

**INTRODUÇÃO:** Os desafios impostos pela pandemia do coronavírus impactaram no número de nascimentos no Brasil. Dados do portal de Transparência do Registro Civil demonstram redução de 15% na taxa de natalidade comparando o número de nascidos vivos em janeiro 2021 com janeiro de 2020. **OBJETIVOS:** Análise descritiva sobre como a pandemia do COVID-19 afetou o número de nascidos vivos e discussão das alterações sofridas no perfil materno e neonatal no período pré e durante a pandemia. **MÉTODOS:** Estudo observacional, epidemiológico, analítico e transversal, da análise dos dados de 35.376 recém-nascidos em Cuiabá (MT) entre o período pré (2018 e 2019) e durante a pandemia (2020 e 2021), coletados no repositório da Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso e analisados com o software Epi Info. **RESULTADOS:** Observou-se uma redução de 6% no número de nascidos vivos durante a pandemia. De acordo com a faixa etária, houve um aumento de 16% no número de partos entre mulheres com idade acima de 40 anos e uma redução de 17% nas adolescentes, podendo estar relacionadas com as medidas de distanciamento e isolamento social impostas durante a pandemia. Observamos uma redução de 11% na adesão as consultas de pré-natal, provavelmente impulsionados pelas interrupções das atividades das Unidades Básicas de Saúde. Além disso, houve um aumento de nascimento com mais de 42 semanas (12%), aumento de nascimento com menos de 22 semanas (60%) e, aumento de 1,12 vezes de parto cesárea, quando comparados com partos normais, podendo estar relacionados com sistemas de saúde sobrecarregados e sentimentos como medo e insegurança de estar em um ambiente hospitalar. **CONCLUSÃO:** Os efeitos da pandemia no impacto no número de nascimentos podem estar relacionados a sistemas de saúde sobrecarregados e ao adiamento de gestações planejadas pelo medo e insegurança sobre os riscos de exposição ao COVID-19. **REFERÊNCIAS:** IDOETA, Paula Adamo. Covid: 300 mil bebês deixaram de nascer no Brasil por pandemia, com adiamentos e mais divórcios. BBC Brasil, 2021. Disponível em: < <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-57814964> >. Acesso em: 05 mai. 2022. SOUTO, Sandra Patrícia Arantes do; ALBUQUERQUE, Rosemeire Sartori de; PRATA, Ana Paula. O medo do parto em tempo de pandemia do novo coronavírus. Revista Brasileira de Enfermagem, 2020. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/reben/a/n335kgkbtL7mhFQfnfYHy9K/?lang=pt> >. Acesso em: 05 mai. 2022. ESTRELA, Fernanda Matheus; SILVA, Keile Kemyly Assis da; CRUZ, Moniky Araújo da; GOMES, Nadirlene Pereira. Gestantes no contexto da pandemia da Covid-19: reflexões e desafios. Revista de Saúde Coletiva, Rio de Janeiro, v. 30, 2020. Disponível em: < <https://www.scielosp.org/article/physis/2020.v30n2/e300215/pt/> >. Acesso em: 05 mai. 2022.