



Anais do Seminário de Pesquisa e
Produtividade da FESV e FESVV

ESTUDO DA CORRELAÇÃO ENTRE PERFIL DE SINTOMAS E COMORBIDADES ASSOCIADAS EM INDIVÍDUOS DIAGNOSTICADOS COM COVID-19

Roberta Apolinário Klein Delai¹

Arlindo Elias Neto²

Tema: Epidemiologia; COVID-19; **Objetivos:** Determinar a correlação entre o perfil sintomático e presença de comorbidades em pacientes diagnosticados com COVID-19 no município de Vitória, Espírito Santo; **Referencial teórico:** A pandemia de COVID-19 tem se mostrado um grande desafio para a saúde pública. Existem ainda muitas investigações em andamento que abrangem desde o surgimento da doença, fatores que influenciam sua rápida disseminação e as características de morbimortalidade em grupos de risco. (WERNECK, 2020.; SOUSA, 2020). No Brasil, essa dificuldade aumenta ainda mais, pois o país apresenta dimensões continentais, cada estado tem particularidades geográficas e ambientais que modificam o avanço da pandemia, desigualdade social, baixa qualidade de saneamento básico e falta de acesso à água limpa para higienização. Existe ainda o problema da aglomeração populacional em transporte público, vias públicas e em moradias precárias, com famílias numerosas. (WERNECK, 2020). As características de morbidade e mortalidade associadas à COVID-19 ainda não são claras. Alguns estudos apontam uma maior prevalência de complicações em pacientes com comorbidades, como hipertensão arterial sistêmica, coronariopatias, diabetes mellitus, obesidade, doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e asma. Entretanto, a associação entre essas comorbidades e o perfil sintomático dos pacientes, e ainda a maneira pela qual tais comorbidades influenciam a mortalidade ainda não são esclarecidas na literatura

¹ Discente do curso de Fisioterapia da Faculdade Estácio de Vitória - FESV.

² Professor do Curso de Fisioterapia e pesquisador da Faculdade Estácio de Vitória - FESV. E-mail: arlindo.biotec@gmail.com.



Anais do Seminário de Pesquisa e Produtividade da FESV e FESVV

(GONZÁLEZ, 2020). **Metodologia:** Serão investigados 260.513 casos de COVID-19, diagnosticados e notificados pelo sistema público de saúde do município de Vitória. Os dados são agrupados no banco de dados denominado “Microdados Vitória”, o qual é disponibilizado gratuitamente no painel epidemiológico do município. O banco de dados apresenta 40 parâmetros de notificação de um caso de COVID-19, incluindo características sociodemográficas dos participantes, perfil dos sintomas apresentados, data de notificação e presença de comorbidades. As comorbidades notificadas são: doenças pulmonares, doenças cardíacas, diabetes, obesidade, tabagismo e doença renal. Inicialmente, os pesquisadores irão realizar o download da versão mais atual do banco de dados, o qual contém atualmente 260.513 notificações. Os dados serão cuidadosamente inspecionados quanto à sistematização do preenchimento dos dados, presença de dados faltantes e outras falhas de registro que possam comprometer a qualidade da análise estatística. A segunda etapa da análise é estudar graficamente e através de métodos de estatística descritiva, a relação entre variáveis sociodemográficas, perfil de sintomas e comorbidades para avaliar tendências de correlação positiva, negativa ou ausente. **Resultados parciais:** os dados analisados descritivamente até o momento revelam que o município apresenta 65.388 casos confirmados de COVID-19 e 1279 óbitos (1,96% de letalidade). O gênero feminino apresenta maior prevalência da doença em relação ao masculino. A faixa etária mais acometida é entre 30-39 anos de idade, mas a mortalidade é maior em indivíduos acima de 50 anos. Os principais sintomas apresentados são, respectivamente, tosse, cefaleia, coriza e dor de garganta. A comorbidade mais prevalente dentre os óbitos é a doença cardiovascular crônica. **Considerações finais:** o trabalho ainda está em andamento e os resultados são parciais. Entretanto, destacam a importância da proteção dos indivíduos acima de 50 anos, particularmente os que apresentam doenças cardiovasculares.

Palavras-chave: Epidemiologia. Saúde pública. COVID-19.



**Anais do Seminário de Pesquisa e
Produtividade da FESV e FESVV**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GONZÁLEZ, J, B, T.; BETERO, J, D.; PRECIADO, C, A, C.; et al. **Fibrosis pulmonar em infección por SARS-CoV-2?** qué sabemos hasta ahora? Qué podemos esperar?. Colômbia: Universitas Medica, 2020.

SOUSA, G. J. B., GARCES, T. S., CESTARI, V. R. F., MOREIRA , T. M. M., FLORÊNCIO , R. S., & PEREIRA , M. L. D. Estimação e predição dos casos de COVID-19 nas metrópoles brasileiras. Latino-Am. **Enfermagem**, v. 28, p. e3345, 2020.

WENERCK, G. L.; CARVALHO, M. S. A pandemia de COVID-19 no Brasil: crônica de uma crise sanitária anunciada. **Cad. Saúde Pública**, Vol. 68820. Rio de Janeiro, 2020.