



# Simpósio de Integração Acadêmica

“A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta”  
SIA UFV Virtual 2021



## Análise do sistema de vigilância epidemiológica dos casos hospitalizados de síndrome respiratória aguda grave entre crianças e adolescentes no contexto da pandemia da COVID-19 em âmbito nacional: resultados preliminares

Maria Cristina Bento Soares<sup>1</sup> (email: [maria.c.bento@ufv.br](mailto:maria.c.bento@ufv.br)) UFV, Brunnella Alcantara Chagas De Freitas<sup>2</sup> (e-mail: [brunella.Freitas@ufv.br](mailto:brunella.Freitas@ufv.br)) UFV, Luana Vieira Toledo<sup>3</sup> (email: [luana.toledo@ufv.br](mailto:luana.toledo@ufv.br)) UFV, Bruno David Henriques<sup>4</sup> (email: [bruno.david@ufv.br](mailto:bruno.david@ufv.br)) UFV, Silvânia Medina De Souza<sup>5</sup> (email: [silvania.Souza@ufv.br](mailto:silvania.Souza@ufv.br)) UFV, Igor Rodrigues Mendes<sup>6</sup> (email: [igor.r.mendes@ufv.br](mailto:igor.r.mendes@ufv.br)) UFV. <sup>1 5</sup> Mestranda do Departamento de Medicina e Enfermagem-UFV, <sup>2 3 4</sup> Professores do Departamento de Medicina e Enfermagem -UFV, <sup>6</sup> Estudante do Curso de Medicina - UFV

Área temática : Saúde Coletiva

Categoria do trabalho: Pesquisa

Síndrome Respiratória Aguda Grave, Infecções por Coronavírus, Sistema de Informação em Saúde

### Introdução

No Brasil, as doenças respiratórias que apresentam sintomatologia leve são denominadas Síndrome Gripal. Entretanto, alguns pacientes necessitarão de hospitalização por complicações, e tal quadro é caracterizado como Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Há poucos estudos abordando crianças e adolescentes nesse contexto, e torna-se necessário rastrear o perfil epidemiológico, manifestações clínicas, fatores de risco para complicações, hospitalização e óbitos em crianças e adolescentes, especialmente na pandemia pela COVID-19. As notificações dos casos hospitalizados de SRAG são incluídas em um sistema de informação, denominado Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe). Nesse contexto, destaca-se a importância da avaliação dos dados desse sistema para o planejamento das ações direcionadas à essa população.

### Objetivos

Analisar o sistema de vigilância epidemiológica dos casos hospitalizados de SRAG, entre crianças e adolescentes, no âmbito nacional, no contexto da pandemia da COVID-19.

### Material e Métodos

Estudo ecológico, relacionado à vigilância epidemiológica dos casos hospitalizados de SRAG, entre crianças e adolescentes, no âmbito nacional, durante a pandemia. Foram incluídos todos os casos hospitalizados de SRAG, entre crianças e adolescentes até 19 anos, notificados no SIVEP-Gripe pelos prestadores hospitalares de diferentes regiões do Brasil, durante o ano de 2020. Por se tratar de uma pesquisa que incluiu apenas dados secundários, não nominais e de domínio público não foi necessária a aprovação pelo comitê de ética em pesquisa com seres humanos.

### Resultados e Discussão

A coleta de dados iniciou-se recentemente, em 2021/1, e foram obtidos alguns dados preliminares descritivos. Observou-se, no Brasil, em 2020, um total de 65535 indivíduos hospitalizados com SRAG. Destes, 7,7% (n=5007) compreenderam crianças e adolescentes (2% menores de 1 ano, 3,8% entre 1-9 anos, e 1,3% entre 10-19 anos). Quanto à classificação final do caso, 19,1% das hospitalizações por SRAG de crianças e adolescentes foram por COVID-19. Observou-se que 90,8% destes evoluíram para cura, 5,0% evoluíram para óbito e 4,1% ficaram com evolução ignorada.

### Conclusões

Em relação ao total de hospitalizações por SRAG, felizmente as crianças e adolescentes representaram uma pequena parcela desse total e tiveram, em sua maioria, um desfecho clínico positivo, definido como alta hospitalar.

### Bibliografia

- BASTOS, Leonardo Soares; NIQUINI, Roberta Pereira; LANA, Raquel Martins; et al. COVID-19 and hospitalizations for SARI in Brazil: A comparison up to the 12th epidemiological week of 2020. *Cadernos de Saúde Pública*, v. 36, n. 4, p. 1-8, 2020.
- BERNARDINO, Fabiane Blanco; ALENCASTRO, Lidiane Cristina da Silva; SILVA, Ronaldo Antonio da; RIBEIRO, Antonia Dinágila do Nascimento; CASTILHO Geovane Roberto de Campos; GAÍVA, Maria Aparecida Munhoz. Epidemiological profile of children and adolescents with COVID-19: a scoping review. *Rev Bras Enferm*. 2021 Jan 29;74Suppl 1(Suppl 1):e20200624. English, Portuguese. doi: 10.1590/0034-7167-2020-0624. PMID: 33533805.
- BRASIL, Ministério da Saúde. Roteiro para capacitação de usuários de nível Unidade Sentinela no uso do SIVEP-Gripe. 2013.
- BRASIL, Ministério da Saúde. Protocolo de tratamento de Influenza: 2017 [recurso eletrônico]. [s.l.: s.n.], 2018.
- BRASIL, Ministério da Saúde. Protocolo de manejo clínico da COVID-19 na Atenção Primária à saúde: versão 9. p. 1-41, 2020.
- BRASIL. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional pela Doença pelo Coronavírus 2019. p. 1-59, 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde. Resolução n° 466, de 12 de dezembro de 2012. Aprova as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. *Diário Oficial da União*. Brasília, n° 112, p. 59-62, 13 jun. 2013. Seção 1.
- BRASIL. Ministério da Saúde - SVS - Recomendações de proteção aos trabalhadores dos serviços de saúde no atendimento de COVID-19 e outras síndromes gripais COVID-19. COE/SVS/MS Abr. 2020.
- CDC. Center for Disease Control and Prevention. Guidance on Integration of COVID-19 in Existing Acute Febrile Illness (AFI) Surveillance Systems. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/global-covid-19/surveillance-guidance-integration.html>. Acesso em 20 de julho de 2020.
- CDC. Centers for Disease Control and Prevention. Updated guidelines for evaluating public health surveillance systems: Recommendations from the guidelines working group. *MMWR* 2001; 50(RR-13):1-36.