**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE CORONAVÍRUS NO ESTADO DE ALAGOAS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO AO VÍRUS.**

Dayane Menezes Santos1, Ellys Maynara Batista Santos2, Bárbara Letícia de Queiroz Xavier3

**Introdução:** a **COVID-19** é uma doença causada pelo coronavírus **SARS-CoV-2,** que apresenta um quadro clínico que varia de infecções assintomáticas a quadros respiratórios graves. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), a maioria dos pacientes com COVID-19 (cerca de 80%) podem ser assintomáticos e cerca de 20% dos casos podem requerer atendimento hospitalar por apresentarem dificuldade respiratória e desses casos aproximadamente 5% podem necessitar de suporte para o tratamento de insuficiência respiratória (suporte ventilatório)¹. O primeiro caso confirmado no estado de Alagoas, foi registrado em 8 de março, de um viajante de 42 anos que voltou da Itália e procurou atendimento médico por apresentar sintomas. **Objetivo:** realizar análise epidemiológica dos casos de Coronavírus no estado de Alagoas e estratégias de enfrentamento ao vírus. **Material e métodos:** trata-se de um estudo descritivo, realizado no estado Alagoas, onde foram analisados casos notificados de coronavírus, através do Informe Epidemiológico n°104, do Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde CIEVS/AL e dados secundários, através de relatórios gerenciais do site da secretaria estadual da saúde de Alagoas. **Resultados:** desde o primeiro registro de caso notificado no estado, no início de março, até o dia 18 de junho de 2020, foram registrados 54.359 casos, onde 3.025 (5,6%) encontram-se em investigação, 25.633 (47,2%) confirmados, 25.701 (47,3%) descartados e 831 (3,25) vieram à óbito. Dos casos confirmados de Síndrome Gripal - SG com confirmação laboratorial para COVID-19, segundo sexo, 13.285 (57%) foram do sexo feminino e 10.174 (43%) do sexo masculino. O Estado de Alagoas vem realizando ações para o enfrentamento do coronavírus, entre elas destacam-se o distanciamento social, a implantação dos centros de testagem, a disponibilização de novos leitos de UTI e leitos clínicos. **Considerações finais:** em suma, evidenciou-se um crescimento significativo de casos confirmados de COVID-19 em Alagoas, e para isso, o Estado intensificou as ações de combate e controle do vírus, através de decretos que normatizaram o distanciamento social, suspensão de aulas nas escolas, como também regras para utilização de máscara com base em informações científicas.

**Descritores:** Coronavírus; Notificação; Epidemiologia.

**Referências:** ORGANIZACAO PANAMERICA DE SAUDE. Disponível em: <https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875>. Acesso em: 23 junho 2020.