

# IMPACTO DA COVID-19 EM IDOSOS COM DIAGNÓSTICO DE DIABETES MELLITUS

Rebeca Diógenes Eduardo Lima - Graduanda do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Vinícius da Silva Pereira - Graduando do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

Luciana Moura de Assis - Orientadora - Prof(a). Dr(a). do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande- UFCG, Membro do Grupo de Pesquisa Violência e Saúde – GPVS/CNPq/UFCG

**Contatos:** [rebeca.diogenes@estudante.ufcg.edu.br](mailto:rebeca.diogenes@estudante.ufcg.edu.br),

[vinicius.s.pereira@estudante.ufcg.edu.br](mailto:vinicius.s.pereira@estudante.ufcg.edu.br), [luciana.moura@professora.ufcg.edu.br](mailto:luciana.moura@professora.ufcg.edu.br)

# Introdução

- Parâmetro geral da pandemia da COVID-19;
- Idosos com o diagnóstico de Diabetes Mellitus como grupo de risco;
- A Diabetes Mellitus e sua relação com o agravamento dos casos de COVID-19;
- Os idosos como grupo vulnerável no contexto pandêmico.

→ **Objetivo:** rever na literatura o impacto da COVID-19 em idosos diabéticos.

# Metodologia

- Revisão na literatura;
- Foram selecionados artigos científicos provenientes da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), mais especificamente das bases:
  - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS);
  - Base de Dados de Enfermagem (BDENF);
  - *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE);
  - Scientific Electronic Library Online (SciELO);
- Para maior expansão da busca, também foram utilizados trabalhos oriundos do Google Acadêmico.

# Metodologia

- Pesquisas distintas, utilizando o aplicador booleano AND;
- Descritores: “idoso”, “covid-19” e “diabetes mellitus”;
- Critérios de inclusão: Artigos científicos na íntegra, nos idiomas inglês, português e espanhol, nos últimos cinco anos (2018-2023);
- Ao final da pesquisa, foram selecionados NOVE ARTIGOS que atenderam aos critérios de inclusão.

# Resultados e Discussão

- Envelhecimento e vulnerabilidade fisiológica decorrente da Diabetes Mellitus;
- Mudanças na qualidade de vida dos idosos diabéticos no contexto pandêmico;
- A saúde mental dos idosos diabéticos no contexto pandêmico.

# Considerações Finais

- Apesar do encerramento do período pandêmico, é indispensável a permanência da abordagem da temática em questão, em virtude das consequências para o grupo. Assim sendo, o impacto foi extenso e diverso, incluindo esferas relacionada a fisiologia e taxa de mortalidade, como também questões relacionada a qualidade de vida e saúde mental.

# Referências

- AGONDI, Rosana C; RIZZO, Luiz V; KALIL, Jorge; BARROS, Myrthes T. Imunossenescência. **Revista Brasileira de Alergia e Imunopatologia**, v.35, n.5, p. 169-176, set.- out., 2012. Disponível em: < <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-679740>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Gabinete do Ministro. Como se proteger ?. Brasília, 2021. Disponível em: < <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/como-se-proteger>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Gabinete do Ministro. O que é a covid-19 ?. Brasília, 2021. Disponível em: < <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/o-que-e-o-coronavirus> >. Acesso em: 08 jun. 2023.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Gabinete do Ministro. Saúde da Pessoa Idosa. Brasília, 2022. Disponível em: < <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/s/saude-da-pessoa-idosa> >. Acesso em: 08 jun. 2023.
- BRITO, Sávio Breno Pires; BRAGA, Isaque Oliveira; CUNHA, Carolina Coelho; PALÁCIO, Maria Augusta Vasconcelos; TAKENAMI, Iukary. Pandemia da COVID-19: o maior desafio do século XXI. **Revista Visa em Debate**, v.8, n.2, p. 54-63, abr., 2020. Disponível em: < <https://doi.org/10.22239/2317-269x.01531> >. Acesso em: 08 jun. 2023.
- COBAS, Roberta; RODACKI, Melanie; GIACAGLIA, Luciano; CALLIARI, Luis Eduardo Procopio; NORONHA, Renata Maria; VALERIO, Cynthia; CUSTÓDIO, Joaquim; SCHARF, Mauro; BARCELLOS, Cristiano Roberto Grimaldi; TOMARCHIO, Maithe Pimentel;
- SILVA, Maria Elizabeth Rossi da; SANTOS, Rosa Ferreira dos; ZAJDENVERG, Lenita; GABBAY, Monica; BERTOLUCI, Marcello. Diagnóstico do diabetes e rastreamento do diabetes tipo 2. Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes (2022). DOI: 10.29327/557753.2022-2, ISBN: 978-65-5941-622-6. Disponível em: < <https://diretriz.diabetes.org.br/diagnostico-e-rastreamento-do-diabetes-tipo-2/> >. Acesso em: 08 jun. 2023.
- FEITOSA, Aline. Diabetes e COVID-19. **Revista Científica Hospital Santa Izabel**, v. 4, n.4 (2020), p. 139-149, Set., 2020. Disponível em: < <https://doi.org/10.35753/rchsi.v4i3-4.182> >. Acesso em: 08 jun. 2023.
- GALVÃO, Maria Helena Rodrigues; RONCALLI, Angelo Giuseppe. Fatores associados a maior risco de ocorrência de óbito por COVID-19: análise de sobrevivência com base em casos confirmados. **Revista Brasileira de Epidemiologia**, v. 23, e200106, jan., 2021. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1980-549720200106>> . Acesso em: 08 jun. 2023.
- GRECO, Carla; PIROTTI, Tommaso; BRIGANTE, Giulia; FILIPPINI, Tommaso; PACCHIONI, Chiara; TRENTI, Tommaso; SIMONI, Manuela; SANTI, Daniele. Glycemic control predicts SARS-CoV-2 prognosis in diabetic subjects. **Acta Diabetologica**, v.60, n.6, p. 817-825, jan., 2023. Disponível em: < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36939895/> >. Acesso em: 08 jun. 2023.



# Referências

- HERNÁNDEZ-MORALES, María del Rocío; MALDONADO-CASTAÑEDA, Sandra; MANCILLA-HERNÁNDEZ, Eleazar; AMARO-ZARATE, Irving; AGUIRRE-BARBOSA, Margarita; NAZARALA-SANCHEZ, Samara. Frecuencia de características clínicas y factores asociados con mortalidad en pacientes hospitalizados por COVID-19 en Puebla, México. **Revista Alergia México**, v. 69, n.2, p. 67-71, jan., 2023. Disponível em: < <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36928246/>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- LIMA, Carlos Diêgo Jácome. **A influência da pandemia do novo coronavírus no perfil glicêmico de idosos portadores de diabetes do tipo 2 acompanhados no ambulatório de endocrinologia do Hospital do Servidor Público Municipal no ano de 2020**. Trabalho de Conclusão de Curso (Residência em Endocrinologia) - Hospital do Servidor Público Municipal. São Paulo, 2022.
- LÓPEZ-BURGOS, Cinthya Paola; CRUZ-DOMÍNGUEZ, Maria del Pilar; LÓPEZ-ZAMORA, Berenice; MEDINA-GARCÍA, Gabriela; MONTIEL-CERVANTES, Laura Arcelia; COLORADO-CRUZ, María Fernanda; VERA-LASTRA, Olga; MONTES-CORTÉS, Daniel Hector; MORALES-MONTALVO, Susana Isabel; ORDOÑEZ-GONZÁLES, Irvin. Impacto de hiperglucemia en el pronóstico de hospitalizados por neumonía grave en COVID-19. **Revista Medica del Instituto Mexicano del Seguro Social**, v. 63, n. 3, p. 335-341, maio-jun., 2023. Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10437238/>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- LUCENA, Jaciely Gondim Sindrônio de; AZEVEDO, Thaysa Fernandes de; MATIAS, Lucas David Maia; NUNES, Waleska de Brito; COSTA, Marta Miriam Lopes; ANDRADE, Lidiane Lima de. Fatores Associados à resiliência de pessoas com diabetes no distanciamento social da pandemia da COVID-19. **Texto e Contexto Enfermagem**, v. 31, e.20210215, 2022. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/tce/a/T6Fw65j9ZmvsyV7ZH4xp7qm/?lang=en>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- MACENA, Wagner Gonçalves; HERMANO, Lays Oliveira; COSTA, Tainah Cardoso. Alterações fisiológicas decorrentes do envelhecimento. **Revista Mosaicum**, v. 27, jan.-jun., 2018. Disponível em: < <https://www.sumarios.org/artigo/altera%C3%A7%C3%B5es-fisiol%C3%B3gicas-decorrentes-do-envelhecimento>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- MCLELLAN, Kátia Cristina Portero; BARBALHO, Sandra Maria; CATTALINI, Marina; LERARIO, Antonio Carlos. Diabetes Mellitus do tipo 2, síndrome metabólica e modificação no estilo de vida. **Revista de Nutrição**, v. 20, n.5, p. 515-524, nov., 2007. Disponível em:<<https://doi.org/10.1590/S1415-52732007000500007>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- PEREIRA, Ana Regina da Silva; BATISTA, Graziela Silva; LIMA, Tais Layane de Sousa; SANTOS, Adyerson Gomes dos; SANTOS, Igor Luiz Vieira de Lima. **Imunossenescência e o efeito da COVID-19 em idosos com diabetes mellitus**. . Anais do VII CIEH... Campina Grande: Realize Editora, 2020. Disponível em: <<https://www.editorarealize.com.br/index.php/artigo/visualizar/73252>>. Acesso em: 08 jun. 2023.

# Referências

- PEREIRA, Joyce Regina; GOMES, Mateus Cunha; ARRAIS, Diego João de Lima; RAMOS, Aline Maria Pereira Cruz; ABEN-ATHAR, Cintia Yolette Urbano Pauxis; SOUSA, Fabianne de Jesus Dias de. Avaliação da qualidade de vida de idosos diabéticos durante a pandemia do novo coronavírus. **Enfermagem em Foco**, v.13, e.202251, 2022. Disponível em: <<https://enfermfoco.org/article/avaliacao-da-qualidade-de-vida-de-idosos-diabeticos-durante-a-pandemia-do-novo-coronavirus/>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- RODACKI, Melanie; TELES, Milena; GABBAY, Monica; MONTENEGRO, Renan; BERTOLUCI, Marcello. Classificação do diabetes. Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes (2023). DOI: 10.29327/557753.2022-1, ISBN: 978-65-5941-622-6. Disponível em: <<https://diretriz.diabetes.org.br/classificacao-do-diabetes/>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- RODRIGUES, Renata Sofia Pacheco; FERNANDES, Paula Odete; MAGALHÃES, Carlos Pires. Qualidade de vida em idosos não institucionalizados. **Revista de Enfermagem Referência**, s. 6, n. 1, e 21102, p. 1-9, 2022. Disponível em: <<https://doi.org/10.12707/RV21102>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- SILVA, Nyllaha Rosângela Costa da Silva; FERREIRA, Maria Eduarda Paiva do Rêgo Quintas. **Efeitos da pandemia de COVID-19 na condução da farmacoterapia em idosos com hipertensão e diabetes, atendidos em Policlínica de Recife**. Trabalho de Iniciação Científica e Conclusão de Curso de graduação em Farmácia- Faculdade Pernambucana de Saúde - FPS. Recife, 2021.
- SOUSA, Alécio Henrique da Silva; MARTINS, Stanley Bastos; CORTEZ, Antonio Carlos Leal. Influência das comorbidades na saúde dos idosos frente à pandemia da Covid-19: uma revisão integrativa. **Research, Society and Development**, v.10, n.17, e199101724678, jan., 2021. Disponível em: <<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/24678>>. Acesso em: 08 jun. 2023.
- SOUZA, Alex Sandro Rolland; AMORIM, Melanie Maria Ramos; MELO, Adriana Suely de Oliveira; DELGADO, Alexandre Magno; CUNHA, Anna Catharina Magliano Carneiro da; OLIVEIRA, Thaise Villarim de; LIRA, Lara Caline Santos; SALES, Lucas Martins dos Santos; SOUZA, Gabriela Albuquerque; MELO, Brena Carvalho Pinto de; MORAIS, Ítalo; KATZ, Leila. Aspectos gerais da pandemia de COVID-19. **Revista Brasileira de Saúde Materno Infantil**, Supl. 1, p. 547-564, fev., 2021. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/1806-9304202100S100003>>. Acesso em: 08 jun. 2023.