E-BOOK
AMPLAMENTE: PESQUISA EM SAÚDE
2ª EDIÇÃO. VOLUME 01.

EDITORA DE LIVROS
FORMAÇÃO CONTINUADA

ORGANIZADORES
Dayana Lúcia Rodrigues de Freitas
Luciano Luan Gomes Paiva
Caroline Rodrigues de Freitas Fernandes

DOI: 10.47538/AC-2020.07

Natal/RN
2020
CONSELHO EDITORIAL

Presidente
Luciano Luan Gomes Paiva

Vice-presidente
Dayana Lúcia Rodrigues de Freitas

Membros
Caroline Rodrigues de Freitas Fernandes (RN/Brasil)
Damião Carlos Freires de Azevedo (PB/Brasil)
Eliana Campêlo Lago (PI/Brasil)
Francimone de Carvalho Simão (RN/Brasil)
Gleison Costa dos Santos (RN/Brasil)
Hercules Guimarães Honorato (RJ/Brasil)
Josefa Gomes Neta (PB/Brasil)
Maria Inês Branquinho da Costa Neves (Porto/Portugal)
Ralydiana Joyce Formiga Moura (PB/Brasil)
E-BOOK AMPLAMENTE: PESQUISA EM SAÚDE

©Amplamente Cursos e Formação Continuada

AMPLAMENTE: PESQUISA EM SAÚDE

2ª Edição. Volume 01. (E-BOOK)

CNPJ: 35.719.570/0001-10

www.amplamentecursos.com

Capa/Projeto gráfico

Luciano Luan Gomes Paiva

E-BOOK (on-line)

Este e-book possui textos nacionais e internacionais. Alguns direitos reservados. Partes desta obra podem ser utilizadas ou reproduzidas desde que sejam devidamente citadas e referenciadas. Cada autor é inteiramente responsável por seu(s) respectivo(s) texto(s), isentando a Amplamente Cursos e Formação Continuada de qualquer problema ou erro.

Editado por: Amplamente Cursos e Formação Continuada


DOI: 10.47538/AC-2020.07
SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .......................................................................................................................... 10

A CONTRIBUIÇÃO DA CIRURGIA ENDOVASCULAR NA ONCOLOGIA: RELATO DE CASO DE PACIENTE COM NÓDULO HEPÁTICO LI-RADS 4 QUE OPTOU PELO PROCEDIMENTO MENOS INVASIVO .................................................................................. 12
Vinícius Henrique Almeida Guimarães; Carolina Cassiano; Henrique Amorim Santos;
Amanda Karolyne Batista; Isabella Amorim Santos; Anderson Lubito de Simoni.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-01

A EXPERIÊNCIA DE FUNDAÇÃO E ATUAÇÃO NO PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA AMBULATORIAL ÀS PNEUMOPATIAS DO ADULTO E DO IDOSO (PAAPAI) EM PINHEIRO, MARANHÃO, BRASIL .................................................................................. 15
Amanda Patrícia Vasconcelos Matos; Catarine Wiggers de Campos;
Sérgio Antônio de Melo e Silva Borges; Lucas Tadeu Gonzaga Diniz; Sara Farias Costa.
DOI – capítulo: 10.47538/AC-2020.07-02

A IMPORTÂNCIA DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA ........................................................................... 21
Maria do Amparo dos Santos Pociano; Maria De Jesus De Sousa Morais.
DOI – capítulo: 10.47538/AC-2020.07-03

A PERCEPÇÃO DO PACIENTE MASTECTOMIZADO SOBRE OS CUIDADOS DE ENFERMAGEM: UMA REVISÃO INTEGRATIVA .................................................................................. 23
Vana de Fátima Alves Silva; Graziela Beatriz Ribeiro Mingorance; Márcia Maria de Oliveira.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-04

A PREVALÊNCIA DE EMPATIA DENTRE OS ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR .............................................................................. 37
Ana Luisa Ervilha Sabioni; Miguel Eduardo Guimarães Macedo; Flávio Vieira Marques Filho.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-05

ABORDAGEM FAMILIAR NA SAÚDE DA FAMÍLIA: AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE SEUS INSTRUMENTOS ..................................................................................................................... 44
Vinícius de Oliveira Muniz; Luciana Maria Borges da Matta Souza.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-06

ANÁLISE SOBRE OS ACIDENTES POR QUEDAS EM IDOSOS RESIDENTES EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA (ILPS) .................................................................................. 58
Tharles Lindenberg de Brito Araújo; Eliana Campêlo Lago; Gerardo Vasconcelos Mesquita;
Janice Maria Lopes de Sousa; André Ricardo Ferreira da Silva Rocha; Kaiza Vilarinho da Luz;
Fernando Cleydson Lima Paiva Filho.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-07

ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL NÃO ROTO ABORDADO POR ENDOPRÓTESE AORTO-ILIÁCA COMBINADA AO BYPASS FEMOROFEMORAL CRUZADO NO MESMAS TEMPO OPERATÓRIO ........................................................................ 76
Vinícius Henrique Almeida Guimarães; Carolina Cassiano; Henrique Amorim Santos;
Amanda Karolyne Batista Ferreira; Isabella Amorim Santos; Anderson Lubito de Simoni.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-08
APLICABILIDADE DA TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA..........................79
Brenda Marinho de Carvalho; Eliana Campelo Lago; Gerardo Vasconcelos Mesquita;
Hanna Laila da Silveira Santos; Janice Maria Lopes de Sousa;
Karine de Oliveira Feitosa; Tatiana Nunes Neves de Melo.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020-07-09

APLICABILIDADE DO LEAN HEALTHCARE NO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA
MÉDICA........................................................................................................111
Jefferson Ribeiro de Oliveira; Eliana Campelo Lago; Hanna Laila da Silveira Santos;
Gerardo Vasconcelos Mesquita; Kaiza Vilarinho da Luz; Fernando Cleydson Lima Paiva Filho;
Gideon Batista Viana Júnior; Andressa Tavares Ribeiro.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-10

ASSISTÊNCIA À SAÚDE SEXUAL E REPRODUTIVA: REFLEXÕES SOBRE AS
ATRIBUIÇÕES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE ........................................129
Carla Cardi Nepomuceno de Paiva; Adriana Lemos; Rosângela Caetano.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-11

AVALIAÇÃO COGNITIVA E FUNCIONAL DA PESSOA IDOSA RESIDENTE EM
INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA..................................................143
Dhayanna Cardoso Lima; Loren Rebeca Anselmo do Nascimento;
Rayner Augusto Libório dos Santos Monteiro.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-12

CONHECIMENTOS DE IDOSOS SOBRE SEXUALIDADE: UMA REVISÃO
INTEGRATIVA..................................................................................................161
Luiz Alberto de Assis Brito; Viviane Cordeiro de Queiroz; Ligia Brito dos Santos;
Fabiana de Oliveira de Melo; Waléria Bastos de Andrade Gomes Nogueira.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-13

CONHECIMENTOS, ATITUDES E PRÁTICAS DE GESTANTES ACERCA DO
PRÉ-NATAL ODONTOLOGICO: REVISÃO INTEGRATIVA ..........................177
Aline Maria Lôbo Barbosa; Dailton Santos Silva; Gilson Agostinho Bezerra;
Jameson Moreira Belém; Milton Jorge Lôbo Barbosa.
DOI – capítulo: 10.47538/AC-2020.07-14

CONSUMO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONAIS EM ACADEMIAS DE RIO
BRANCO - AC...............................................................................................201
Fábio Nascimento Silva; Eronilson Teles Batista;
Andrew Medeiros de Oliveira; Jader de Andrade Bezerra.

COORDENAÇÃO DE SAÚDE BUCAL COMO PROMOTORA DE AÇÕES
COLETIVAS DE RESPONSABILIDADE SOCIAL AUXILIANDO NO PROCESSO
SAÚDE X DOENÇA....................................................................................212
José Itamar de Omena Mateus Rocha; Iara Maria de Omena Mateus;
Nadine Maria Virgulino da Silva; Robson Rodrigues da Silva;
Laira Correia de Andrade Vieira.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-16
EFEITOS OCASIONADOS PELO USO DE COCAÍNA E A REABILITACAO NEUROPSICOLÓGICA COMO PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO COGNITIVA... 220
Maria Isabel Cosme de Brito; Edivaldo Xavier da Silva Junior.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-17

ESTIMULAÇÃO MEDULAR PARA TRATAMENTO DA DOR NEUROPÁTICA NAS LESÕES TRAUMÁTICAS DO PLEXO BRAQUIAL... 230
Melanie Monteiro Rodrigues; Ana Laura Oliveira Santos Dias Guimarães; Emanuel Messias Felix Neves; Lizanda Reis Boa Sorte; Marcelo José da Silva de Magalhães.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-18

ESTRESSE OCUPACIONAL EM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE .... 234
Tuanny Itallia Marques da Silva; Lidicé Lilian Miranda Rezende; Mariana Pereira Gama; Bruna Letícia da Silva Melo; Marcelo Domingues de Faria.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-19

FATORES INFLUENTES NAS RISCOS OCUPACIONAIS DE COLETOR DE LIXO DE UM MUNICÍPIO DO LESTE MARANHENSE... 242
Daniel Rodrigues Furtado; Eliana Campêlo Lago; Emyline Sales dos Santos; Lawanda Kelly Matias de Macêdo; Maria Luiza Carvalho Paixão; Vitor Emanuel Sousa da Silva; Hanna Laila da Silveira Santos; Janice Maria Lopes de Sousa.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-20

FATORES PREDISONENTES À PRÉ-ECLÂMPSIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA... 252
Maria do Amparo dos Santos Pociano; Maria de Jesus de Sousa Morais.
DOI – capítulo: 10.47538/AC-2020.07-21

FERIMENTO POR ARMA DE FOGO COM TORACOTOMIA DE EMERGÊNCIA - RELATO DE CASO ............................................. 255
Marcella Gonçalves de Laia; Ana Leticia Freitas-Silva; Ana Carolina Cunha Leal; Gabrielly Alves Trigo; Júlia Carmo Vilela; Henrique Amorim Santos; Amanda Karolyne Batista Ferreira; Isabella Amorim Santos.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-22

GRUPOS EDUCATIVOS DE DIREITOS SEXUAIS E REPRODUTIVOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: ANÁLISE DO PERFIL DOS PARTICIPANTES...... 258
Carla Cardi Nepomuceno de Paiva; Andréa Felizardo Ahmad; Rosângela Caetano; Adriana Lemos.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-23

HISTORICIDADE E POLÍTICAS PÚBLICAS: BREVES CONSIDERAÇÕES ACERCA DA POLÍTICA NACIONAL DE ATENÇÃO À SAÚDE DOS POVOS INDÍGENAS......................................................... 277
Anny Luíze de Araújo Silva; Eloyse Valéria da Silva; Gleyce Karenina França Queiroz de Souza; Fernanda Ellen da Silva Soares.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-24

IMPACTOS DA POLUIÇÃO AMBIENTAL NA SAÚDE HUMANA ..................................... 291
Erika Joyce dos Santos
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-25
INCIDÊNCIA DE SEPTICEMIA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ NO PERÍODO DE 2011 A 2016: UM RESUMO EPIDEMIOLÓGICO ..................................................293
Ana Stela Oliveira Lima; Andreza Jerônimo Gomes; Gabriel da Silva Santos; Vânia Paiva Martins; Maria Denislane Temoteo Ferreira; Liene Ribeiro de Lima.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-26

ÍNDICE DE AUTOMEDICAÇÃO EM ACADÊMICOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE SERRA TALHADA, PE ........................................301
Edislayne Jisely de Souza Alves; Lidiane Hilário Martins; Shirley Daiane Alves da Silva; Thalia Lima Nogueira; Raul Sousa Andreza.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-27

INTERNASÕES HOSPITALARES POR PNEUMONIA EM ADULTOS E IDOSOS NO MARANHÃO ENTRE 2008 E 2017 .......................................................311
Amanda Patrícia Vasconcelos Matos; Maria Augusta Ribeiro Gaspar; Catarine Wiggers de Campos; Sérgio Antônio de Melo e Silva Borges; Bruno Luciano Carneiro Alves de Oliveira.

LEISHMANIOSE VISCERAL AMERICANA: PERcepção DOS ENFERMEIROS ACERCA DAS CHARACTERÍSTICAS CLÍNICOEPIDEMIOLÓGICAS ..............................323
José Valentin Belém; Adalberto Cruz Sampaio; Alessandra Bezerra de Brito; Andrea Couto Feitosa; Magaly Lima Mota.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-29

MORTALIDADE EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS E COVID-19: O QUE DEVEMOS SABER? ..................................................................................337
Pablo Miranda Campos; Jamylle Marques dos Santos; Carlos Alberto Menezes.

O (DES) ENCONTRO DAS DETERMINANTES SOCIAIS NA SAÚDE DE MULHERES LGBT: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA ......................346
Matias Sousa
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-31

O ACOLHIMENTO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE A USUÁRIOS DE DROGAS A PARTIR DAS EVIDÊNCIAS .....................................................362
Cosme Rezende Laurindo; Clara Barbosa de Oliveira Santos; Daniele Knopp Ribeiro; Marina Ribeiro dos Santos.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-32

O ENFERMEIRO NO CUIDADO ÀS MULHERES NO PRÉ-PARTO DE UMA MATERNIDADE PRIVADA ..........................................................369
Leilianne de Araújo Mendes Oliveira; Cristiana Pacífico Oliveira; Camila Rocha Martins; Samara Maria Leal de Moura; Alberto Martins Aragão; Jefferson Teodoro de Assis; Graziana Silva Cerqueira; Ravenna Vaz Feitosa Castelo Branco; Maria Lilliene Cardozo Melo.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-33

O PAPEL DO GESTOR NA MELHORIA DOS SERVIÇOS DE SAÚDE ATRAVÉS DA EXCELENCIA NO ATENDIMENTO ........................................384
Fábio Nascimento Silva
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-34
OBESIDADE INFANTIL: CAUSAS, CONSEQUÊNCIAS, PREVENÇÃO E COMBATE - UMA REVISÃO DA LITERATURA..........................................................391
José Alex Cruz Nunes; Gabriel de Matos Cravo; Rubens Batista Alcântara; Davi dos Santos Ferreira.

ORIGEM, DESAFIOS E ATUAÇÃO DA MEDICINA DO TRABALHO À SAÚDE DO TRABALHADOR..........................................................402
Matheus Alves de Souza; Miguel Pereira Goulart Neto.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-36

PERFIL DOS CASOS DE HIV/AIDS EM GESTANTES NO ESTADO DA PARAÍBA ..............................................................................................415
Ligia Brito dos Santos; Viviane Cordeiro de Queiroz; Luiz Alberto de Assis Brito; Fabiana de Oliveira de Melo; Glaydes Nely Sousa da Silva.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-37

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM HANSENÍASE NO MUNICÍPIO DE LUZILÂNDIA - PI ..................................................430
Cristiana Pacífico Oliveira; Lilianne Araújo Mendes Oliveira Alvarenga; Leilianne de Araújo Mendes Oliveira; Camila Rocha Martin; Eliana do Nascimento Rosa; Graziana Silva Cerqueira; Rauena Vaz Feitosa Castelo Branco; Jefferson Teodoro de Assis; Alberto Martins Aragão.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-38

PREVALÊNCIA DE QUEDAS EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS .............438
Tharles Lindenberg de Brito Araújo; Eliana Campêlo Lago; Gerardo Vasconcelos Mesquita; Vitor Emanuel Sousa da Silva; Kaiza Vilarinho da Luz; Fernando Cleydson Lima Paiva Filho; Gideon Batista Viana Júnior.

PROJETO DE INTERVENÇÃO EM SAÚDE NO AGLOMERADO CABANA DO PAI TOMÁS: INTERVENÇÃO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS ASMÁTICAS ......451
Eduarda Heringer Bernis; João Arthur Rodrigues Barbosa; Luisa Medeiros Soares; Maria Luiza Pinheiro Pereira Altivo; Matheus de Souza Ramos.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-40

PROTEÍNA C REATIVA ULTRA-SENSÍVEL E LIPOPROTEÍNA (a) COMO MARCADORES DA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA ..................468
Eduardo Damasceno Costa
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-41

RISCO OCUPACIONAL EM PROFISSIONAIS MÉDICOS E ENFERMEIROS DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E SUAS INFLUÊNCIAS NA QUALIDADE DE VIDA: UMA REVISÃO NARRATIVA ...........................................483
Leilianne de Araújo Mendes Oliveira; Cristiana Pacífico Oliveira; Camila Rocha Martin; Samara Maria Leal De Moura; Graziana Silva Cerqueira; Alberto Martins Aragão; Rauen Vaz Feitosa Castelo Branco.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-42
SÍNDROME HIPOPLÁSICA DO VENTRÍCULO ESQUERDO E O PAPEL DO BIOMÉDICO PERFUSIONISTA NO TRATAMENTO CIRÚRGICO CORRETIVO

Aline Francieli Freitas Torres; Bruna Kuhn de Freitas Silva; Vivian Scarpin; Alessandra Helena Gonsalves de Andrade.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-43

UM OLHAR SOBRE OS BENEFÍCIOS QUE SURGIRAM APÓS A IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE HUMANIZAÇÃO DO PARTO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Airton César Leite; Marlon de Moura Nunes; Ana Maria de Moura Fernandes; Maria Nillane da Silva; Francisco Wellyson Ribeiro de Andrade; Raquel Vilanova Araujo.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-44

VIOLÊNCIA DOMÉSTICA NA GESTAÇÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Jane Ellen Carneiro da Silva Freire; Viviane Cordeiro de Queiroz; Smalyanna Sgren da Costa Andrade; Erta Soraya Ribeiro César Rodrigues; Edna Samara Ribeiro César.
DOI – Capítulo: 10.47538/AC-2020.07-45
APRESENTAÇÃO


São textos escritos por profissionais da área de Saúde que também são pesquisadores, nas modalidades de Pesquisa Concluída, Pesquisa em Andamento, Ensaio Acadêmico e Relato de Experiência.

No âmbito da pesquisa, a complexidade das Ciências Médicas está cada vez mais nítida, sobretudo pelo avanço e desenvolvimento de tecnologias que, cada vez mais, mostram a importância do trabalho profissional da Saúde.

O compartilhamento de casos e experiências a partir de relatos, interpretações, análises, avaliações e reflexões estruturam a produção científica deste ramo que é essencial para a vida.

A atuação de forma preventiva, a partir de estudos localizados, é um dos pilares que sustenta o direcionamento para uma vida saudável e ativa, contrapondo a contemporaneidade que, de forma intensa, vem colocando as pessoas em um ritmo acelerado e, consequentemente, gera prejuízos à saúde.

No Brasil, muitas pesquisas vêm sendo feitas para tratar e curar toda uma multiplicidade de problemas de saúde nas pessoas, mas também para desvelar como, de forma preventiva, as pessoas podem viver de forma mais saudável.
Assim, em nome da Amplamente Cursos e Formação Continuada, convido a todas as pessoas para leitura do E-book Amplamente: Pesquisa em Saúde, objetivando conhecer os debates e demandas das Ciências Médicas produzidos por pesquisadores profissionais de todo país. Desejo uma ótima leitura!

Luciano Luan Gomes Paiva
MORTALIDADE EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS E COVID-19: O QUE DEVEMOS SABER?

Pablo Miranda Campos 143, Jamylle Marques dos Santos 144, Carlos Alberto Menezes 145.

RESUMO:
A pandemia causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) representa um grande desafio para sociedade, principalmente para os profissionais da saúde no que compete o manejo e tratamento adequado desses casos. Grande parte desses pacientes possui comorbidades, sendo o diabetes mellitus (DM) uma das três principais. Nesses casos, em que há associação entre essas duas patologias, o risco de um desfecho desfavorável é substancialmente maior. Dessa forma, a finalidade deste trabalho foi realizar uma revisão narrativa de literatura para fornecer um melhor entendimento e abordagem dessa situação tão comum. Portanto, foi possível concluir que a melhor ferramenta para evitar tais desfechos desfavoráveis é o bom controle glicêmico e das comorbidades. Entretanto, são necessários mais estudos na área para melhor elucidar a combinação entre as duas patologias.


INTRODUÇÃO
Em janeiro de 2020, o surto causado pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) na cidade de Wuhan, na China, tornou-se uma preocupação de caráter mundial. Ainda em Janeiro, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou a situação como uma emergência de interesse global. O surto rapidamente se tornou em uma epidemia e, pouco tempo depois, em março de 2020, a então epidemia passou a ser considerada uma pandemia pela OMS, afetando diversas regiões do planeta, uma verdadeira catástrofe global.

Desde então, diversos estudos tem sido feitos na tentativa de melhor elucidar todos os mecanismos envolvidos na infecção pelo SARS-CoV-2. Os dados desses

143 Discípulos do curso de medicina da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) Ilhéus-Bahia.
144 Discípulos do curso de medicina da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) Ilhéus-Bahia. E-mail: jamylle.ms@hotmail.com
145 Professor Adjunto de Endocrinologia do curso de medicina da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) e professor do programa de Pós-Graduação do Mestrado em Ciências da Saúde da (UESC) Ilhéus-Bahia. E-mail: carlosmenezes1883@gmail.com
estudos ainda são incertos e mudam conforme ocorrem avanços nas pesquisas e formulações de novas teorias. Portanto, é de extrema importância para a população, em especial para os profissionais da saúde, atualizar-se constantemente utilizando fontes seguras e confiáveis, pois a todo o momento surgem novas informações.

É consenso na literatura que a maioria dos pacientes com COVID-19 possui alguma comorbidade, sendo o diabetes mellitus (DM) uma das três principais, ao lado da hipertensão arterial sistêmica (HAS) e das doenças cardiovasculares (DCV). A correlação exata entre DM e COVID-19 varia de acordo com a região global estudada, mas estima-se que cerca de 20 a 50% dos pacientes com COVID-19 possui DM (BORNSTEIN et al., 2020).

A importância e relevância de compreender a relação entre essas duas patologias está no fato desses pacientes possuírem desfechos substancialmente mais desfavoráveis quando comparados ao restante da população. Dados epidemiológicos recentes sugerem que o risco de um desfecho desfavorável é cerca de 50% maior nesses pacientes (BORNSTEIN et al., 2020).

O DM pode ser entendido como uma condição inflamatória de caráter crônico que é caracterizada por diversas anormalidades metabólicas e vasculares que interferem na resposta a patógenos. É uma das principais causas de morbimortalidade e está amplamente distribuída em todo mundo, estando intimamente associada a complicações microvasculares e macrovasculares impactando na sobrevida dos pacientes (BORNSTEIN et al., 2020).

A relação entre DM e as infecções já é bem conhecida e elucidada na literatura. Pacientes com DM possuem maior chance de desenvolver formas mais graves de síndromes gripais e pneumonias, por exemplo. Isso é explicado devido a vários fatores, como defeitos na imunidade inata desses pacientes, comprometendo o processo de fagocitose, quimiotaxia de neutrófilos e a imunidade mediada por células. Além do comprometimento imune, esses indivíduos possuem danos pancreáticos e um grau de inflamação elevado, bem como atividade de coagulação aumentada, ou seja, possuem um estado de inflamação crônica e hipercoagulabilidade (BORNSTEIN et al., 2020).

Dados da OMS nos mostram que 1 a cada 11 pessoas no mundo possui DM e a estimativa é que esse número cresça ainda mais. De acordo com estatísticas recentes da Federação Internacional de Diabetes (IDF), o Brasil é o quarto país com maior número
de pacientes com DM diagnosticada, com um total de 12,5 milhões de pessoas e prevalência de aproximadamente 8 a 9%.

A princípio, é importante ressaltar que os pacientes com DM controlado possuem praticamente o mesmo risco de complicações do COVID-19 que o restante da população. Já os pacientes com DM descontrolado possuem maior risco de desfechos desfavoráveis devido à capacidade da hiperglicemia diminuir a imunidade. Os efeitos da hiperglicemia podem ser vistos em duas nuances diferentes: agudamente e cronicamente. A hiperglicemia aguda aumenta a expressão da Enzima Conversora de Angiotensina 2 (ECA-2), facilitando a entrada do vírus na célula, visto que essa enzima é o principal receptor para o SARS-CoV-2. Já a hiperglicemia crônica é responsável por deixar as células mais vulneráveis e susceptíveis à ação do vírus pacientes (BORNSTEIN et al., 2020).

Portanto, não são todos os pacientes com DM que possuem maior risco de apresentação grave do COVID-19. Os principais fatores de risco para apresentação grave são o mau controle glicêmico, doença de longa data, presença de complicações micro e macrovasculares, índice de massa corpórea (IMC) elevado, outras doenças concomitantes e idade avançada mais de 75 anos, cuja probabilidade é 14 vezes maior de óbito quando comparados com menores de 55 anos. Já os pacientes entre 65 e 74 anos possuem cerca de 3 vezes mais chance (CARIOU et al., 2020).

Estudos científicos nos mostram que pacientes com DM infectados pelo SARS-CoV-2 representam aproximadamente 25 a 34% dos pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Além disso, a taxa de mortalidade de pacientes diabéticos e/ou com hiperglicemia é de 28,8% na internação, enquanto os pacientes sem essas condições a taxa de mortalidade é de 6,2%, ou seja, aproximadamente cinco vezes maior. Portanto, pacientes com DM e COVID-19 internados possuem risco significativamente maior de morte, período de internação mais longo e complicações graves (CARIOU et al., 2020).

Tendo em vista a alta prevalência de indivíduos com DM no Brasil, a pandemia causada pelo SARS-CoV-2 e a frequente associação entre as duas condições, resultando em maior número de desfechos adversos, o objetivo desse trabalho é realizar um revisão de literatura sobre a relação entre COVID-19 e DM, sua apresentação clínica, diagnóstico e melhor abordagem frente a esses pacientes.
METODOLOGIA

Para atender o objetivo do presente trabalho, a metodologia adotada foi uma revisão narrativa da literatura nas bases de dados PUBMED, SCIELO e LILACS de janeiro a junho de 2020. Para a realização deste estudo, transcorreram-se as seguintes etapas: seleção do tema, estabelecimento dos critérios de inclusão e exclusão do tema, categorização dos estudos, análise dos estudos, interpretação dos resultados e apresentação da pesquisa.

A busca bibliográfica nas bases de dados teve como base os descritores: SARS-CoV-2, COVID-19, infecção, patogênese, características clínicas, diagnóstico, tratamento, diabetes, complicações; obtidos a partir dos descritores em Ciências da Saúde da Biblioteca Virtual em Saúde, cruzados entre si, tanto em português quanto em inglês.

Utilizaram-se os seguintes critérios de inclusão: publicações que atendessem o objetivo do trabalho e disponíveis na íntegra. Foram excluídos os estudos após a leitura preliminar dos títulos, que não contribuíram para a discussão e alcance do objetivo da presente pesquisa, além de artigos de revisão integrativa. Quanto às limitações encontradas para a realização do estudo, destacamos que por ser um tema novo, ao aplicar os filtros, o número de registros ficou limitado, resultando a necessidade de ampliar a investigação.

Além disso, utilizamos a literatura e as recomendações científicas atualmente disponíveis nos sites da OMS, do Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD) e da American Diabetes Association (ADA).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Dos artigos lidos, doze enquadraram-se dentro dos critérios de inclusão, tendo sido empregados neste estudo. Os estudos selecionados foram encontrados nas bases de dados supracitadas. Sobre a originalidade das pesquisas quanto ao idioma a maior prevalência era em inglês.

A doença do coronavírus 2019 (COVID-19) é uma infecção viral causada pelo SARS-CoV-2. Os primeiros relatos ocorreram no início de 2020, logo em seguida houve sua disseminação para o mundo com o surgimento da pandemia. O diabetes
emergiu como uma grave comorbidade para apresentação de gravidade dessa associação (CARIOU et al., 2020). De acordo com estudos mundiais 1 em cada 10 indivíduo hospitalizado com COVID-19 tem diabetes, sendo que a sua mortalidade ocorre dentro de uma semana no hospital e 20% precisam de assistência ventilatória (CARIOU et al., 2020).

Em um estudo publicado recentemente os pesquisadores analisaram dados de mais de 1300 indivíduos com o binômio COVID-19 e DM, com idade média de 70 anos hospitalizados na França em março de 2020 e concluíram que desses 80% tinha diabetes tipo 2, 3% diabetes tipo 1 e os outros os demais tipos de diabetes. O estudo constatou que 1 a cada 5 desses indivíduos necessitou de assistência ventilatória em unidade de terapia intensiva durante sete dias após entrada em hospital; 1 em cada 10 morreu e 18% recebeu alta (SHARMA, S. et al., 2020).

Os fatores de risco para a forma grave de COVID-19 em pacientes com diabetes são idênticos aos encontrados na população em geral com idade avançada e IMC elevado relataram os pesquisadores liderados pelos especialistas em diabetes Dr. Bertrand Cariou e Samy Hadjadj do Hospital Universitário de Nantes. Esse foi o primeiro estudo a investigar como a COVID-19 afeta indivíduos com DM de forma agressiva e letal (CARIOU et al., 2020).

Por que a apresentação clínica do COVID-19 ocorre com maior gravidade em indivíduos diabéticos?

Níveis elevados de glicose favorecem a infecção pelo SARS-CoV-2 e a resposta de monócitos através de um eixo dependente de hipóxia 1α (HIF-1α / glicólise). A COVID-19 pode resultar em lesão pulmonar intensa, e isso explicaria o fato dos indivíduos com diabetes com níveis descontrolados de glicose serem mais propensos a desenvolver a forma grave da COVID-19 (CODO et al., 2020).

O mecanismo molecular subjacente à infecção do SARS-CoV-2 e o que determina o início da tempestade de citocinas encontrada em pacientes graves com COVID-19 ainda são desconhecidos. Monócitos e macrófagos são os tipos celulares imunes mais enriquecidos na árvore pulmonar em pacientes com COVID-19 e parecem ter um papel central na sua patogenicidade. Essas células adaptam o seu metabolismo após a infecção e tornam-se altamente glicolíticas o que facilita a replicação viral e a apresentação grave do quadro clínico. A infecção desencadeia a produção de citocinas e
o erro mitocondrial é quem produz a estabilização do fator indutível por HIF-1α (hipóxia-1α) e consequentemente promove a glicólise (CODO et al., 2020).

As alterações induzidas por HIF-1α no metabolismo de monócitos pela infecção por SARS-CoV-2 inibem diretamente a resposta das células e reduzem a sobrevivência das células epiteliais. O direcionamento para o HIF-1α pode ter um grande potencial terapêutico para o desenvolvimento de novos medicamentos para o tratamento da COVID-19 (CODO et al., 2020).

Em 17 de maio de 2020 a pandemia já havia infectado mais de 4 milhões de pessoas e causado mais de 300 mil óbitos (OMS, 2020). Existe uma necessidade urgente de tratamento e vacinas, porém pouco se sabe sobre os mecanismos celulares subjacentes à infecção pelo SARS-Cov-2 (HUSSAIN, A. et al 2020).

Os mecanismos potenciais que podem aumentar a suscetibilidade ao COVID-19 em pacientes com DM incluem a maior afinidade na ligação celular e entrada eficiente do vírus, diminuição da depuração viral, diminuição da função das células T, aumento da suscetibilidade à hiperinflamação e tempestade de citocinas e presença de DCV (MUNIYAPPA e GUBI, 2020).

A expressão aumentada de ECA-2 em células AT2 alveolares, miocárdio, rim e pâncreas pode favorecer o aumento da ligação celular de SARS-CoV-2. A expressão aumentada de ECA-2 foi demonstrada no pulmão, rim, coração e pâncreas em modelos de roedores com DM. A administração de insulina atenua a expressão de ECA-2 enquanto que, agentes hipoglicêmicos, como agonistas do peptídeo-1 do tipo glucagon (GLP-1) e tiazolidinedionas (TZDs; pioglitazona), estatinas e anti-hipertensivos como os inibidores da enzima conversora da angiotensina (IECA) aumentam a velocidade da atuação da ECA-2. Até recentemente, não se sabia se o DM estava causalmente ligado aos níveis de expressão da ECA-2 no pulmão em humanos. Usando um estudo de randomização mendeliano de amplo espectro os pesquisadores exploraram doenças ou características que podem estar ligadas ao aumento da expressão de ECA-2 no pulmão. Curiosamente, eles descobriram que o DM estava causalmente associado ao aumento da expressão da ECA-2 pulmonar. Os níveis circulantes de furina, uma protease celular envolvida na facilitação da entrada viral pela clivagem dos domínios S1 e S2 da proteína spike, são elevados em pacientes com DM. Esses estudos sustentam a hipótese de que
pacientes com DM são suscetíveis à infecção por SARS-CoV-2 (MUNIYAPPA e GUBI, 2020).

O DM pode promover prejuízos na imunidade adaptativa caracterizados por um atraso inicial na ativação da imunidade mediada por células Th1 e uma resposta hiperinflamatória tardia, ambos são frequentemente observados em pacientes com diabetes. Em um estudo elegante, os autores examinaram os efeitos do DM em um modelo de camundongo com infecção por SARS-CoV-2 em uma dieta rica em gordura. Após a infecção pelo vírus, a doença foi mais grave e prolongada em camundongos machos diabéticos e foi caracterizada por alterações nas contagens de células T CD4+ e respostas anormais de citocinas (como IL-17 elevada). Consistente com esse achado, em pacientes com COVID-19 a contagem periférica de células T CD4+ e T CD8+ é baixa, mas com uma proporção maior de células Th17 CD4+ altamente pró-inflamatórias, além de níveis elevados de citocinas (MUNIYAPPA, e GUBI, 2020).

Existe escassez de dados nos Estados Unidos, Brasil e países europeus sobre comorbidades, resultados e mecanismos do COVID-19 que modulam a patogênese viral. Certos grupos raciais, como afro-americanos, hispânicos, asiáticos e nativos americanos, são altamente propensos a desenvolver DM, e as disparidades nos cuidados de saúde tornam esses grupos mais vulneráveis. A identificação de parâmetros clínicos e bioquímicos usando abordagens multicêntricas que preveem a gravidade do COVID-19 em DM usando grandes conjuntos de dados é urgentemente necessária. Estudos em camundongos ACE2 (hACE2) e primatas não humanos, com o objetivo de entender como a hipercriemia, a hiperinsulinemia e os agentes hipoglicêmicos afetam a patogênese do COVID-19 e como o DM afeta a eficácia das vacinas e agentes antivirais estão atualmente em teste. Finalmente, precisamos desenvolver novas maneiras de prestar assistência aos pacientes com DM usando a Telessaúde, o monitoramento remoto de pacientes e as tecnologias mais avançadas. À medida que a pandemia global se desenvolve e se espalha rapidamente pelos Estados Unidos e pelo mundo, as medidas de isolamento social é a forma mais eficaz de conter o avanço da pandemia, mas há uma necessidade urgente de investigações básicas e clínicas para abordar muitas questões importantes ainda sem respostas (MUNIYAPPA e GUBI, 2020).

Nesse sentido se faz necessário um controle rigoroso dos níveis glicêmicos em indivíduos diabéticos para evitar complicações agudas como o estado hiperosmolar não
cetótico e a cetoacidose diabética contribuindo para a agressividade do quadro clínico de COVID-19 (HIRSCH, I. B et al., 2020).


CONCLUSÃO

Diante da revisão narrativa apresentada concluímos que a COVID-19 se apresenta de forma mais letal em indivíduos idosos, com comorbidades crônicas, destas a principal é o diabetes. De fato, a hiperiglicemia nesses indivíduos faz com que a associação COVID-19 e diabetes se torne mais letal. Portanto, para evitar uma apresentação grave desse binômio recomenda-se um controle glicêmico rigoroso dos indivíduos com DM através da mudança de estilo de vida, com adoção de hábitos de vida mais saudáveis e consequente perda de peso em obesos, bem como dieta hipoglicídica e manutenção do tratamento antidiabético.

REFERÊNCIAS


SOBRE OS ORGANIZADORES


SOBRE OS AUTORES


ALTIVO, Maria Luiza Pinheiro Pereira: Acadêmica do 4º ano de medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (CMMG). E-mail: marialuizappaltivo@gmail.com

ALVARENGA, Lilianne Araújo Mendes Oliveira: Contadora e Administradora pela Universidade Estadual do Piauí, especialista em auditoria pela Universidade Federal do Piauí. E-mail: lyamendes@hotmail.com

ALVES, Edislayne Jiselly de Souza: Acadêmicas do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas Aggeu Magalhães, Serra talhada, Pernambuco. E-mail: jisellysouza5@gmail.com


em Saúde da Família da FACENE/FAMENE. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. João Pessoa/PB - Brasil. E-mail: smalyanna@hotmail.com

ANDREZA, Raul Sousa: Biomédico, Mestrado em Farmacologia, docente das instituições de ensino superior Faculdade de Ciências Médicas Aggeu Magalhães - FAMA e Faculdade de Ciências Humanas e Exatas do Sertão do São Francisco-FACESF, Pernambuco.

ARAGÃO, Alberto Martins: Fisioterapeuta; especialista em UTI pela UNIFOR. E-mail: Alberto-albertomartinsaragao@gmail.com


ARAUJO, Tharles Lindenberg de Brito: Discente do curso de graduação em Odontologia do 7º período do Centro Universitário Uninovafapi. Membro do Grupo de Estudos em Políticas e Práticas em Saúde (GESPPS), cadastrado no diretório do CNPq. Integrante da Liga Acadêmica de Odontologia Digital e Robótica. E-mail: tharleslindenberggg@gmail.com

ASSIS, Jefferson Teodoro De: Enfermeiro, Especialista em enfermagem do trabalho e gestão hospitalar pela Faculdade FAVENI. E-mail: Jeferson-jeffersonteodoro@hotmail.com


BARBOSA, João Arthur Rodrigues: Acadêmico do 4º ano de medicina da Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH). E-mail: jjarthur.97@gmail.com


Belem, José Valentim: Graduado em Enfermagem pelo Centro Universitário Dr. Leão Sampaio; Especialista em Urgência, Emergência e UTI pela Faculdade Integrada de Patos. E-mail: valentinbelem@outlook.com

Bernis, Eduarda Heringer: Acadêmica do 4º ano de medicina da Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH). E-mail: eduardabernis@hotmail.com


Borges, Sérgio Antônio de Melo e Silva: Discente do 8º período do curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão Campus V Pinheiro. Foi Diretor Local de Educação Médica do Comitê Local UFMA Pinheiro da Federação Internacional das Associações dos Estudantes de Medicina do Brasil (IFMSA Brazil). Atualmente é Coordenador Local de Educação Médica do Comitê Local UFMA Pinheiro da IFMSA Brazil; Diretor de Estágio da Liga Acadêmica de Neurologia e Neurocirurgia da Baixada Maranhense (LANNC-BM) e Diretor de Ensino da Liga Acadêmica de
BRANCO, Ravena Vaz Feitosa Castelo: Enfermeira, Mestre em Ensino e Saúde pela Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul. E-mail: Ravena-enf.ravena@gmail.com

BRITO, Alessandra Bezerra de: Enfermeira Especialista em Docência do Ensino Superior pelo Centro Universitário Dr. Leão Sampaio; Mestranda em Ensino em Saúde pelo Centro Universitário Dr. Leão Sampaio. E-mail: abbrito2020@gmail.com

BRITO, Luiz Alberto de Assis: Enfermeiro graduado em Enfermagem pela Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. João Pessoa/PB – Brasil. E-mail: luizalbertodeassisbrito@gmail.com.

BRITO, Maria Izabel Cosme de: Pós-graduandu, lato sensu, em Análises Clínicas e microbiologia pela Faculdade Unica (Grupo Prominas), Bióloga, Graduada no curso licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade de Pernambuco-UPE Campus- Petrolina, Participou como integrante do Laboratório de Ensino e Pesquisa em Anatomia Humana (LABEPAH), Foi voluntaria no projeto de extensão: Conhecendo o Corpo Humano de forma ativa como Promotor de Saúde a Estudantes e Professores dos Ensinos Fundamental e Médio, Teve experiência como estagiaria na área de Manejo e Conservação de Solos pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA-SEMIÁRIDO).


CAMPOS, Catarine Wiggers de: Estudante do 4º ano de Medicina da Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL Campus Tubarão. Foi monitora do projeto de pesquisa e extensão "Clube da Juventude". Foi diretora local de intercâmbios nacionais e presidente do Comitê Local UNISUL da Federação Internacional das Associações dos Estudantes de Medicina do Brasil (IFMSA Brazil). Atualmente, é membro da Liga de Psicologia Médica e Medicina da Família da Comunidade, bolsista em pesquisa pelo Programa de Bolsas Universitárias de Santa Catarina e atua como Coordenadora Regional Sul da IFMSA Brazil. E-mail: catarinemwgg@gmail.com


CARVALHO, Brenda Marinho De: Odontóloga do Centro Universitário UniFAcid Teresina Piauí. E-mail: Brenda_marinho20@hotmail.com

CASSIANO, Carolina: Acadêmica do curso de Enfermagem pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). Foi monitora das disciplinas: Anatomia Humana, Psicologia das Relações Humanas, Semiologia e Semiotécnica Aplicada à
Enfermagem, Saúde Mental em Enfermagem, Enfermagem Cirúrgica e Enfermagem em Urgência e Emergência. Atuou como ligante na Liga Acadêmica de Anatomia Clínica (LAAC), Liga Acadêmica de Cirurgia (LAC), Liga de Cirurgia Plástica e Dermatologia (LCPD) e Liga do Trauma, sendo que nestas três últimas, atuou também como coordenadora de extensão e pesquisa, respectivamente. Participou do projeto Oficinas de Parentalidade, foi coordenadora e professora da disciplina de Língua Portuguesa e Literatura no Cursinho de Educação Popular (CEP) da UFTM (2017-2019). Bolsista de Iniciação Científica pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) no ano de 2018; em 2019, pelo Programa Institucional de Iniciação Científica da UFTM (PIBIC-UFTM), pesquisando nas nas seguintes áreas: desmotivação acadêmica e saúde mental de pós-graduandos. Em 2020 foi presidente do Congresso Científico do Trauma - Edição Online. E-mail: carolinacassiano03@gmail.com

CERQUEIRA, Grazianna Silva: Enfermeira; especialista em Saúde da Família pela Clínica Integrada de Odontologia de Minas Gerais. E-mail: Graziana-Grazianjo2010@hotmail.com

CÉSAR, Edna Samara Ribeiro: Enfermeira. Mestre em Ciências da Nutrição pela UFPB e Mestre em Terapia Intensiva pelo IBTI. Docente da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança e Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula. Enfermeira do Ambulatório de HIV/AIDS do Complexo Hospitalar Clementino Fraga. E-mail: samaraenfermagem@outlook.com


COSTA, Sara Farias: Interna do 10º período de medicina na Universidade Federal do Ceará - UFC Campus Sobral. Foi monitora na disciplina de Anatomia Humana; Secretária Geral da Liga Acadêmica de Pediatria e Neonatologia de Sobral; Participou como Professora de Língua Estrangeira do Projeto de Extensão Espaço Novo Acadêmico - ENA; Foi Presidente Local e Coordenadora Local de Intercâmbios Internacionais do Comitê Local UFC Sobral da International Federation of Medical Students’ Associations of Brazil (IFMSA Brazil); Foi membro da Sociedade de Diagnóstico por Imagem de Sobral; Atualmente é Diretora Nacional de Intercâmbios Internacionais Clínico-Cirúrgicos da da International Federation of Medical Students’ Associations of Brazil (IFMSA Brazil) e monitora bolsista na disciplina de Neonatologia. E-mail: costa.sarafarias@gmail.com
CRAVO, Gabriel de Matos: Estudante de Graduação em Educação Física pela Universidade do Estado do Pará, UEPA, Brasil.

DINIZ, Lucas Tadeu Gonzaga: Acadêmico do curso de Medicina da Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás). Formação complementar em Ferramentas para o Processo Decisório concluída em PUC Goiás. Foi assessor do Centro Acadêmico Paulo Francescantônio, Diretor Financeiro Local e Secretário Geral Local entre 2018 e 2019 do comitê local PUC Goiás da International Federation of Medical Students’ Associations of Brazil (IFMSA Brazil). Ainda na IFMSA Brazil, ocupou cargo de Assistent Regional Oeste do Time Nacional Administrativo. Atuou como Diretor de Marketing da Liga Acadêmica de Ortopedia e Traumatologia da PUC Goiás (LAOT) e como membro da Liga Acadêmica de Endocrinologia e Nutrologia da UFG (LAEN) e da Liga Acadêmica de Cuidados Paliativos da PUC Goiás (LaPallium). Também trabalhou como Coordenador de Marketing e Comunicação do IV Congresso de Escolas Médicas (IV CESMED), bem como de comissões organizadoras de outros eventos locais e regionais. Atualmente, é Coordenador Regional Oeste da IFMSA Brazil, Moderador de Marketing e Comunicação do V Congresso de Escolas Médicas (V CESMED), Monitor na disciplina Relação Médico-Paciente e Diretor Científico da Liga Acadêmica de Doenças Endocrinometabólicas da PUC Goiás (LADEM). É bolsista de Iniciação Científica na PUC Goiás pelo projeto de pesquisa intitulado “O Impacto de Obras de Arte sobre Estudantes de Medicina”. E-mail: lucasdinizmed@gmail.com

FEITOSA, Andrea Couto: Mestra em Ciências da Saúde pelo Centro Universitário Saúde do ABC; Docente do curso de Enfermagem do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio. E-mail: andreafeitosa@leaosampaio.edu.br

FEITOSA, Karine De Oliveira: Acadêmica do 6º período do curso de Odontologia do Centro Universitário UniFacid- Teresina-PIAUI. E-mail: feitosakarine609@gmail.com

FERNANDES, Ana Maria de Moura: Acadêmicos da Graduação em Bacharelado de Enfermagem do Centro Universitário Santo Agostinho-UNIFSA. Possui curso de Atendimento Pré Hospitalar pela Instituição Anjos Da Vida Curso de Capacitação, CURSO DE APH, Brasil. Realizou atividades de monitorias em: Histologia e Embriologia; Enfermagem e o Agir Profissional; Teorias e Práticas I (Atual). Apresentou vários trabalhos em eventos, como também tem publicações de artigos e capítulo de livro, da área de saúde.

FERREIRA, Davi dos Santos: Estudante de Graduação em Educação Física pela Universidade do Estado do Pará, UEPA, Brasil.

FERREIRA, Maria Denislane Temóteo: Técnica em enfermagem pelo instituto educacional integrado(SEI) de Quixeramobim Ceará (2012); Graduada em enfermagem pela Universidade Católica de Quixadá; Integrante do Grupo de Estudos e pesquisa em saúde do adulto e assistência de enfermagem (GEPSAAE)- Unicatólica; Qualificação em Urgência e Emergência pelo Centro de Preparação em atendimento pré-hospitalar (CEPAPH); Actualmente trabalhando como técnica em enfermagem no Hospital Maternidade Professor Waldemar de Alcântara (HMPWA) -Itapiúna Ceará. E-mail: denislane_ferreira@hotmail.com

FERREIRA: Amanda Karolyne Batista: Graduada em medicina pela Universidade de Uberaba (2018). Atualmente Residente Cirurgia Geral Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: amanda.kbatista@hotmail.com

FREIRE, Jane Ellen Carneiro da Silva: Enfermeira. Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula. João Pessoa/PB - Brasil. E-mail: janeellen_hp@hotmail.com

FREITAS-SILVA, Ana Letícia: Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: analeticiafreitass@gmail.com

FURTADO, Daniel Rodrigues: Técnico em informática pelo Instituto Federal do Maranhão- IFMA. Discente do 5º período do curso de Enfermagem da Universidade Estadual do Maranhão- UEMA. Diretor da Liga Acadêmica de Anatomia e Fisiologia de Enfermagem da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. E-mail: danielrodrigues.d1234@gmail.com

GAMA, Mariana Pereira: Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal do Vale do São Francisco. Experiência educação em saúde, em projetos de extensão e de pesquisa.
GASPAR, Maria Augusta Ribeiro: Acadêmica do 8º período do curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, campus Pinheiro. Foi um dos membros fundadores da Liga Acadêmica de Pneumologia e Cirurgia Torácica (LAPCiT-BM), na ocasião ocupando o cargo de Primeira Secretária (2017), permanecendo em atividade até o ano de 2019. Foi membro do Centro Acadêmico de Medicina Pericunã (CAMEP), entre 2018 e 2019, ocupando cargo de Primeiro Tesoureiro. Foi aluna voluntária de iniciação científica, pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), na pesquisa “Inquérito Populacional sobre as Condições de Vida e Saúde dos Idosos Quilombolas de uma Cidade da Baixada Maranhense”, entre os anos de 2018 e 2019. Atualmente atua como aluna bolsista do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde/Interprofissionalidade (PET-Saúde/Interprofissionalidade) da UFMA. E-mail: mariaargaspar@gmail.com

GOMES, Andreza Jeronimo: Graduanda em enfermagem pelo Centro Universitário Católica de Quixadá- Unicatólica. Socorrista pelo Centro de Preparação em Atendimento Pré-Hospitalar - CEPAH. Membro do Grupo de Estudos e Pesquisas em Saúde do Adulto e Assistência de Enfermagem – GEPSAAE. E-mail: jeronimo.andreza@bol.com.br

GOULART NETO, Miguel Pereira: Discente do curso de Medicina da Universidade Brasil.

GUIMARÃES Ana Laura Oliveira Santos Dias: Discente do curso de Medicina no Centro Universitário FIPMoc (UNIFIPMoc). Participou, em 2019, da Campanha Mundial de Combate ao AVC, em Montes Claros, MG. E-mail: analaurag_@hotmail.com


LAIA, Marcella Gonçalves de: Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: Marcellalaia@gmail.com

LAURINDO, Cosme Rezende: Bacharel em Enfermagem pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Especialista em Saúde Mental - Modalidade Residência Multiprofissional pela UFJF. Aperfeiçoando em Atenção à Saúde no Sistema Prisional pela Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP/ Fiocruz - RJ). Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (PPGSC) da UFJF. Membro do Coletivo Liberdade (Juiz de Fora-MG). Integra os seguintes grupos de pesquisa: GEDIS: Grupo de Estudos e Pesquisas em Sexualidade, Gênero, Diversidade e Saúde; Políticas e Direitos (FSS/UFJF); Grupo de Estudos sobre a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica - GEDPOC (UNIPAC-JF); e Núcleo de Estudos em Infecções e Complicações relacionadas à Assistência à Saúde (NEICAS) (FACENF/UFJF). E-mail: cosmelaurindo@outlook.com

LEAL, Ana Carolina Cunha: Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: anacarolinacuhnaleal@gmail.com


LIMA, Ana Stela Oliveira: Graduação em andamento em Enfermagem pelo Centro Universitário Católica de Quixadá, UNICATÓLICA, Brasil.


LIMA, Márcia Maria de Oliveira: Graduada em Enfermagem pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Pós Graduanda em Enfermagem do Trabalho pela FAVENI. E-mail: 710marcialima@gmail.com

LUZ, Kaiza Vilarinho da: Acadêmica do 11º período do curso de Medicina da Universidade Estadual do Maranhão- UEMA. E-mail: kaizavilarinho@gmail.com

MACÊDO, Lawanda Kelly Matias de: Discente do curso de enfermagem do 7º Período da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. Membro da Liga Acadêmica de Feridas da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. E-mail: lawandak360@gmail.com


MAGALHÃES, Marcelo José da Silva de: MD. Departamento de neurocirurgia do Hospital Aroldo Tourinho-Montes Claros MG e Vila da Serra-Nova Lima MG. Faculdade de Medicina FUNORTE e UNIFipMoc- Montes Claros MG. E-mail: marcelo7779@yahoo.com.br


MARTINS, Camila Rocha: Enfermeira, Especialista em Terapia Intensiva pela Universidade Estadual do Piauí, e enfermeira Obstetra pelo programa de residência em enfermagem obstétrica da Universidade Federal do Piauí. E-mail: Camila-camilarmartins_18@hotmail.com

MARTINS, Lidiane Hilário: Acadêmicas do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas Aggeu Magalhães, Serra talhada, Pernambuco. E-mail: lidianehilario@hotmail.com

MARTINS, Vânia Paiva: Vânia Paiva Martins graduanda de enfermagem do 9 semestre, na instituição de ensino centro universitário católica de Quixadá. Participação do projeto de extensão ABLAC-RJ e ABLAM. Apresentação do trabalho intitulado incidência de mortalidade por câncer de colo do útero no Ceará no período de 2013 a 2017 no Expreso católica. Participação do grupo de estudo e pesquisa em saúde do adulto e assistência de enfermagem. Participação do 5º congresso brasileiro de especialidades em enfermagem. E-mail: vaniapaimt123@gmail.com

MATEUS, Iara Maria de Omena: E-mail: itamar-mateus@hotmail.com

MATOS, Amanda Patrícia Vasconcelos: Interna de medicina na Universidade Federal do Maranhão - UFMA Campus V Pinheiro. Foi diretora do Centro Acadêmico de Medicina Pericuam por quatro anos ocupando os cargos de segunda secretária,
presidente e diretora de apoio; Presidente e fundadora da Liga Acadêmica de Pneumologia e Cirurgia Torácica, permanecendo em atividade por quatro anos; Vice-Presidente e fundadora da Liga Acadêmica de Radiologia e Diagnóstico por Imagem por dois anos; Diretora de Marketing e fundadora da Liga Acadêmica de Anestesiologia, Dor e Cuidados Paliativos por um ano; Monitora bolsista e fundadora do Programa de Assistência Ambulatorial às Pneumopatias do Adulto e do Idoso; Presidente e fundadora do Comitê Local UFMA Pinheiro da International Federation of Medical Students’ Associations of Brazil (IFMSA Brazil); Monitora do Projeto de Pesquisa e Extensão de Educação ao Ensino Médio público por um ano; Membro da Comissão Organizadora do Congresso Médico Acadêmico Brasileiro por dois anos, do Congresso de Ligas Acadêmicas do Norte e Nordeste por um ano, dentre outros eventos locais e regionais. Atualmente é monitora de Técnicas Cirúrgicas do Ciclo Clínico da UFMA e Coordenadora Regional Nordeste 1 da IFMSA Brazil. E-mail: amandapv94@hotmail.com

MATOS, Amanda Patrícia Vasconcelos: Interna de medicina na Universidade Federal do Maranhão - UFMA Campus V Pinheiro. Foi diretora do Centro Acadêmico de Medicina Pericumã por quatro anos (segunda secretária, presidente e diretora de apoio); Presidente e fundadora da Liga Acadêmica de Pneumologia e Cirurgia Torácica; Vice-Presidente e fundadora da Liga Acadêmica de Radiologia e Diagnóstico por Imagem; Diretora de Marketing e fundadora da Liga Acadêmica de Anestesiologia, Dor e Cuidados Paliativos; Monitora bolsista e fundadora do Programa de Assistência Ambulatorial às Pneumopatias do Adulto e do Idoso; Presidente e fundadora do Comitê Local UFMA Pinheiro da International Federation of Medical Students’ Associations of Brazil (IFMSA Brazil); Monitora do Projeto de Pesquisa e Extensão de Educação ao Ensino Médio público; Membro da Comissão Organizadora do Congresso Médico Acadêmico Brasileiro por dois anos, do Congresso de Ligas Acadêmicas do Norte e Nordeste, dentre outros eventos locais e regionais. Atualmente é monitora de Técnicas Cirúrgicas do Ciclo Clínico da UFMA e Coordenadora Regional Nordeste 1 da IFMSA Brazil. E-mail: amandapv94@hotmail.com


MELO, Fabiana de Oliveira de: Enfermeira. Pós-graduanda em Saúde Pública pela Faculdade IBRA. João Pessoa/PB – Brasil. E-mail: fabianaomelo@hotmail.com

MELO, Tatiana Nunes Neves De: Acadêmica do 6° período do curso de Odontologia do Centro Universitário UniFacid- Teresina-PIAUI. E-mail: tatiananmelo@hotmail.com


MESQUITA, Gerardo Vasconcelos: Médico ortopedista. Especialista em Medicina Esportiva. Mestre em cirurgia pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE. Doutor em Cirurgia ortopédica pela Universidade Federal de Pernambuco – UFPE. Professor titular do Centro Universitário UninovaFapi. Professor Adjunto da Universidade Federal do Piauí-UFPI. E-mail: gvmesquita@uol.com.br

MINGORANCE, Graziela Beatriz Ribeiro: Estudante de enfermagem. Possui curso técnico de enfermagem onde atuou por 10 anos, está sempre buscando novos conhecimentos na área da saúde. Seu grande motivador é sua família na qual passa a maior parte de seu tempo. E-mail: grazielamingorance@gmail.com


MOTA, Magaly Lima: Doutora em Ciências da Saúde pelo Centro Universitário Saúde do ABC; Docente do curso de Enfermagem do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio. E-mail: magaly@leaosampaio.edu.br

MOURA, Samara Maria Leal De: Enfermeira Especialista em Nefrologia pela Universidade Estadual do Ceará. E-mail: Samara-samlealnefro @outlook.com


NEVES, Emanuel Messias Félix: Acadêmico do de Medicina do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) das Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE), membro da Liga Acadêmica de Cirurgia (LAC) das Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE). Atua como Local Exchange Officer Director (LEO-D) e Local Publication and Research Director (LPR-D) da International Federation of Medical Students Association of Brazil (IFMSA-BR) Local Committee Funorte, Diretor de Marketing da Liga Acadêmica de Cirurgia (LAC), atual Monitor da disciplina de Clínica Médica I e Former Vice Presidente do Centro Acadêmico do curso de Medicina das Faculdades Unidas do Norte de Minas (FUNORTE), gestão ALIANÇA. Tem interesse em Bioestatística, Cirurgia, Clínica Médica e Gestão Estratégica. E-mail: emanuel-felix@hotmail.com

NOGUEIRA, Thalia Lima: Acadêmicas do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas Aggeu Magalhães, Serra talhada, Pernambuco. E-mail: thalianog7@gmail.com

NOGUEIRA, Waléria Bastos de Andrade Gomes: Enfermeira. Mestre em Saúde da Família pelo Programa de Pós-Graduação Profissional - Faculdade de Enfermagem Nova Esperança – FACENE. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. E-mail: waleriabastos@otmail.com

NUNES, José Alex Cruz: Graduação em andamento em Educação Física pela Universidade do Estado do Pará em 2019 participou da XXI edição do CONBRACE, onde foi submetido e aprovado 3 trabalhos, inclusive um que está neste e-book.

NUNES, Marlon de Moura: Acadêmicos da Graduação em Bacharelado de Enfermagem do Centro Universitário Santo Agostinho-UNIFSA. Realizou atividades de monitorias em: ANATOMIA HUMANA I e ANATOMIA HUMANA II. Tem experiência na área de Enfermagem, com ênfase na urgência e emergência. Em seu currículo, possui trabalhos apresentados em eventos, bem como, publicações de artigos e capítulo de livro, na área da saúde.

OLIVEIRA, Andrew Medeiros de: Possui Especialização em Treinamento Desportivo pela Faculdade Barão do Rio Branco (FAB-2013) e Graduação em
Educação Física (Licenciatura) pela Faculdade Barão do Rio Branco (FAB-2012). Atualmente atua como Personal Trainer.

**OLIVEIRA, Bruno Luciano Carneiro Alves de:** Doutor em Saúde Coletiva pelo Instituto de Estudos em Saúde Coletiva (IESC) da URFJ. Mestre em Saúde Coletiva pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva da UFMA. Especialização em Saúde da Família pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Realizou sua graduação em enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB); Atuou como Supervisor no Programa de Atenção à Saúde do Adulto e do Idoso na Residência Multiprofissional em Saúde do Hospital Universitário da UFMA (HUUFMA); Foi Coordenador da Estratégia Saúde da Família e do Controle, Avaliação e planejamento da Secretaria Municipal de Saúde/ Prefeitura Municipal de Cururupu - MA. Atualmente é docente do curso de Medicina da UFMA. E-mail: Pinheiro.oliveira.bruno@ufma.br

**OLIVEIRA, Cristiana Pacífico:** Enfermeira e Assistente Social, Especialista em Saúde da Família pela Universidade Federal do Piauí, Especialista em Nefrologia Multidisciplinar pela Universidade Federal do Maranhão. E-mail: Cristiana-Cris.enferm@hotmail.com

**OLIVEIRA, Jefferson Ribeiro de:** Engenheiro de Produção- UniFACID. E-mail: eng.producaojefferson@gmail.com

**OLIVEIRA, Leilyanne De Araújo Mendes:** Enfermeira Obstetra pelo programa de residência em enfermagem obstétrica da Universidade Federal do Piauí. E-mail: Leilyanne-leimendes@hotmail.com

**PAIVA FILHO, Fernando Cleydson Lima:** Acadêmico do 11º período do curso de Medicina da Universidade Estadual do Maranhão- UEMA. E-mail: fernandopaiva_filho@hotmail.com


**PAIXÃO, Maria Luiza Carvalho:** Técnica em Agroindústria pelo Instituto Federal do Maranhão – IFMA. Discente do curso de Enfermagem do 7º período da Universidade Estadual do Maranhão. Presidente da Liga Acadêmica de Microbiologia e Imunologia da Universidade Estadual do Maranhão. Integrante da Liga de Feridas da Universidade Estadual do Maranhão. E-mail: luizacarvalhoenfer@gmail.com

**POCIANO, Maria Do Amparo Dos Santos:** Graduada em Enfermagem pela Faculdade Maurício de Nassau Campus-Redenção Teresina–Piauí. Especialização em Saúde Pública e Saúde da Família, em andamento pela Faculdade IESM. Atualmente trabalho como cuidadora de RN e Puérpera desde maio de 2019 na empresa Carolina valer.
QUEIROZ, Viviane Cordeiro de: Enfermeira. Pós-graduanda em Enfermagem Obstétrica pela Faculdade IBRA. João Pessoa/PB – Brasil. E-mail: vivicordeiroqueiroz35@gmail.com

RAMOS, Matheus de Souza: Acadêmico do 4º ano de medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (CMMG). E-mail: matheusdizramos@gmail.com


RIBEIRO, Andressa Tavares: Acadêmica do 11º período do curso de Medicina da Universidade Estadual do Maranhão- UEMA. E-mail: andressatr17@hotmail.com

RIBEIRO, Daniele Knopp: Bacharela em Enfermagem pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Mestrando no Programa de Pós-graduação da Faculdade de Enfermagem da UFJF. Integra o grupo de pesquisa: GAPESE – Grupo de Estudo e Pesquisas sobre Autocuidado e Processos Educativos em Saúde e Enfermagem (FACENF/UFJF). E-mail: daniele.knopp@gmail.com

ROCHA, André Ricardo Ferreira da Silva: Biólogo. Especializado em Ciências Ambientais e Saúde pela Faculdade Evangélica do Meio Norte FAEME- MA. Mestre em Biodiversidade, Ambiente e Saúde pela Universidade Estadual do Maranhão -UEMA. Doutorando em Microbiologia Agrícola na Universidade Federal Viçosa-MG. Email: andrercrd06@gmail.com


RODRIGUES, Erta Soraya Ribeiro César: Enfermeira. Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Cruzeiro do Sul. Docente das Faculdades Integradas de Patos (FIP). E-mail: ertasoraya@gmail.com

RODRIGUES, Melanie Monteiro: Acadêmica de Medicina do Centro Universitário UnifipMoc, integrante da Liga Acadêmica de Semiologia Médica
UnifipMoc (Gestão: 2019-2020), participante da Campanha Mundial de Combate ao AVC na qualidade de trabalho voluntário. E-mail: melanie_monteiro@yahoo.com

ROSA, Eliana do Nascimento: Enfermeira, pela Faculdade Mauricio de Nassau. E-mail: eliana.lainha@hotmail.com


SAMPAIO, Adalberto Cruz: Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina Estácio FMJ. E-mail: adalbertocruzjua@gmail.com

SANTOS, Clara Barbosa de Oliveira: Bacharela em Serviço Social pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Especialista em Saúde Mental - Modalidade Residência Multiprofissional pela UFJF. Mestranda no Programa de Pós-graduação Mestrado em Educação Profissional em Saúde da Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio da Fundação Oswaldo Cruz (EPSJV/Fiocruz - RJ). E-mail: clarab.santos7@gmail.com

SANTOS, Emyline Sales dos: Discente do curso de enfermagem do 5º Período da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA. Membro da Liga de Microbiologia e Imunologia da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. E-mail: emyline_santos@hotmail.com


SANTOS, Gabriel da Silva: Graduando de enfermagem. Centro Universitário Católica de Quixadá-Quixadá/CE. Integrante do Grupo de Pesquisa em enfermagem em Saúde da Mulher (GPESM). Curso de APH pelo Centro De Preparação em Atendimento pré-hospitalar (CEPAPH). Diversos trabalhos científicos apresentados. Técnico em enfermagem pelo Instituto de Saúde e Gestão Hospitalar com ênfase em UTI adulto. Diversos cursos de qualificação em Saúde, de diversas áreas. E-mail: eepdv.gabrielsilva@gmail.com

SANTOS, Hanna Laila da Silveira: Odontóloga pela UniFacid Wyden. E-mail: hannalaila95@gmail.com
SANTOS, Henrique Amorim: Graduação em medicina pela Faculdade Ciências da Saúde de Barretos Dr. Paulo Prata (2018). Atualmente Residente Cirurgia Geral Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: henriqueamorim@gmail.com

SANTOS, Isabella Amorim: Graduanda Medicina Universidade de Franca. E-mail: isabella6amorim@gmail.com


SANTOS, Ligia Brito dos: Enfermeira graduada em Enfermagem Nova Esperança. João Pessoa/PB – Brasil. E-mail: ligiab1305@gmail.com


SCARPIN, Vivian: Formada em Letras pela UEM, graduanda do 8º semestre de Nutrição e do 6º de Biomedicina pela Unigran Capital.


SILVA, Glaydes Nely Sousa da: Enfermeira. Mestre em Saúde da Família pelo Programa de Pós-Graduação Profissional - Faculdade de Enfermagem Nova Esperança – FACENE. Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. E-mail: glaydesnely@hotmail.com

SILVA, Maria Nillane da: Acadêmicos da Graduação em Bacharelado de Enfermagem do Centro Universitário Santo Agostinho-UNIFSA. Membro do projeto de extensão Liga Acadêmica de Enfermagem em Saúde do Adulto e do projeto Um Olhar Sobre a Diversidade: discutindo Corpo, Sexo e Gênero no espaço universitário. Apresentou vários trabalhos em eventos, como também tem publicações de artigos na área de saúde.


SILVA, Robson Rodrigues da: E-mail: robson.rodriguezz@gmail.com

SILVA, Shirley Daiane Alves da: Acadêmicas do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas Aggeu Magalhães, Serra talhada, Pernambuco. E-mail: Shirleyalves13@Outlook.com

SILVA, Vana de Fatima Alves: graduada Bacharel de Enfermagem pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, pós graduando em enfermagem Oncológica pela FAVENI, trabalho atualmente como Enfermeira intensivista no Hospital Santa Lúcia de Poços de Caldas. E-mail: vana.bi@hotmail.com

SILVA, Vitor Emanuel Sousa da: Técnico em Agroindústria pelo Instituto Federal do Maranhão – IFMA. Discente do curso de Enfermagem do 7º período da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. Presidente da Liga de Feridas da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA. E-mail: gaarakasekaque@gmail.com

SIMONI, Anderson Lubito: Graduação em Medicina pela Universidade de Uberaba (2009), Residência em Cirurgia Geral na Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (2011), Residência em Cirurgia Vascular na Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (2013) e Residência em Angioradiologia e Cirurgia Endovascular na Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP, São Jose Do Rio Preto (2014), Brasil. Atualmente Cirurgião Endovascular Universidade Federal do Triângulo Mineiro.


SOARES, Luisa Medeiros: Acadêmica do 4º ano de medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais (CMMG). E-mail: luisamsoares13@gmail.com

SORTE, Lizandra Reis Boa: Acadêmica de Medicina do Centro Universitário UnifipMoc, Vice- Presidente da Liga Acadêmica de Reumatologia UnifipMoc (Gestão: 2020) e Monitora da Disciplina de Parasitologia Médica (em 2019). E-mail: lizandragbi@hotmail.com

SOUZA, Matias: Estudante de medicina no Centro de Ciências Médicas (CCM) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Desenvolve pesquisa em Saúde Coletiva, Saúde Pública, Medicina da Família e Comunidade, Medicina Preventiva, Saúde da Mulher, Ginecologia e Obstetrícia. Tem experiência na área de Saúde Coletiva, com ênfase em Medicina Preventiva. Participa do projeto de extensão EDUCA-UFPB, desenvolvendo atividades como coordenador e professor na disciplina de redação. Extensionista também do projeto "Tecendo Redes" que visa o cuidado integral a saúde mental do estudante de medicina no CCM e do projeto "De médico e de louco, todo mundo tem um pouco: a arte como ferramenta de apoio a saúde mental do estudante de medicina" o qual tem o intuito de promover, através das artes, o senso artístico dos estudantes de medicina, mesmo em um curso que exige horas extenuantes de atividades. Este último, desenvolvi o projeto "Catarse" o qual funciona como um Clube de Livro em que mensalmente é realizada uma discussão sobre a literatura escolhida para o mês.

SOUZA, Gleyce Karenina França Queiroz de: Graduada em Serviço Social pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).


SOUZA, Matheus Alves de: Discente do curso de Medicina da Universidade Brasil.

TORRES, Aline Francieli Freitas: Graduanda no 8º semestre de Biomedicina pelo Centro Universitário Unigran Capital, Auxiliar de Circulação Extracorpórea pelo Hospital do Coração de Mato Grosso do Sul (HCMS) em Campo Grande/MS.

TRIGO, Gabrielly Alves: Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: gabriellyatrigo@gmail.com

VIANA JÚNIOR, Gideon Batista: Acadêmico do 10º período do curso de Medicina da Universidade Estadual do Piauí- UESPI. E-mail: gideon.viana.jr@gmail.com

VIEIRA, Laira Correia de Andrade: Pós-graduada em Direito do Estado pela Faculdade Social da Bahia, atualmente é mestranda em Direitos Humanos pela Universidade Tiradentes. Sócia do escritório de advocacia Morbeck, Almeida, Costa, Andrade & Penalva, localizado em Aracaju/SE e Professora da Universidade Tiradentes no curso de Direito, onde leciona as matérias de Direito Administrativo e Ética Profissional. Professora de cursos preparatórios para OAB e de cursos preparatórios para concursos. E-mail: lairacorreia123@gmail.com
VILELA, Júlia Carmo: Graduada em Medicina pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: julia.carmo.vilela@gmail.com
SOBRE O CONSELHO EDITORIAL


GOMES NETA, Josefa: Doutora em Ciências da Educação pela Veni Creator,
Mestre em Ciências da Educação, pelo Instituto Superior de Educação Professora Lúcia Dantas - Brasília, (ISEL/DF), Especialista (Latu Sensu) em Supervisão e Orientação Educacional pela Faculdade Integrada de Patos (FIP), Atendimento Educacional Especializado (AEE) Pela Universidade Federal Santa Maria (UFSA), Psicopedagogia Institucional e Clínica, Licenciada em Pedagogia pela Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA; Orientadora Educacional no Município de Patos/PB, Coordenadora Municipal de Educação no Município de São José de Princesa/PB, Organizadora de livros acadêmicos da Educação, professora e Orientadora Acadêmica visitante dos cursos de Graduação e Pós-graduação/mestrado em Ciências da Educação e Psicopedagogia Institucional e Clínica, Atendimento Educacional particular para orientação e construção de TCC de mestrado em exercício. E-mail: neta_gomes9@yahoo.com.br. Lattes: http://lattes.cnpq.br/5816432588397155.


INDÍCE REMISSIVO

A

Abuso De Substâncias, 220
Academias, 201
Acadêmicos, 301
Acidentes por Quedas, 58, 439
AIDS, 415
Aparelho Respiratório, 15
Asma, 452
Assistência, 516
Assistência Integral, 129
Atenção Básica, 234, 362
Atenção Primária, 44, 129
Atividade Física, 391
Automedicação, 301

B

Biomédico, 497
Bruxismo, 80

C

Circulação extracorpórea, 497
Cirurgia, 255
Classificação de Risco, 21
Cognição, 143
Conhecimento, 161
COVID-19, 337
Cuidados de Enfermagem, 23

D

Dependência De Cocaína, 220
Diabetes, 337
Direitos Sexuais e Reprodutivos, 258
Diversidade, 384
Doença Arterial, 468
Doença Cardiovascular, 468
Dor neuropática, 230
Drogas, 362
Eclampsia, 252
Educação em Saúde, 15, 258
Embolização, 12, 76
Emergência Médica, 112
Empatia, 37
Endovascular, 12, 76
Enfermagem, 242, 258, 516
Enfermeiro, 370
Epidemiologia, 323, 415
Escala Jefferson, 37
Esgotamento Psicológico, 402
Espaçador, 452
Estimulação Medular, 230
Estresse, 234
Exercício Físico, 201

Família, 44
Fármacos, 301
Fatores de Risco, 252

Gestação, 525
Gestantes, 178, 415
Graduação em Medicina, 37
Gravidez, 525

Hanseníase, 430
Healthcare, 112
HIV, 415

Idoso, 143, 161
Incidência, 293
Instituição de Longa Permanência, 58, 143, 439
Internação Hospitalar, 311
Intervenção, 452
Lean, 112
Leishmaniose Visceral, 323
Lipoproteína, 468

Mastectomizado, 23
Medicina do Trabalho, 402
Medicina Ocupacional, 402
Meio Ambiente, 291
Minorias Sexuais e de Gênero, 346
Mulheres, 346

Nódulo, 12, 76
Notificação de Doenças, 430

Obesidade Infantil, 391
Óbitos, 293
Odontologia, 80, 178, 212
Organizações de Saúde, 384

Parto Humanizado, 516
Percepção, 23
Planejamento Familiar, 258
Plexo Braquial, 230
Pneumonia, 311
Pneumopatias, 15
Política de Saúde Indígena, 277
Poluição, 291
População Indígena, 277
Práticas em Saúde, 178
Pré-eclampsia, 252
Pré-natal, 178
Pré-parto, 370
Proteína C reativa, 468
Psicoativas, 220
Q

Qualidade de Vida, 483

R

Relações Familiares, 44
Responsabilidade Social, 212
Riscos Ocupacionais, 242, 483

S

SARS-CoV-2, 337
Saúde Bucal, 212
Saúde Coletiva, 44
Saúde da Família, 44
Saúde do Idoso, 58, 439
Saúde do Trabalhador, 483
Saúde Mental, 402
Saúde Pública, 15, 346
Saúde Sexual e Reprodutiva, 129
Sedentarismo, 391
Septicemia, 293
Serviços de Saúde, 15
Sexualidade, 161
Síndrome Hipoplásica do Ventrículo Esquerdo, 497
Suplemento, 201

T

Toracotomia, 255
Toxinas Botulínicas, 80
Trauma Torácico, 255
Triagem, 21

U

Urgência e Emergência, 21

V

Vigilância Epidemiológica, 430
Violência, 525
Violência Doméstica, 525