

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA
CURSO DE MEDICINA

MATHEUS MENDES BARBOSA

**NÍVEL DE CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PROFISSIONAIS
ATUANTES EM UTI SOBRE MORTE ENCEFÁLICA E SEUS CRITÉRIOS
DIAGNÓSTICOS**

IMPERATRIZ
2020

MATHEUS MENDES BARBOSA

**NÍVEL DE CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PROFISSIONAIS
ATUANTES EM UTI SOBRE MORTE ENCEFÁLICA E SEUS CRITÉRIOS
DIAGNÓSTICOS**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, Campus Imperatriz, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Bacharel em Medicina.

Orientador: Profa. Dra. Rossana Vanessa Dantas de Almeida-Marques

Co-Orientador: Prof. Esp. Amélio Marques Neto

IMPERATRIZ
2020

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Núcleo Integrado de Bibliotecas/UFMA

Barbosa, Matheus Mendes.

NÍVEL DE CONHECIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE
PROFISSIONAIS ATUANTES EM UTI SOBRE MORTE ENCEFÁLICA E
SEUS CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS / Matheus Mendes Barbosa. -
2020.

37 p.

Coorientador(a): Amélio Marques Neto.

Orientador(a): Rossana Vanessa Dantas de Almeida-
Marques.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Imperatriz, 2020.

1. Conhecimento. 2. Diagnóstico. 3. Morte
Encefálica. 4. Profissionais. 5. Unidades de Terapia
Intensiva. I. Almeida-Marques, Rossana Vanessa Dantas de.
II. Marques Neto, Amélio. III. Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA
CURSO DE MEDICINA

Candidato: Matheus Mendes Barbosa

Título do TCC: Nível de conhecimento técnico-científico de profissionais atuantes em UTI sobre morte encefálica e seus critérios diagnósticos

Orientador: Rossana Vanessa Dantas Almeida-Marques

Co-orientador: Amélio Marques Neto

A Banca Julgadora de trabalho de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, em sessão pública realizada a/...../....., considerou

Aprovado

Reprovado

Examinador (a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Examinador (a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Presidente: Assinatura:
Nome:
Instituição:

Continuação do Parecer: 3.294.291

Projeto Detalhado / Brochura Investigador	PROJETO_DE_PESQUISA_MODIFICA DO.pdf	24/03/2019 10:55:09	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_Modelo_de_Termo_de_Consenti mento_Livre_e_Esclarecido_MODIFICA DO.docx	22/03/2019 19:18:03	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_Modelo_de_Termo_de_Consenti mento_Livre_e_Esclarecido_MODIFICA DO.pdf	22/03/2019 19:15:37	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	PROJETO_DE_PESQUISA.docx	23/12/2018 15:43:32	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	PROJETO_DE_PESQUISA.pdf	23/12/2018 15:43:08	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
Outros	TERMO_DE_ANUENCIA.pdf	23/12/2018 15:40:11	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_Modelo_de_Termo_de_Consenti mento_Livre_e_Esclarecido.docx	23/12/2018 00:17:30	Matheus Mendes Barbosa	Aceito
Folha de Rosto	FOLHA_DE_ROSTO.pdf	23/12/2018 00:13:44	Matheus Mendes Barbosa	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO LUIS, 30 de Abril de 2019

Assinado por:
FRANCISCO NAVARRO
(Coordenador(a))

Endereço: Avenida dos Portugueses, 1986 CEB Velho
Bairro: Bloco C, Sala 7, Comitê de Ética CEP: 65.080-040
UF: MA Município: SAO LUIS
Telefone: (98)3272-8708 Fax: (98)3272-8708 E-mail: cepufma@ufma.br

AGRADECIMENTOS

Se eu fosse resumir minha caminhada até aqui, seria em: contrariando todas as estatísticas. Nesse trabalho de conclusão de ciclo não seria diferente. E realmente nem tudo foram flores, deparei-me com muitos nãos ao longo dessa jornada, muitos necessários, ainda que tão doloridos. Não teria espaço suficiente para listar todas as dificuldades e choros inconsoláveis. Nesse momento, quero foco nos SINS que recebi e que me trouxeram até aqui e me fizeram quem eu sou hoje e quem estou prestes a me tornar.

O sim da minha família, especialmente da minha mãe que sempre será minha maior inspiração. Sem ela, nada do que acontece hoje seria possível. Tenho um enorme orgulho de ser fruto do esforço dessa grande mulher e dedicar a ela todas as minhas conquistas.

O sim da minha orientadora, que ao longo desses anos de mentoria me ensinou tanto e acreditou que eu pude alcançar um nível jamais imaginado por mim. Muita gratidão e amor por tudo. Espero que mais pessoas tenham a oportunidade de vivenciar a diferença que um mentor pode fazer na sua trajetória.

O sim daqueles que amo muito, em especial: Raynan, Eduardo Frank, Laura, Ana Luiza, Ândrea, Wildlainy, Nathalia, Felipe entre tantos outros. A jornada fica mais leve e suportável com o carinho e amor de vocês.

O sim das coordenações dos hospitais e equipe de unidades de terapia intensiva, as quais me acolheram e me ajudaram tanto para que este trabalho fosse possível, assim como esse momento.

E que esses dados e informações possam transformar a realidade pesquisada, fazendo com que o processo de doação-transplante de órgãos seja favorecido e aconteça efetivamente. Que a ciência mais uma vez possa salvar milhares de vidas. Sejamos todos doadores de órgãos!

Por fim, queria dedicar esse trabalho a todos já citados anteriormente, e em especial as crianças que comigo cresceram e não tiveram a sorte e oportunidades que tive, e vislumbraram desfechos trágicos e de acordo com as estatísticas. Não há meritocracia. E elas são a prova viva que a régua não é igual para todos e que devemos lutar por uma sociedade baseada em equidade. Então em homenagem a todos eles, esse trabalho. Que nossa sociedade evolua para que eu não seja exceção, mas sim, regra.

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS

ME – Morte Encefálica

AAN – American Association of Neurology

CFM – Conselho Federal de Medicina

UTI – Unidade de Terapia Intensiva

RESUMO

Objetivo: Verificar as condutas e o conhecimento técnico-científico de médicos, enfermeiros, fisioterapeutas e técnicos de enfermagem que atuam em unidades de terapia intensiva quanto ao diagnóstico de ME, conforme os critérios estabelecidos na resolução do Conselho Federal de Medicina. **Métodos:** Estudo transversal realizado com profissionais atuantes nas unidades de terapia intensiva de quatro hospitais públicos de uma cidade do interior do Maranhão, que foram estratificados em nível superior e nível técnico. O instrumento de coleta de dados constituiu-se de dois questionários autoaplicáveis adaptados de estudos prévios e de acordo com a resolução nº 2.173 de 12/12/2017. Associou-se as variáveis pelo teste qui-quadrado de independência, sendo valores de $p < 0,05$ considerados estatisticamente significativos. **Resultados:** Foram entrevistados 144 profissionais, e definiram corretamente morte encefálica 55,6% dos participantes, enquanto 83,3% reconheceram a necessidade legal de exame complementar para o diagnóstico no Brasil. Um maior nível de segurança para explicar a morte encefálica para a família foi associado aos médicos e com mais de 10 anos de formado ($p=0,049$; $0,014$). O maior número de acertos se vinculou ao nível de instrução superior, todas suas profissões e menos de 10 anos de formado ($p=0,000$; $0,000$; $0,001$). **Conclusão:** Os resultados apresentados asseguram a necessidade da implantação do protocolo diagnóstico de morte encefálica segundo a Resolução CFM Nº 2.173/2017 nos hospitais de vínculo dos profissionais, melhoria de suas estruturas principalmente na possibilidade de realização de exames complementares para o diagnóstico e que os profissionais recebam capacitações, treinamentos e atualizações com foco em morte encefálica e também em toda a dinâmica doação-transplante.

Descritores: Morte Encefálica; Diagnóstico; Unidades de Terapia Intensiva; Conhecimento; Profissionais; Transplante.

Keywords: Brain Death; Diagnosis; Intensive Care Units; Knowledge; Health Personnel; Transplantation.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	12
MÉTODOS.....	12
RESULTADOS.....	14
DISCUSSÃO.....	22
CONCLUSÕES.....	25
REFERÊNCIAS.....	26
ANEXOS.....	28
ATA DE APROVAÇÃO DO COLEGIADO.....	28
NORMAS DA REVISTA BRASILEIRA DE TERAPIA INTENSIVA.....	31