



**UNICEPLAC**

**Centro Universitário do Planalto Central Professor Aparecido dos Santos –  
UNICEPLAC  
Curso de Medicina  
Trabalho de Conclusão de Curso**

**Análise epidemiológica da dengue no Distrito Federal no período  
de 2014 a 2020**

Gama - DF  
2022

**AMANDA PESSOA COIMBRA DE MELO  
PAULLINI MARIA GOMES MELO**

**Análise epidemiológica da dengue no Distrito Federal no período  
de 2014 a 2020**

Monografia apresentada como requisito para conclusão do curso de Medicina do Centro Universitário do Planalto Central Professor Aparecido dos Santos - UniCEPLAC.

Orientador: Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha.

Gama - DF  
2022

M528a

Melo, Amanda Pessoa Coimbra de.  
Análise epidemiológica da dengue no Distrito Federal no período de 2014 a 2020. / Amanda Pessoa Coimbra de Melo, Paullini Maria Gomes Melo. – 2022.

35 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC, Curso de Medicina, Gama-DF, 2022.

Orientação: Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha.

1. Dengue. 2. Epidemiologia. 3. Vigilância Epidemiológica. I. Melo, Paullini Maria Gomes. II. Título.

CDU: 6

**AMANDA PESSOA COIMBRA DE MELO  
PAULLINI MARIA GOMES MELO**

**Análise epidemiológica da dengue no Distrito Federal no período de 2014 a 2020**

Monografia apresentada como requisito para conclusão do curso de Medicina do Centro Universitário do Planalto Central Professor Aparecido dos Santos - UniCEPLAC.

Orientador: Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha.

Gama, 21 de maio de 2022.

**Banca Examinadora**

---

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha  
Orientador

---

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Flávio José Dutra de Moura  
Examinador

*Dedicamos à nossa família, amigos e futuros pacientes.*

## **AGRADECIMENTOS**

Agradecemos primeiramente a Deus, pela oportunidade de estar em uma universidade, por guiar nossos caminhos e escolhas, nos ajudando a superar os desafios. Aos nossos familiares, por todo tipo de apoio, compreensão e dedicação. Agradecemos aos nossos amigos e colegas que incentivaram e estiveram presentes durante esse período. Agradecemos ao nosso professor, Alessandro Ricardo Caruso da Cunha e ao orientador Marco Antonio Alves Cunha, pela disposição, incentivo e ensinamentos para o desenvolvimento deste trabalho. Por fim, agradecemos a todos que de alguma forma colaboraram para a conclusão de mais uma etapa em nossas vidas.

## RESUMO

As arboviroses são doenças causadas por arbovírus e configuram um grande problema de saúde pública, principalmente, o vírus da dengue, de maior importância clínica. Esse estudo tem como objetivo analisar as características clínicas e epidemiológicas dos casos notificados de dengue no Distrito Federal, no período entre 2014 e 2020, registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Trata-se de um estudo epidemiológico transversal, de caráter quantitativo e descritivo. As variáveis sociodemográficas selecionadas foram região, Unidade Federativa, ano e mês de notificação, sexo, gestante, faixa etária, raça, classificação final, critério de confirmação, sorotipo, ocorrência de hospitalização e evolução. Foram notificados 141.149 casos de dengue e o perfil clínico-epidemiológico encontrado é delimitado por aumento do número de casos na primeira metade do ano, sem grande diferença quanto ao sexo, prevalência em pardos e brancos, adultos, a maioria dos casos foram confirmados, principalmente pelo critério laboratorial, o quadro de apresentação da infecção foi variável, entre os sorotipos destaca-se o DENV-1 e, por último, menos de 6% dos casos precisou de hospitalização e do total quase metade obteve cura. Constata-se o grande número de variáveis ignoradas e/ou em branco no sistema de notificação e a necessidade de novos estudos epidemiológicos.

**Palavras-chave:** dengue; epidemiologia; vigilância epidemiológica.

## ABSTRACT

Arboviruses are diseases caused by arboviruses and constitute a major public health problem, especially the dengue virus, of greater clinical importance. This study aims to analyze the clinical and epidemiological characteristics of reported cases of dengue in the Federal District, in the period between 2014 and 2020, registered in the Notifiable Diseases Information System (SINAN). This is a cross-sectional, quantitative and descriptive epidemiological study. The sociodemographic variables selected were region, Federative Unit, year and month of notification, sex, pregnant woman, age group, race, final classification, confirmation criteria, serotype, occurrence of hospitalization and evolution. 141,149 cases of dengue were reported and the clinical-epidemiological profile found is delimited by an increase in the number of cases in the first half of the year, with no great difference in gender, prevalence in browns and whites, adults, most cases were confirmed, mainly by laboratory criteria, the picture of infection presentation was variable, among the serotypes, DENV-1 stands out and, finally, less than 6% of the cases required hospitalization and of the total almost half obtained cure. There is a large number of ignored and/or blank variables in the notification system and the need for further epidemiological studies.

**Keywords:** dengue; epidemiology; epidemiological surveillance.