

Levantamento estatístico de pacientes que apresentou sintomas da Covid-19 no ambulatório do ITPAC Porto

O presente trabalho de pesquisa efetuou o levantamento, realizado no ano de 2020, no ambulatório e a clínica odontológica do Instituto Tocantinenses Presidente Antônio Carlos de Porto Nacional (TO) – ITPAC Porto; neste ano foram atendidos 3.837 pacientes nessa instituição. O propósito da pesquisa foi fazer um levantamento estatístico do quantitativo de pacientes que apresentaram sintomas respiratórios que poderiam ser assimilados ao Covid-19 no referido ano, dentro do ITPAC Porto. Os dados da pesquisa foram obtidos através do acesso aos questionários dos pacientes do ambulatório odontológico da Instituição durante todos os meses do ano (salvo janeiro, julho e dezembro). Os dados da pesquisa foram analisados conforme as respostas dos pacientes atendidos durante o período. O software utilizado na análise dos resultados (análise estatística e elaboração de Tabelas e Gráficos comparativos) foi o Microsoft Excel, do pacote Office. Com base nos resultados obtidos foi possível verificar que o mês que mais apresentou pacientes que relataram sintomas similares ao do Covid-19 foi em novembro, e o que conteve o menor número, março. Esse acompanhamento do possível comportamento do vírus dentro da instituição é relevante visto que proporciona a ela elaborar um sistema de segurança e prevenção cada vez mais eficiente a fim de garantir a segurança de todas as pessoas que frequenta o estabelecimento.

Palavras-chave: Covid-19; Resultados; Ambulatório; Levantamento; Amostra.

Statistical survey of patients who had symptoms of Covid-19 at the ITPAC Porto outpatient clinic

The present research work carried out the survey, carried out in 2020, at the outpatient clinic and the dental clinic of the Instituto Tocantinenses Presidente Antônio Carlos de Porto Nacional (TO) – ITPAC Porto; this year, 3,837 patients were treated at this institution. The purpose of the research was to carry out a statistical survey of the number of patients who presented respiratory symptoms that could be assimilated to Covid-19 in that year, within ITPAC Porto. Research data were obtained through access to questionnaires from patients at the Institution's dental clinic during all months of the year (except January, July and December). The survey data were analyzed according to the responses of patients seen during the period. The software used in the analysis of the results (statistical analysis and preparation of comparative Tables and Graphs) was Microsoft Excel, from the Office package. Based on the results obtained, it was possible to verify that the month that presented the most patients who reported symptoms similar to Covid-19 was in November, and the one that contained the lowest number, March. This monitoring of the possible behavior of the virus within the institution is relevant since it allows it to develop an increasingly efficient security and prevention system in order to guarantee the safety of all people who attend the establishment.

Keywords: Covid-19; Results; outpatient clinic; lifting; Sample.

Topic: **Odontologia Social e Preventiva**

Received: **01/08/2021**

Approved: **10/12/2021**

Reviewed anonymously in the process of blind peer.

Dheyvid Albuquerque Guimarães Barros
Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, Brasil
<http://lattes.cnpq.br/9002924260764483>
dheyvidalbuquerque77@gmail.com

Diogo Pedreira Lima 
Instituto Federal Fluminense, Brasil
<http://lattes.cnpq.br/7967728577417186>
<https://orcid.org/0000-0002-3849-2587>
diogo.lima@itpacporto.edu.br



DOI: 10.6008/CBPC2674-6484.2022.001.0004

Referencing this:

BARROS, D. A. G.; LIMA, D. P.. Levantamento estatístico de pacientes que apresentou sintomas da Covid-19 no ambulatório do ITPAC Porto. **Medicus**, v.4, n.1, p.35-39, 2022. DOI: <http://doi.org/10.6008/CBPC2674-6484.2022.001.0004>

INTRODUÇÃO

A pandemia do Covid-19 é uma emergência de saúde pública mundial, ela teve início em dezembro de 2019. A pandemia se disseminou com alta velocidade entre os países. O novo vírus (SARS-CoV-2) já ocasionou a infecção de um elevado do número de pessoas e levou milhões a morte em todo o planeta, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS).

Segundo Adams et al. (2020) em três de junho de 2020 foram notificados 6.287.771 casos confirmados e 379.941 óbitos pelo novo corona vírus; os continentes mais afetados foram principalmente o americano e europeu.

Registros efetuados no Brasil constataram que, desde o início da pandemia, cerca 657.205 mortes por covid-19 foram contabilizadas; o número total de casos confirmados da doença chegou a 29.630.484, conforme o boletim epidemiológico.

A Organização Mundial da Saúde, em 26 de novembro de 2021, designou a variante da Covid-19 B.1.1.529 (denominada Ômicron) como de alta preocupação. Essa variante foi resultado de diversas mutações, fazendo com que ela seja mais resistente. As outras variantes de descoberta foram: Alfa, Beta, Gama e Delta¹.

Os profissionais de saúde fazem parte do grupo de risco Covid-19 por conta do contato direto com os pacientes infectados, isso faz com que eles recebam grandes cargas virais. Além disso, estão sob enorme pressão para cuidar dos pacientes infectados; muitos profissionais se encontram em estado delicado, muitas vezes em condições inadequadas de trabalho. A força de trabalho dos profissionais da área da saúde não é homogênea: encontra-se como, por exemplo, diferenças de gênero, de etnia e de classe social; há diferenças também entre os níveis de formação profissional.

Profissionais de saúde e trabalhadores envolvidos direta e indiretamente no combate à pandemia correm risco de contrair o vírus cotidianamente, e a heterogeneidade dessa força de trabalho determina diferentes formas de exposição, elevando o risco de contaminação; as condições de trabalho pode também ser considerado um fator que eleva esse risco. Ademais, questões como cansaço físico e estresse psicológico desses profissionais, bem como a inadequação e/ou negligência das medidas protetivas e assistenciais, não afetam as diferentes categorias da mesma forma, o que exige atenção específica a cada categoria.

O presente trabalho tem como objetivo verificar a probabilidade de contaminação dos pacientes atendido no ambulatório odontológico do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos em Porto Nacional - TO (ITPAC Porto) pelo Covid-19, por intermédio de levantamento estatístico efetuado através de pesquisa quantitativa a respeito do risco de transmissão, considerando os pacientes que foram atendidos no laboratório dessa instituição.

MATERIAIS E MÉTODOS

O intuito desta pesquisa foi fazer um levantamento do número de pacientes que apresentaram

¹ https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875

sintomas respiratórios que poderiam ser assimilados ao Covid-19 no ano de 2020 (exceto os meses de janeiro, julho e dezembro que são períodos em que a instituição não está em pleno funcionamento) no Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos de Porto Nacional - TO. Os dados foram coletados no ambulatório da própria instituição. Em posse dos dados foi possível construir Tabela e Gráfico para relacionar o número de pacientes que apresentaram sintomas respiratórios e os que não apresentaram, conforme os meses do ano. Logo, este trabalho pode ser qualificado como sendo: revisão de literatura, descritivo, explicativo e quali-quantitativo.

No método conhecido como revisão de literatura, ideias de diversos autores são analisadas, contrastadas e discutidas. A princípio, foram feitas buscas nos sites *Google Acadêmico* e *SciELO* com o intuito de se verificar quais trabalhos foram realizados abordando a temática aqui discutida. Logo em seguida, filtrou-se aqueles trabalhos cujos objetivos mais se assemelhavam com o desta pesquisa.

Na concepção de Prodanov et al. (2013), a pesquisa descritiva é aquela que visa descrever, analisar e verificar as relações entre os fatos e os fenômenos, ou seja, há uma análise detalhada sobre um determinado fato para melhor entendê-lo. Já a pesquisa explicativa, Gil (2008) afirma que ela possui como escopo identificar os fatores responsáveis (o porquê) pela ocorrência dos fenômenos analisados.

Este trabalho também é considerado quali-quantitativa pois a apresentação e análise dos resultados foram apresentados por meio de Tabelas e Gráficos. França (2015) faz uma distinção entre a abordagem qualitativa e a quantitativa. Nesta, a abordagem é mais teórica, descritiva; já naquela, o foco principal é a análise numérica e estatística.

DISCUSSÃO

Consoante o levantamento aqui realizado, no ano de 2020, o ambulatório e a clínica odontológica do Instituto Tocantinenses Presidente Antônio Carlos de Porto Nacional (TO) atenderam 3.837 pacientes, entre os meses de fevereiro a novembro (salvo o mês de julho), de acordo com os dados apresentados na tabela 1.

Tabela 1: Levantamento de dados.

Levantamento de Sintomas Respiratórios de Pacientes no ITPAC Porto		
Mês	Nº de pessoas com sintomas respiratórios	Nº de pessoas que não apresentaram sintomas
Fevereiro	55	195
Março	22	147
Abril	39	142
Maior	27	125
Junho	32	190
Agosto	152	328
Setembro	126	376
Outubro	256	789
Novembro	265	571
Total	3.837	

Durante este período a instituição registrou, em formulários, os nomes dos pacientes e seus respectivos sintomas, este processo antecedeu o atendimento com os acadêmicos do ITPAC Porto. Os formulários foram escaneados e contabilizados, para, posteriormente, construir o gráfico 1 através do qual é possível verificar melhor o comportamento do número dos sintomas respiratórios conforme os meses do

ano.

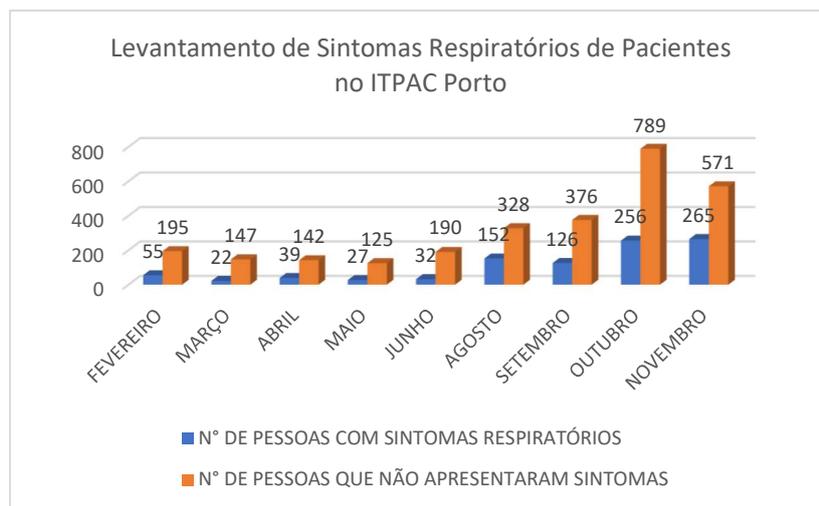


Gráfico 2: Levantamento de dados.

Com base no Gráfico 1, que mostra o resultado do levantamento e identifica o número de pacientes que apresentaram alguma anormalidade respiratória que poderia ser associada ao covid-19, nota-se uma grande oscilação nos meses analisados. O mês que apresentou o maior número de pessoas com sintomas relacionado à doença foi novembro; o que apresentou o menor resultado, março.

Esse processo teve como finalidade promover uma ação de segurança na instituição de modo que os funcionários juntamente com os acadêmicos possam estar protegidos de um possível contágio oriundo de contato com pacientes enfermos.

A equipe de segurança do trabalho da faculdade esteve em todo o momento prestando um eficiente serviço de planejamento com o intuito de que não houvesse aglomeração de pessoas ou quaisquer negligências ao decreto municipal.

CONCLUSÃO

A covid-19 modificou drasticamente a vida das pessoas em todo o mundo. Medidas tiveram de ser tomadas a fim de proteger a vida (com, por exemplo, o isolamento social). Apesar disso, muitas pessoas perderam suas vidas para a doença. Todos os dias dados oficiais do número de infectados e de óbitos eram divulgados por diversos meios de comunicação o que, muitas vezes, contribuía para deixar as pessoas ainda mais apreensivas.

No entanto, com o avanço da vacinação, graças ao conhecimento e empenho dos cientistas, o número de casos (tanto de contaminados quanto de óbitos) se estabilizou e, por fim, caiu. Aos poucos pode-se voltar à normalidade.

O propósito desse trabalho foi investigar a quantidade de pacientes atendidos no Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos de Porto Nacional (TO) que apresentou sintomas semelhantes aos relatados pelos pacientes com covid-19. Assim, os dados foram coletados na própria instituição e, em seguida, foram construídos gráficos e tabelas para melhor interpretação dos resultados.

Notou-se que o mês de novembro de 2020 foi o mais crítico, pois conteve o maior índice de pacientes

com sintomas suspeitos; e março foi o mês que menos registrou pacientes com tais sintomas. Esses dados são relevantes porque mostra o possível comportamento da doença dentro da instituição, possibilitando a gestão local tomar medidas eficientes que visem a proteger os servidores da faculdade, os alunos e demais pessoas que a frequenta.

REFERÊNCIAS

ADAMS, J. G.; WALLS, R. M.. Supporting the Health Care Workforce During the COVID-19 Global Epidemic. **JAMA**, v.323, n.15, p.1439-1440, 2020.

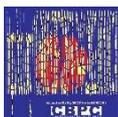
FRAÇA, F. S. G.. Metodologia da Pesquisa Científica: Organização estrutural e os desafios para redigir o trabalho de conclusão. **Revista Eletrônica “Diálogos Acadêmicos”**, n.1, p.72-87, 2015.

GIL, A. C.. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.

PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C.. **Metodologia do Trabalho Científico: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do trabalho Acadêmico**. 2 ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013.

Os autores detêm os direitos autorais de sua obra publicada. A CBPC – Companhia Brasileira de Produção Científica (CNPJ: 11.221.422/0001-03) detêm os direitos materiais dos trabalhos publicados (obras, artigos etc.). Os direitos referem-se à publicação do trabalho em qualquer parte do mundo, incluindo os direitos às renovações, expansões e disseminações da contribuição, bem como outros direitos subsidiários. Todos os trabalhos publicados eletronicamente poderão posteriormente ser publicados em coletâneas impressas ou digitais sob coordenação da Companhia Brasileira de Produção Científica e seus parceiros autorizados. Os (as) autores (as) preservam os direitos autorais, mas não têm permissão para a publicação da contribuição em outro meio, impresso ou digital, em português ou em tradução.

Todas as obras (artigos) publicadas serão tokenizadas, ou seja, terão um NFT equivalente armazenado e comercializado livremente na rede OpenSea (https://opensea.io/HUB_CBPC), onde a CBPC irá operacionalizar a transferência dos direitos materiais das publicações para os próprios autores ou quaisquer interessados em adquiri-los e fazer o uso que lhe for de interesse.



Os direitos comerciais deste artigo podem ser adquiridos pelos autores ou quaisquer interessados através da aquisição, para posterior comercialização ou guarda, do NFT (Non-Fungible Token) equivalente através do seguinte link na OpenSea (Ethereum). *The commercial rights of this article can be acquired by the authors or any interested parties through the acquisition, for later commercialization or storage, of the equivalent NFT (Non-Fungible Token) through the following link on OpenSea (Ethereum).*



<https://opensea.io/assets/ethereum/0x495f947276749ce646f68ac8c248420045cb7b5e/44951876800440915849902480545070078646674086961356520679561157708745801728001/>