



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO
MARANHÃO / HU - UFMA



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: EFETIVIDADE DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL SOBRE PREVENÇÃO DO CÂNCER DE MAMA PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO PRAGMÁTICO

Pesquisador: Adriana Gomes Nogueira Ferreira

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 50906321.8.0000.5086

Instituição Proponente: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO

Patrocinador Principal: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO MARANHAO - FAPEMA

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 4.995.844

Apresentação do Projeto:

As informações elencadas nos campos "Apresentação do Projeto", "Objetivo da Pesquisa" e "Avaliação dos Riscos e Benefícios" foram retiradas do arquivo Informações Básicas da Pesquisa

PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1776793.pdf 22/09/2021 15:28:06.

RESUMO: O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo, o primeiro entre as mulheres. O objetivo deste projeto Avaliar a efetividade de uma tecnologia educacional sobre prevenção do Câncer de Mama para profissionais de saúde da Estratégia Saúde da Família (ESF) e do Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF). Estudo do tipo Ensaio Clínico Randomizado Controlado Duplo-cego Estratificado que será desenvolvida com profissionais da saúde da ESF e NASF dos estados do Maranhão, Pará e Tocantins no período de 2020 a 2022. A coleta de dados será dividida em quatro momentos, a saber: momento 0 (M0): recrutamento dos participantes. Momento 1 (M1): aplicação do pré-teste com questionário CAP. Momento 2 (M2): randomização e Alocação, e implementação da intervenção. Momento 3 (M3): aplicação do questionário CAP como pós-teste de 7- 15 após aplicação da intervenção e momento 4 (M4): aplicação do inquérito sobre a satisfação com a intervenção, questionário SUS (System Usability Scale) (ANEXO A) de 15

-30 dias depois do pós teste (follow Up). Os dados serão organizados e analisados utilizando

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

CEP: 65.020-070

E-mail: cep@huufma.br



programas computacionais Excel e SPSS, apresentados sob a forma de tabelas e discutidos de acordo com a literatura. Os aspectos éticos da pesquisa com seres humanos serão respeitados de acordo com a Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde.

Introdução

A evolução e consequente alteração do perfil epidemiológico das doenças no Brasil nos últimos anos, é marcada pelo aumento das doenças crônicas não transmissíveis, como o câncer. Trata-se de um conjunto de mais de 100 doenças que têm em comum o crescimento desordenado de células, que invadem tecidos e órgão (INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA, 2020). De acordo com tais estimativas, ainda para o triênio 2020-2022, é previsto que 66 mil novos casos surgirão a cada ano no Brasil (INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA, 2019). Existem ainda, algumas características que diferenciam esses diversos tipos de câncer entre si, como a multiplicação rápida ou lenta das células e a sua expressiva capacidade de promover metástase (BRASIL, 2020). O câncer de mama (CM) é o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo, o primeiro entre as mulheres, com maior incidência nos países em desenvolvimento, responsável por 14% do total de mortes associadas às neoplasias (FERLAY et al., 2018; SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA, 2017). No Brasil, os óbitos por câncer de mama em 2019, ocupam o primeiro lugar na mortalidade proporcional, representando 16,1% dos óbitos, constituindo um problema de saúde pública, na qual demanda a urgência da aplicação de políticas públicas para prevenção deste agravo (INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA, 2019). Essa neoplasia maligna de mama possui etiologia multifatorial, estando relacionada a fatores endócrinos ou referente à história reprodutiva (influenciam na produção de estrogênio), aspectos comportamentais (sobrepeso, obesidade no pós-menopausa e comportamentos de risco), aspectos ambientais (exposição à radiação ionizante e outros tipos de produtos prejudiciais) e aspectos hereditários, de predisposição genética (OHL et al., 2016; KERR; ANDERSON; LIPPMAN, 2017). Os estudos sobre CM têm ganhado visibilidade significativa nos últimos anos, tanto pelos números expressivos de incidência quanto pelo índice de sucesso terapêutico quando o diagnóstico é estabelecido ainda em fase inicial (BARDUCO et al., 2019). Sobre este fato, a prevenção secundária da doença surge como uma estratégia que inclui ações de rastreamento e diagnóstico precoce, o primeiro consiste na investigação do câncer em mulheres assintomáticas e envolve a realização da mamografia e do exame clínico das mamas, enquanto o segundo representa a identificação de pessoas com sinais e sintomas do câncer de mama o mais rápido possível (PONTES et al., 2019; FACINA, 2016). Considerando a importância dessas

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



estratégias para prevenção do CM, um dos maiores problemas encontrados para sua otimização tem sido a falta de ações consistentes para orientação das mulheres, na qual busquem atentá-las as possíveis alterações nas mamas, buscando o serviço de saúde imediatamente, como também a importante informação sobre a realização de exame clínico das mamas (ECM) anual a partir dos 40 anos, seguida por mamografia (MMG) quando necessário, acima de 50 anos a cada dois anos, e mulheres com risco elevado de CM, devem iniciar exames de rotina a partir dos 35 anos conforme orientações do Ministério da Saúde (FACINA, 2016; BRASIL, 2013a). O rastreamento mamográfico é recomendado pelo INCA para as mulheres entre 50 a 69 anos, com o máximo de tempo de dois anos entre exames. Já a Sociedade Brasileira de Mastologia recomenda a MMG anual a partir dos 40 anos. A MMG e o ECM, anuais são indicados para as mulheres do grupo populacionais com alto risco de desenvolver o CM (INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA, 2019; SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA, 2017). Nesse contexto, o câncer de mama deve ser abordado por uma equipe multidisciplinar visando a detecção precoce dessa neoplasia, na qual as diversas assistências prestadas não estejam centradas apenas no tratamento, mas também na prevenção da patologia, ressaltando a importância da atuação dos mesmos na atenção primária à saúde. Através do trabalho em equipe é possível realizar o compartilhamento de saberes e práticas entre profissionais de diversas áreas, como médicos, enfermeiros, psicólogos, odontólogos, educadores físicos, dentre outros (SARTORI & BASSO, 2019; PICHELLI, MONTEIRO; HORA, 2019; SANTOS; MIGOWSKI, 2019). A Atenção primária à saúde é um eixo estruturante do Sistema Único de Saúde (SUS) e constituiu-se como primeiro nível de atenção na Rede de Atenção à Saúde (RAS). Dentre as atribuições voltadas ao câncer de mama, destacam-se as ações de promoção e educação em saúde, em momentos coletivos ou individuais de consulta, onde o conhecimento sobre a prevenção e rastreamento da doença é compartilhado e dúvidas são esclarecidas (COUTO et al., 2017). Um ponto importante a destacar, é que a detecção ou percepção da possível suspeita do CM pode ser evidenciada por qualquer um dos profissionais que prestam serviços na atenção primária, onde porventura a mulher pode ser atendida, e posteriormente encaminhada aos especialistas. Suas condutas para prevenção do CM, vão desde consultas, orientações, solicitação de exames necessários, participação em ações educativas e auxílio no tratamento da doença, exercendo um papel de caráter preventivo, contemplando especialmente o diagnóstico precoce (OSHIRO et al., 2014). Com o avanço do desenvolvimento científico e tecnológico da ciência médica, é possível utilizar de ferramentas inovadoras que são capazes de auxiliar diretamente o Conhecimento, Atitude e Prática (CAP) do profissional para prevenção de doenças. Conhecimento nesse contexto,

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



refere-se à capacidade de perceber, adquirir e reter informações a serem utilizadas, a atitude, sua vez, engloba reagir de certo modo a certas situações; ver e interpretar eventos de acordo com certas predisposições, e por fim, a prática seria as ações de um indivíduo em resposta a um estímulo, a tomada de decisão para executar a ação de maneira ética (OLIVEIRA et al., 2020; FERREIRA, 2020). Nessa perspectiva, quando utilizadas ferramentas tecnológicas em combinação com o cuidado habitual realizado pelos profissionais, as tecnologias educacionais em saúde possibilitam o fortalecimento dos serviços de saúde e a melhoria da qualidade da assistência (SANTANA; SOUZA; LIMA, 2019). O uso de Aplicativos móveis (Apps), por exemplo, se configuram como alternativas estratégicas frente ao cenário tecnológico atual e podem contribuir ricamente com a promoção da educação em saúde e fortalecer o comportamento em saúde (CHAVES et al., 2018). Salienta-se, a importância do uso destas tecnologias no auxílio dos profissionais de saúde, enfatizando a necessidade de também serem validados e verificado a efetividade destas tecnologias, favorecendo assim a disseminação da informação, formação e capacitação dos profissionais da Atenção Primária inseridos no Sistema Único de Saúde. Voltada para a temática do câncer de mama, é extremamente essencial a implementação de tecnologias que incentivem a utilização correta do autoexame e identificação dos fatores de risco, bem como a realização do exame clínico das mamas e o acesso a mamografia, na qual possibilitam o diagnóstico precoce do CM e consequentemente a melhoria do prognóstico e tratamento das mulheres atendida no Sistema Único de Saúde, contribuindo como um meio de superação dos desafios de implementação dos programas de prevenção no contexto da atenção primária, diminuindo a taxa de incidência de doenças, como o CM (ALVES; BARROS; MAGALHÃES, 2019; ARRUDA et al., 2015; FERREIRA, 2020). Embora já existam diversos apps para auxílio dos profissionais da saúde, como os desenvolvidos nos estudos de Delemos (2017), Alvarez, Dal Sasso, Iyengar (2018), Woods et al (2018), e Lima, Vieira, Nunes (2018), não se verificou evidências robustas quanto à efetividade desta utilização. Nesse sentido, é essencial que sejam realizadas não só a construção do App, mas sendo necessário também testar sua confiabilidade tanto por juízes especialistas na área, como com o público alvo da tecnologia, para que se façam análises da efetividade, sendo esses aspectos fundamentais para a legitimidade e credibilidade da pesquisa (PILATTI; PEDROSO; GUTIERREZ, 2010). O app MAMAprev, desenvolvido por uma aluna do programa de pós-graduação em saúde e tecnologia da Universidade Federal do Maranhão, na qual utilizou-se de uma metodologia rigorosa para o seu desenvolvimento, onde ocorreu validação de aparência e conteúdo com juízes especialistas e profissionais, se mostrando uma ferramenta estratégica importante para condução

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



da assistência. Trata-se de uma tecnologia educacional com o intuito de auxiliar os profissionais da saúde que atuam no cuidado das mulheres, por meio de uma ferramenta informativa, para o fortalecimento das ações de prevenção e detecção precoce do câncer de mama, aproveitando a presença da mulher no serviço de saúde independente do motivo. Além disso, através do profissional é capaz de utilizar ferramentas de avaliações para identificar o grau de risco das pacientes para desenvolver CM, direcionando ao possível início do rastreamento de acordo com o resultado. As investigações da efetividade desse tipo de tecnologia são essenciais para a área da saúde, realizadas através de estudos com métodos e instrumentos adequados para avaliar a qualidade da tecnologia e investigar seus potenciais, sejam eles positivos ou negativos, que demonstram seus possíveis impactos (CASAS et al., 2020). Diante do exposto, percebe-se a necessidade de analisar a efetividade do app MAMAprev para o conhecimento, atitude e prática dos profissionais de saúde na atenção básica quanto à atuação da prevenção do câncer de mama.

Hipótese: Os profissionais de saúde que utilizarem o aplicativo MAMAprev aprendem efetivamente sobre prevenção secundária, havendo influência positiva no nível de conhecimento, atitude e prática dos profissionais.

Metodologia Proposta: Trata-se de um estudo experimental do tipo Ensaio Clínico Randomizado (ECR), controlado, estratificado, duplo-cego e pragmático. Os participantes serão colocados aleatoriamente no grupo intervenção (GI) e grupo controle (GC). O estudo será realizado de 2021 a 2022, por intermédio das plataformas/ferramentas virtuais, na qual o contato ocorrerá por meio de e-mails, telefone e redes sociais com os profissionais de saúde da Estratégia de Saúde da Família (ESF) e Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF), são eles: enfermeiro, assistente social, profissional/professor de educação física, farmacêutico, fisioterapeuta, fonoaudiólogo, médico, nutricionista, odontologista, psicólogo e terapeuta ocupacional, nos estado do Maranhão. Como a intenção de minimizar vieses na pesquisa, a amostra alocada em cada grupo será proporcionalmente ajustada na randomização, por meio de estratificação, considerando variáveis que tendem a influenciar de modo tendencioso os resultados dessa pesquisa. No ensaio clínico randomizado compara-se o efeito e o valor de uma intervenção sobre a outra (OLIVEIRA; PARENTE, 2010). Diante disso, o website randomization.com será utilizado para alocar indivíduos de forma randômica em cada grupo. Todos os números da lista de randomização serão mantidos sob sigilo, acessada por um pesquisador independente ao final do procedimento, determinando assim o grupo

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



de alocação. Para clarificar o processo de randomização, será utilizado o protocolo Consolidated Standards of Reporting Trials (CONSORT), utilizando as recomendações específicas para ECR não Farmacológicos (NPTs) (NonPharmacologic Treatment Interventions), onde são levantadas questões metodológicas relacionadas à complexidade da intervenção (BOUTRON et al., 2017). A coleta de dados acontecerá de modo virtual e durará em torno de cinco meses a partir do recrutamento até as análises, a saber: momento 0 (M0): recrutamento dos participantes. Momento 1 (M1): aplicação do pré -teste com questionário CAP. Momento 2 (M2): randomização e Alocação, e implementação da intervenção. Momento 3 (M3): aplicação do questionário CAP como pós-teste de 7-15 após aplicação da intervenção e momento 4 (M4): aplicação do inquérito sobre a satisfação com a intervenção, questionário SUS (System Usability Scale) de 15-30 dias depois do pós teste (follow Up). Sobre a tecnologia educacional a ser aplicada para o grupo intervenção, o app MAMAprev é um app acessível, que contém as recomendações do Ministério da Saúde (MS) e Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM) sobre o rastreamento e detecção precoce do CM, como o rastreamento monográfico para as mulheres entre 50 a 69 anos, e outras principais informações sobre a prevenção do CM. Para o grupo controle será disponibilizado a versão digital do Caderno de Atenção Básica nº 13, sobre o controle do câncer da mama juntamente com as Diretrizes da Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM), como orientações sobre a prevenção secundária do câncer de mama. A intervenção será disponibilizada por meio de link no e-mail ou WhatsApp para o download do app, reforçado através de mensagem ou por ligação telefônica, constituindo quatro contatos como lembrete para acesso ao Link, e ainda realizar o preenchimento do instrumento disponibilizado no Google Forms, para pré-teste, pós teste, e ainda follow Up. Ao final da aplicação do questionário em cada etapa, haverá um informativo sobre a próxima etapa, contendo o intervalo de dias para a próxima abordagem.

Critério de Inclusão: Os critérios de inclusão estabelecidos para a seleção serão ter pelo menos um ano de serviço nas UBS e atuar na assistência como atividade profissional principal.

Critério de Exclusão: Como critérios de exclusão: profissionais que estejam afastados por alguma razão no período da aplicação da pesquisa e que não atendam mulheres, não possuírem acesso a um dispositivo com conexão à Internet, ou até mesmo relatarem não ter disponibilidade de tempo.

Metodologia de Análise de Dados: Os dados serão organizados em tabelas e gráficos com frequências absolutas e percentuais, digitados no software Microsoft Excel 2016 e analisados pelo

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), versão 20.0. Para as variáveis qualitativas, adotará frequências absolutas (n) e relativas (%); e para quantitativas, média e desvio padrão. Será utilizado o teste qui-quadrado de Pearson e, nos casos em que este não se ajustar, utilizará o teste exato de Fisher ou a razão de verossimilhança, para os quais foi adotado nível de significância de 5% e intervalo de confiança de 95%. Os dados do teste de conhecimento, atitude e prática serão submetidos a teste estatístico de McNemar, o qual permite avaliar as diferenças entre grupos relacionados.

Desfecho Primário: O desfecho primário será a efetividade do app MAMAprev como tecnologia educacional para os níveis de conhecimento, atitude e prática identificados através do instrumento utilizado e das análises comparativas.

Desfecho Secundário: Os desfechos secundários serão o nível de conhecimento, atitude e prática dos profissionais no pré-teste, a adesão ao aplicativo MAMAprev, e a satisfação dos profissionais com a tecnologia educacional.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário: Avaliar a efetividade de uma tecnologia educacional sobre prevenção do Câncer de Mama para profissionais de saúde da Atenção Básica.

Objetivo Secundário:

- Identificar o conhecimento, atitude e prática dos profissionais de saúde antes e após a intervenção com a tecnologia educacional.
- Comparar o conhecimento, atitude e prática dos profissionais de saúde do grupo intervenção e grupo controle.
- Identificar a usabilidade da intervenção educacional.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Em relação aos riscos da pesquisa, são aqueles característicos do ambiente virtual ou atividades

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

CEP: 65.020-070

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br



não presenciais, como: tempo gasto para responder ao questionário (30-40 min), e ainda a ausência de aporte presencial. Nesse sentido, para minimizar os riscos, será informado previamente o tempo médio gasto para responder ao questionário, bem como será dado suporte integral aos participantes via e-mail ou Whatsapp do pesquisador responsável pelo recrutamento.

Benefícios:

A participação poderá trazer benefícios para o desenvolvimento científico e para a formulação ou reformulação de tecnologias educativas que auxiliem os profissionais de saúde sobre orientações relacionadas ao câncer de mama. E ainda, a intervenção realizada poderá auxiliar os profissionais a desenvolverem ações para ajudar as mulheres, para o início do rastreamento e diagnóstico precoce da doença, e ainda tirar dúvidas que tenham com relação aos sinais e sintomas do câncer mamário.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

O estudo possui relevância social e científica pois avaliará a efetividade de uma tecnologia educacional sobre prevenção do Câncer de Mama para profissionais de saúde da Atenção Básica.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

O protocolo apresenta documentos referente aos "Termos de Apresentação Obrigatória": Folha de rosto, Orçamento financeiro detalhado, Cronograma com etapas detalhada, Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), Autorização do Gestor responsável do local para a realização da coleta de dados e Projeto de Pesquisa Original na íntegra em Word. Atende à Norma Operacional no 001/2013 (item 3/ 3.3).

Recomendações:

Após o término da pesquisa o CEP-HUUFMA solicita que se possível os resultados do estudo sejam devolvidos aos participantes da pesquisa ou a instituição que autorizou a coleta de dados de forma anonimizada.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

O PROTOCOLO não apresenta óbices éticos, portanto atende aos requisitos fundamentais da Resolução CNS/MS nº 466/12 e suas complementares, sendo considerado APROVADO.

Considerações Finais a critério do CEP:

O Comitê de Ética em Pesquisa–CEP-HUUFMA, de acordo com as atribuições definidas na Resolução CNS nº.466/2012 e Norma Operacional nº. 001 de 2013 do CNS, manifesta-se pela APROVAÇÃO do projeto de pesquisa proposto.

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

CEP: 65.020-070

E-mail: cep@huufma.br



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO / HU - UFMA



Continuação do Parecer: 4.995.844

Eventuais modificações ao protocolo devem ser inseridas à plataforma por meio de emendas de forma clara e sucinta, identificando a parte do protocolo a ser modificada e suas justificativas. Relatórios parcial e final devem ser apresentados ao CEP, inicialmente após a coleta de dados e ao término do estudo.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1776793.pdf	22/09/2021 15:28:06		Aceito
Outros	Carta_Resposta_assinado_.pdf	22/09/2021 15:21:16	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_Aldo_cep.docx	22/09/2021 15:20:39	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
Orçamento	Orcamento.docx	22/09/2021 15:18:38	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
Cronograma	Cronograma.docx	22/09/2021 15:18:15	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.docx	22/09/2021 15:17:48	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
Outros	Oficio_carta_de_anuencia.pdf	10/08/2021 18:55:30	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito
Folha de Rosto	folhaDeRosto_assinado_assinado.pdf	15/07/2021 16:04:39	ALDO LOPES DA COSTA JUNIOR	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO LUIS, 24 de Setembro de 2021

Assinado por:
Rita da Graça Carvalho Frazão Corrêa
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

UF: MA

Município: SAO LUIS

Telefone: (98)2109-1250

CEP: 65.020-070

E-mail: cep@huufma.br



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO
MARANHÃO / HU - UFMA



Continuação do Parecer: 4.995.844

Endereço: Rua Barão de Itapary nº 227

Bairro: CENTRO

UF: MA

Município: SAO LUIS

CEP: 65.020-070

Telefone: (98)2109-1250

E-mail: cep@huufma.br