



# Simpósio de Integração Acadêmica

## Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

### SIA UFV Virtual 2020



## PERFIL DOS INDIVÍDUOS HOSPITALIZADOS E NOTIFICADOS POR SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE E FATORES ASSOCIADOS AO SEU AGRAVAMENTO E LETALIDADE NAS MICRORREGIÕES DE UBÁ E MURIAÉ

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Ana Cristina Dias Custódio<sup>1</sup>; Brunnella Alcântara Chagas de Freitas<sup>2</sup>; Cristiane Junqueira de Carvalho<sup>3</sup>; France Araújo Coelho<sup>4</sup>; Luciana Moreira Lima<sup>5</sup>

Departamento de Medicina e Enfermagem - DEM/UFV <sup>1235</sup>; Membro externo à UFV - 097.824.136-31<sup>4</sup>

ana.custodio@ufv.br<sup>1</sup>; brunnella.freitas@ufv.br<sup>2</sup>; cristiane.carvalho@ufv.br<sup>3</sup>; franceguidoval@hotmail.com<sup>4</sup>; luciana.lima@ufv.br<sup>5</sup>

**Palavras-chave:** Síndrome Respiratória Aguda Grave; COVID-19; Sistemas de Informação em Saúde

**Área de Conhecimento:** Ciências Biológicas e da Saúde **Área Temática:** Saúde Coletiva **Categoria do Trabalho:** Pesquisa

### Introdução

As internações hospitalares por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) passaram a compor uma das pautas de grande preocupação assistencial quando em março de 2020, a doença provocada por um novo tipo de Coronavírus, a COVID-19 foi caracterizada como uma pandemia pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Nesse contexto, levantou-se a necessidade de elaborar um projeto de pesquisa a ser desenvolvido no Mestrado Profissional do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

### Objetivos

**Objetivo Geral:** Analisar o perfil de indivíduos hospitalizados e notificados por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e fatores associados ao agravamento dos casos nas Microrregiões de Ubá e Muriaé. **Objetivos Específicos:** Identificar os perfis sociodemográfico e clínico dos casos hospitalizados e notificados de SRAG-Hospitalizado nas Microrregiões de Ubá e Muriaé; Comparar o perfil sociodemográfico e clínico dos casos confirmados de COVID-19 e não-COVID-19; Correlacionar os fatores para agravamento da doença nos casos confirmados de COVID-19 e o impacto destes na letalidade; Analisar as internações *versus* notificações por SRAG-Hospitalizado no mesmo período.

### Material e Métodos

Estudo transversal, quantitativo, através da coleta e análise dos dados primários e secundários obtidos a partir das fichas de registro individual de SRAG-Hospitalizado do sistema de informação SIVEP-GRIPE e dados de internação hospitalar do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), no período de janeiro de 2019 a junho de 2021. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em 24 de agosto de 2020 (CAAE: 36607820.4.0000.5153) e então terá início.

### Apoio Financeiro

Projeto de pesquisa sem apoio financeiro.

### Resultados e Discussão

A partir deste estudo, espera-se elucidar o perfil dos indivíduos acometidos pela SRAG que necessitaram de internação hospitalar; verificar se há divergências ou convergências de perfis dos indivíduos internados por SRAG que positivaram e os que não positivaram para COVID-19 e, para os confirmados, os fatores relacionados ao agravamento e seu impacto na letalidade; além de verificar se houve subnotificação no que tange a essas internações pelos prestadores hospitalares.

### Conclusões

Diante de uma pandemia sem precedentes, torna-se imprescindível compreender o cenário epidemiológico e comportamento da doença, caracterizar os indivíduos acometidos e traçar um perfil dos mais suscetíveis ou de maior risco. Corroborando assim, para a reorganização do sistema de saúde para assistência a casos graves, implementação de medidas de prevenção dos principais fatores associados a desfechos menos favoráveis, fomento ao processo de alimentação e notificação dos casos visando sistemas de informações com dados fidedignos, com fundamentação em dados objetivos da realidade local. Pretende-se fortalecer as ações de vigilância epidemiológica, norteadas pelas Redes de Atenção à Saúde no que tange a estruturação de seus pontos de atenção e a qualidade da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde.

### Bibliografia

OMS-Organização Mundial de Saúde. Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

### Agradecimentos

As autoras agradecem ao Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa.