos em relação as dúvidas com o/a pesquisador/a via e-mail ([duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com](mailto:duvidaspsicopatologiacomia@gmail.com)); e que pode desistir em qualquer momento, durante e depois de participar; você autoriza a divulgação dos dados obtidos neste estudo mantendo em sigilo sua identidade.

** Concordo**

** Não concordo**

Pedimos que salve em seus arquivos este documento, portanto enviaremos uma via desse registro de Consentimento para o seu e-mail.

* E-mail para recebimento da 2ª via do termo de consentimento:

|  |
| --- |
| Seu e-mail |

**Declaração dos pesquisadores**

Declaramos que obtivemos de forma apropriada e voluntária, o Consentimento Livre e Esclarecido deste participante para a participação neste estudo. Declaramos ainda que nos comprometemos a cumprir todos os termos aqui descritos;