



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS SAÚDE E TECNOLOGIA**  
**CAMPUS II – IMPERATRIZ - MA**  
**COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM**

**TERAPIA HIPERBÁRICA PARA O TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: uma  
revisão de literatura**

**LETÍCIA MARIA CARVALHO DOS SANTOS**  
**Prof.<sup>a</sup> Ma. Luciana Batalha Sena**

Imperatriz - MA

2018

**Letícia Maria Carvalho dos Santos**

**TERAPIA HIPERBÁRICA PARA O TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: uma  
revisão de literatura**

Artigo Científico apresentado ao Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, para obtenção do grau de bacharel em Enfermagem.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Ma. Luciana Batalha Sena

Imperatriz - MA

2018

**Letícia Maria Carvalho dos Santos**

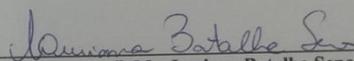
**TERAPIA HIPERBÁRICA PARA O TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: UMA  
REVISÃO DE LITERATURA**

Artigo Científico apresentado ao Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, para obtenção do grau de bacharel em Enfermagem.

Orientadora: Ma. Luciana Batalha Sena

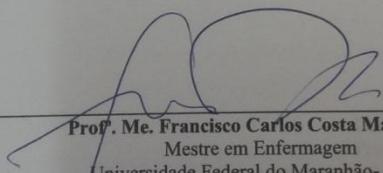
Aprovado em: 05 / 12 / 2018

**BANCA AVALIADORA**



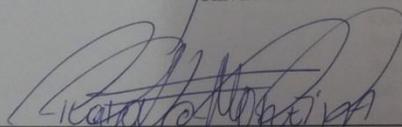
---

**Prof. Ma. Luciana Batalha Sena**  
Mestre em Enfermagem  
Universidade Federal do Maranhão – UFMA.



---

**Prof. Me. Francisco Carlos Costa Magalhães**  
Mestre em Enfermagem  
Universidade Federal do Maranhão- UFMA



---

**Prof. Esp. Rodolfo José de Oliveira Moreira**  
Especialista em Saúde da Família  
Universidade Federal do Maranhão –UFMA

**Dedico este trabalho:**

Primeiramente a Deus por abençoar minha caminhada até este momento, meus Familiares, em especial meu pai Jose Sousa dos Santos e meu irmão Jose Sousa dos Santos, segundo por sempre me apoiarem e me instruírem como uma cidadã de bem, agradeço e aos meus amigos Tamires Castro e Rayon Robert por estarem ao meu lado durante esta jornada.

## AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus por ter me dado força, saúde e determinação para superar todos os obstáculos durante minha caminhada. agradeço esta universidade e seu corpo docente, direção e administração que oportunizaram a janela que hoje vislumbro um horizonte superior, eivado pela confiança e ética aqui presentes.

A minha orientadora Luciana Batalha Sena pelo suporte no pouco tempo que lhe coube, pelas suas correções e incentivos, agradeço também não só por este período, mas também por ter me acompanhado durante as práticas hospitalares e ter passado segurança e o conhecimento necessário, sua presença foi indispensável, sou grata por ter me ajudado a resgatar a certeza da escolha de minha profissão, muito obrigada!

Aos meus professores, em especial, Leonel Lucas Smith de Mesquita, Roberta Araujo, Francisco Carlos Magalhães, Sergiane Maia Maciel, Rodolfo José de Oliveira Moreira, por contribuírem para o meu processo de formação, por me mostrarem a trilha para chegar até aqui, a vocês meu muito obrigado.

Aos meus familiares, por terem me fornecido a base necessária, por me educarem e investirem em minha educação, sem vocês não seria possível. Ao meu pai, Jose Sousa dos Santos, e meu irmão, José Sousa dos Santos Segundo que, mesmo longe, nunca me deixou desistir, sou grata meu querido irmão por suas palavras de apoio e incentivo.

À minha amiga Tamires Castro, praticamente minha irmã mais velha, sou muito grata por seu apoio incondicional para chegar até aqui, aos seus filhos Bernardo e Ana Carolina, por me darem o conforto quando mais precisei, a vocês minha eterna gratidão.

A Rayron Robert, meu grande amigo, não tenho palavras meu querido para descrever sua importância para mim e por ter me encorajado e apoiado, graças a você consegui chegar até aqui, sou grata a Deus por sua amizade. Cada palavra sua sempre me incentivou, você sempre enxergou um potencial em mim que aos meus olhos passam despercebidos, só tenho a te agradecer pelo ser humano iluminado que és.

A meu querido amigo Hiago Ribeiro Rocha, por ter me presenteado com sua amizade e companheirismo, em um momento de turbulência de minha graduação e também vida pessoal este não hesitou em dar literalmente o ombro amigo e me colocar de volta no caminho certo, agradeço imensamente amigo por ter ficado ao meu lado.

Aos presentes que a UFMA me deu: Christiane Santos de Carvalho, minha grande amiga e colega de turma e projeto, Midia Abigail, Douglas Moraes, Mateus Aquino, Aline

Santana Figueredo, João Pedro e todos os integrantes do grupo PET - conexões de saberes, sou grata a todos vocês por amizade e carinho.

A todos os servidores e colaboradores da Universidade Federal do Maranhão, meu imenso agradecimento e respeito por terem participado do meu processo de formação.

*“A verdadeira medida de um homem não se vê na forma como se comporta em momentos de conforto e conveniência, mas em como se mantém em tempos de controvérsia e desafio”*

*Martin Luther King*

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>2. PERCURSO METODOLÓGICO.....</b>	<b>12</b>
<b>3. RESULTADOS .....</b>	<b>14</b>
<b>4. DISCUSSÃO.....</b>	<b>22</b>
<b>5. CONCLUSÃO .....</b>	<b>25</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>26</b>

# **TERAPIA HIPERBÁRICA PARA O TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO: uma revisão de literatura**

HYPERBARIC THERAPY FOR DIABETIC FOOT TREATMENT: a literature review

Letícia Maria Carvalho dos Santos<sup>1</sup>

Luciana Batalha Sena

## **RESUMO**

Úlceras nos pés são uma das complicações mais comuns de pacientes diabéticos, em alguns casos a complicação desta lesão pode levar a amputação de membros periféricos, dentro deste âmbito o estudo visa analisar a eficácia da oxigenação hiperbárica como terapia coadjuvante no tratamento do pé diabético. Trata-se de um estudo de revisão integrativa, realizou-se um levantamento bibliográfico nas bases de dados Lilacs, Medline/Pubmed e BDNF, utilizando os descritores pé diabético oxigenação hiperbárica e cicatrização dez artigos compuseram a amostra desse artigo. Observou-se na literatura que a terapia hiperbárica se mostrou eficaz no processo de cicatrização de úlceras em pé diabético. Na maioria dos pacientes que foram submetidos a este tipo de tratamento, a resposta foi positiva em relação a outras terapias tópicas indicadas a este tipo de lesão. Apesar do achado científico positivo em relação a terapia no tratamento de úlceras em pé diabético ainda é necessário a realização de novos estudos para fortalecer o conhecimento científico em torno do paciente passando segurança quanto a sua indicação e eficácia para o tratamento de feridas.

**Palavras-chave:** Cicatrização, Oxigenação Hiperbárica, Pé diabético

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão-UFMA. E-mail: [leticiamcs95@gmail.com](mailto:leticiamcs95@gmail.com)

<sup>2</sup> Prof.<sup>a</sup> Ma. Luciana Batalha Sena. Docente do curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Maranhão -UFMA/CCSST. E-mail: [lucianasena18@hotmail.com](mailto:lucianasena18@hotmail.com)