Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 18 a 24 de janeiro de 2021.

Prof. Dr. Tomás Daniel Menendez Rodriguez¹ & Profa. Dra. Ana Lúcia Escobar²

Diante da situação preocupante da pandemia na Região Norte, em especial no Amazonas, é necessário destacar alguns indicadores, comparando-os com Rondônia. O índice de casos acumulados para cada 100 mil habitantes, até o dia 16/01/21, assim como o número de óbitos, do país, da Região Norte e seus estados está na Tabela 1

Local	Casos	Óbitos	Incidência	Mortalidade	Letalidade
Brasil	8.455.069	209.296	4023,4	99,6	2,48
Norte	931.120	19.460	5051,9	105,6	2,09
AC	44.621	835	5059,4	94,7	1,87
AP	73.213	996	8656,8	117,8	1,36
AM	229.367	6.123	5534,1	147,7	2,67
PA	308.936	7.388	3591,1	85,9	2,39
RO	108.173	1.999	6086,6	112,5	1,85
RR	70.752	811	11679,9	133,9	1,15
TO	96.058	1.308	6107,2	83,2	1,36

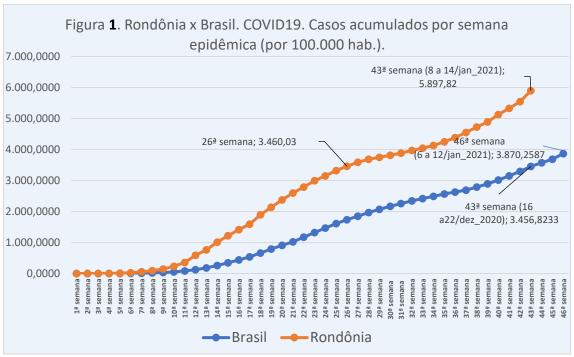
Fonte: MS-Painel Coronavírus (https://covid.saude.gov.br/, acesso em 17/01/2021)

A incidência apresentada pelo Estado de Rondônia corresponde à quarta maior da Região, ficando à frente do Amazonas, Acre e Pará. Quanto à mortalidade, também ocupamos o quarto lugar, sendo superado pelo Amazonas, Roraima e Amapá. Não por acaso, tem havido manifestações das autoridades apontando para o risco iminente de colapso dos serviços nesses estados.

Na observação da incidência acumulada por semana epidemiológica, até o dia 14 de janeiro de 2021, identifica-se que a mesma, em Rondônia continua sendo superior à média nacional, expressas na incidência por 100 mil habitantes (Figura 1).

¹ Professor Titular, Departamento de Matemática. Fundação Universidade Federal de Rondônia

² Professora Titular, Departamento de Medicina. Fundação Universidade Federal de Rondônia



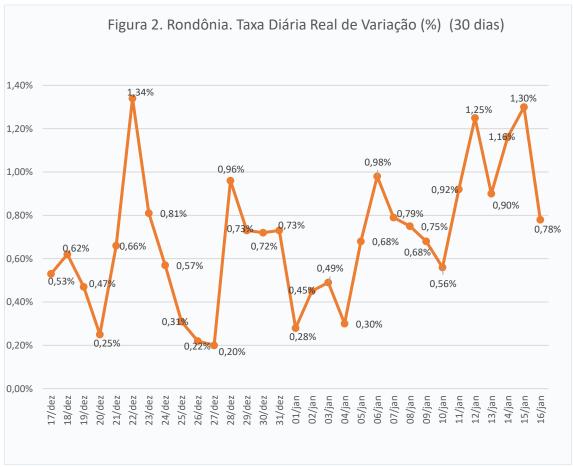
Fonte: Elaborado pelos autores com base nos dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO e do Consorcio de veículos de imprensa-Brasil

Na semana que passou, foram registrados em Rondônia mais de quase 110 mil casos e 1999 óbitos acumulados por COVID-19. Estes dados devem ter sido utilizados pelas autoridades estaduais para adotar medidas mais restritivas de distanciamento social, inclusive adotando o toque de recolher na maior parte dos municípios do Estado, incluindo a capital. No entanto, a realização do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) poderá representar um novo foco de disseminação da infecção, que terá repercussões nas próximas semanas. Para reverter o quadro atual da pandemia por COVID-19 no país e no estado, o acesso à vacinação no mais breve tempo e com as vacinas disponíveis e aprovadas pela ANVISA, é essencial. E, destaque-se, seguindo as normas do Programa Nacional de Imunizações, priorizando os grupos que têm se mostrado mais vulneráveis até este momento.

Diante da situação epidemiológica, apresenta-se a comparação do comportamento geral da pandemia no país, com o número de casos e de óbitos e os mesmos parâmetros para o Estado de Rondônia, destacando o município de Porto Velho. O comportamento da COVID-19 por região de saúde e seus municípios são

apresentados periodicamente: nas oito primeiras^{xli}, na vigésima^{xlii} e na quadragésima semanas^{xliii}.

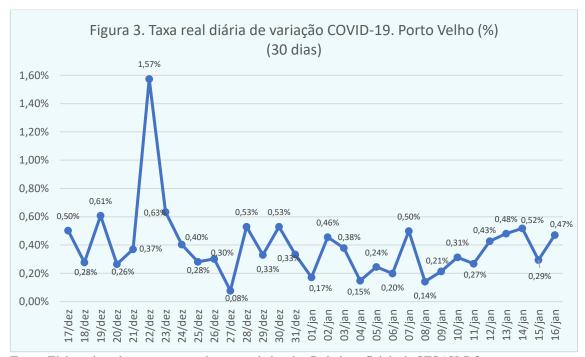
Quanto à velocidade da transmissão (Figura 2), observa-se que, em Rondônia, esta vem se comportando par e passo com o relaxamento do distanciamento social adotado pela população, deixada ao seu bel prazer pelas autoridades estaduais e municipais. Espera-se que, com as medidas restritivas a serem adotadas a partir do dia 17/01, com a necessária fiscalização por parte dos órgãos competentes, esta velocidade seja reduzida. Destaca-se que não é suficiente fazer alertas na mídia.



Fonte: Elaborado pelos autores com base nos dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.

Observa-se uma grande variação na amplitude da taxa diária real do número de casos notificados com relação à da semana precedente. Na última semana, a variação foi entre 0,56% e 1,30%, aumentando rapidamente de domingo (0,56%) até terça-feira (1,25%), diminuindo até 0,90% na quarta-feira e chegando a 1,30% na sexta-feira 15 de janeiro. A tendência média semanal foi de 1021 casos por dia (365 casos a mais que na semana anterior), valores similares aos mais altos da "primeira onda". O maior número de casos novos foi reportado na sexta-feira, 15 de janeiro (1380 casos).

A Figura 3 apresenta a variação das notificações no município de Porto Velho. Observa-se que na última semana, Porto Velho continuou com uma taxa diária de variação de amplitude bem menor do que a taxa do Estado, oscilando entre 0,27% e 0,52%, aumentando de segunda-feira, 11 de janeiro (0,27%) a quinta-feira, 14 de janeiro (0,52%) e, logo de uma queda na sexta-feira (0,29%), terminou no sábado 16 de janeiro em alta (0,47%). A grande diferença entre a taxa da Capital e a do Estado mostra que há outros municípios em que o nível de contágio é elevado. A média de casos registrados por dia em Porto Velho foi de 179, 64 casos a mais do que a média dos sete dias anteriores que era de 115 casos por dia, validando a ideia da interiorização da pandemia no Estado, pois a média diária de casos em Porto Velho (179) representou apenas 17,5% do total de casos no Estado.



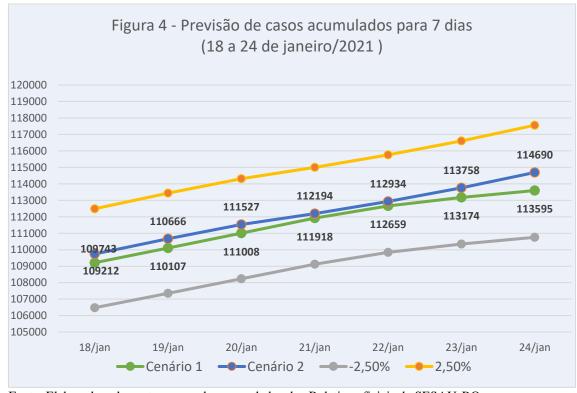
Fonte: Elaborado pelos autores com base nos dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.

Os cenários construídos, com as respectivas predições de casos, considerando intervalos de confiança de **2,5**% para menos ou para mais, são apresentados no Quadro 1 e na Figura 4.

Quadro 1: Previsões do número de casos de COVID-19 para o período de 18 a 24 de janeiro de 2021.

DATA	Cenário 1			Cenário 2			
	Seguindo a tendência definida pela regressão não linear, realizada em 17 de janeiro, com os dados oficiais até o dia 16 de janeiro.			Predição ajustada segundo a velocidade média de propagação por dia da semana no último mês, supondo manutenção da tendência.			
	PREVISÃO	Intervalo Confiança		PREVISÃO	Intervalo Confiança		
		-2,5%	2,5%		-2,5%	2,5%	
18/jan	109212	106482	111942	109743	106999	112487	
19/jan	110107	107354	112860	110666	107899	113433	
20/jan	111008	108233	113783	111527	108739	114315	
21/jan	111918	109120	114716	112194	109389	114999	
22/jan	112659	109843	115475	112934	110111	115757	
23/jan	113174	110345	116003	113758	110914	116602	
24/jan	113595	110755	116435	114690	111823	117557	

Fonte: Elaborado pelos autores com base nos dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.

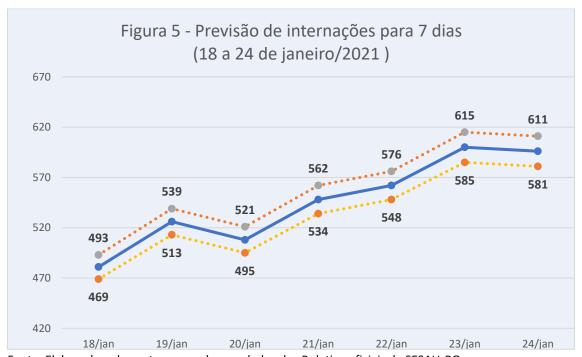


Fonte: Elaborado pelos autores com base nos dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.

A predição de internações para a semana de 18 a 24 de janeiro de 2021, considerando intervalos de confiança de 5% para menos ou para mais, está apresentada no Quadro 2 e na Figura 5.

Quadro 2 - Previsão de internações por COVID-19, seguindo a tendência dos dados oficiais da semana anterior por dias Intervalo de confiança Dias Previsão -5% 5% 18/jan 481 469 493 19/jan 526 513 539 20/jan 508 495 521 21/jan 548 534 562 22/jan 562 548 576 23/jan 600 585 615 24/jan 596 581 611

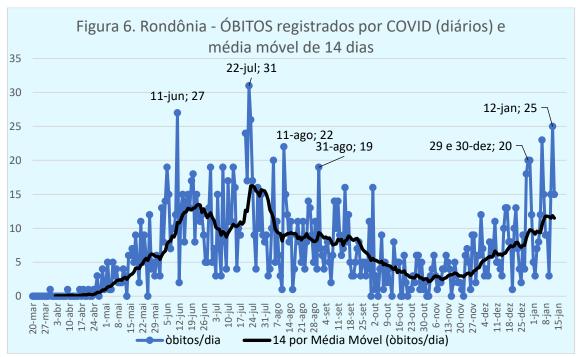
Fonte: Elaborado pelos autores com base a dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.



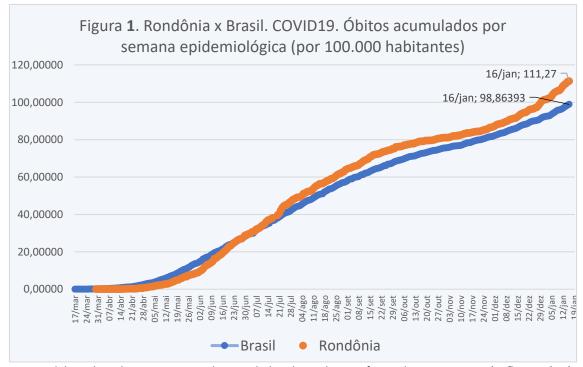
Fonte: Elaborado pelos autores com base a dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO.

As autoridades estaduais continuam divulgando que haverá problemas para assegurar a assistência adequada às pessoas que demandam internação, em especial àquelas em estado mais grave. Isto devido ao número de leitos disponíveis, a recursos humanos e insumos, incluindo medicamentos. As manifestações dos gestores indicam a necessidade de medidas efetivas para contenção das aglomerações, mas atribuem esta responsabilidade exclusivamente à população.

Na figura 6 apresenta-se o número de óbitos diários registrados no Estado de Rondônia desde o início da pandemia, por data de ocorrência com a média móvel por 14 dias. Já na figura 7 se mostra um gráfico comparativo do Brasil e Rondônia com relação ao índice de óbitos acumulados por cada 100.000 habitantes. Destaca-se que a fonte de dados utilizada segue sendo os boletins diários emitidos pela SESAU.



Fonte: Elaborado pelos autores com base a dados dos Boletins oficiais da SESAU.



Fonte: Elaborado pelos autores com base a dados dos Boletins oficiais da SESAU-RO e do Consorcio de veículos de imprensa-Brasil.

Destaca-se que, na comparação da mortalidade por COVID-19 relativizada pelo tamanho da população, a taxa de Rondônia ultrapassa a média nacional a partir de junho de 2020, mantendo-se acima até o momento atual (Rondônia com 111 óbitos e Brasil com 99 óbitos para cada 100 mil habitantes em 16 de janeiro de 2021). Aliás, Rondônia ocupa a 10ª posição, estando junto com outros 12 estados que apresentam taxa superior a 100 óbitos por COVID-19 a cada 100 mil habitantes. Dados detalhados podem ser obtidos no site SUSANALITICO^{xliv}.

Continua-se a recomendar à comunidade que sejam retomadas as medidas de distanciamento social, os cuidados com higiene e etiqueta respiratória. Além, obviamente, do uso permanente de máscara. Estas medidas somente poderão ser relaxadas com a vacinação da população e com a identificação de medicamentos específicos para o tratamento dos doentes, o que ainda não se dispõe.

É importante ressaltar que apenas ações de mídia não têm se mostrado suficientes para conter a pandemia. É importante que ações de fiscalização, visando coibir as aglomerações sejam rapidamente implementadas. Atribuir à população a responsabilidade exclusiva pela situação atual demonstra apenas o despreparo e o desprezo das autoridades para com a vida, especialmente de pobres e idosos.

Estes dados continuam sendo compartilhados com as autoridades estaduais, para que possam ser adotadas medidas concretas para a contenção da pandemia em nosso Estado.

i Rodriguez & Escobar, 2020. Taxa de variação diária da COVID-19: possível efeito das medidas de mitigação social. Disponível em:

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/impacto%20do%20isolamento%20social.pdf (acesso em 09/05/2020).

ii Rodriguez & Escobar, 2020. Previsão para COVID para Rondônia nos próximos 7 dias (09/04 a 15/04). Disponível em http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/ESCOBAR/covid.pdf (acesso em 17/04/2020).

iii Rodriguez & Escobar, 2020. Validação da Previsão para Rondônia do 09 ao 15 de abril. Disponível em http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/ESCOBAR/validacao.pdf (acesso em 09/05/2020). iv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 17 a 23 de abril, 2020. http://www.coronavirus.unir.br/noticia/exibir/11086 (acesso em 09/05/2020). v Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 24 de

abril a 03 de maio, 2020. Disponível em http://www.coronavirus.unir.br/noticia/exibir/11201 (acesso em 09/05/2020). vi Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 04 a

¹⁰ de maio, 2020. Disponível em http://www.coronavirus.unir.br/noticia/exibir/11203 (acesso em 09/05/2020).

vii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 11 a 17 de maio, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/03 Previs o para COVID para Rond nia 17 a 23 de abril Ana Tomas 2080650850.pdf (acesso em 16/05/2020).

viii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 18 a 24 de maio, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 18 a 24 de maio versao final retific 1 1738862668.pdf (acesso em 24/05/2020).

ix Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia 25 a 31 de maio, 2020. Disponível em

- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 25 a 31 de maio versaoFinal 296976091.pdf (acesso em 21/06/2020).
- * Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 01 a 07 de junho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 01 a 07 de junho 924151171.pdf (acesso em 21/06/2020).
- xi Rodriguez & Escobar, 2010. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 08 a 14 de junho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 08 a 14 de junho 790691823.pdf. (acesso em 21/06/2020).
- xii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 15 a 21 de junho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 15 a 21 de junho 1443261084.pdf (acesso em 21/06/2020).
- xiii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 22 a 28 de junho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 22 a 28 de junho rev 1033999430.pdf (acesso em 28/06/2020).
- xiv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 29 de junho a 5 de julho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 29 de j unho a 5 de julho rev 1642827087.pdf (acesso em 05/07/2020).
- xv Rodriguez & Escobar, 202º. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 06 de a 12 de julho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 06 a 12 de julho 1776017723.pdf (acesso em 23/08/2020).
- xv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 13 a 19 de julho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 13 a 19 de julho revisado 2127809512.pdf (acesso em 19/07/2020).
- ^{xvi} Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 20 de a 26 de julho, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 20 a 26 de julho vf 723213883.pdf (aceso em 23/08/2020).
- xviii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 27 de julho a 02 de agosto, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 27 de j ulho a 02 de agosto v1 1309593834.pdf (acesso em 02/08/2020).
- xix Rodriguez& Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 03 a 09 de agosto, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 03 a 0 9 de agosto v2 523669702.pdf (acesso em 23/08/2020).
- xx Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 17 a 23 de agosto, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 17 a 23 de agosto v3 1520118879.pdf (acesso em 23/08/2020).
- xxi Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 24 a 30 de agosto, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 24 a 30 de agosto v2 1525724758.pdf (acesso em 30/08/2020).
- xxii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 31 de agosto a 6 de setembro, 2020. Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 31 agos to a 06 setembro v2 1599464732.pdf (acesso em 06/09/2020).

xxiii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 07 a 13 de setembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 07 a 13 setembro 125355963.pdf (acesso em 12/09/2020).

xxiv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 14 a 20 de setembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 14 a 20 setembro vf 1641390761.pdf (acesso em 27/09/2020).

xxv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 21 a 27 de setembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi__o_COVID19_RO_semana_21_a_27_setembro_vf_92285047.pdf (acesso em 27/09/2020).

xxvi Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 28 de setembro a 04 de outubro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 28 sete mbro a 04 outubro v2 1477892715.pdf (acesso em 11/10/2020).

xxvii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 05 a 11 de outubro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 05 a 11 outubro v2 1748092727.pdf (acesso em 11/10/2020).

xxviii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 12 a 18 outubro. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 12 a 18 outubro vf 1261782953.pdf (acesso em 08/11/2020).

^{xxix} Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 19 a 25 de outubro. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 19 a 25 outubro v1 1952216070.pdf (acesso em 08/11/2020).

xxx Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 26 de outubro a 01 de novembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 26 outubro 01 nov final 325768628.pdf (acesso em 31/10/2020)

Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 02 a 08 de novembro, 2020. Disponível em

 $\frac{\text{http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/Predicao\%20COVID19\%20RO\%20semana\%2002\%2}{0a\%2008\%20nov\%20rev1.pdf} \ (acesso em 08/11/2020).$

xxxii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 09 a 15 de novembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 09 a 15 nov v2 1835971257.pdf. (acesso em 02/01/2021).

Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 16 a 22 de novembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 16 a 22 nov v1 1996755977.pdf (acesso em 22/11/2020).

xxxiv Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 23 a 29 de novembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 23 a 29 nov vf 528546834.pdf (acesso em 29/11/2020).

Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, semana 30 de novembro a 06 de dezembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 30 nov a 06 dez vf 1651166554.pdf. (acesso em 02/01/2021).

Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 07 a 13 de dezembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 07 13 d ez vf 2138051826.pdf (acesso em 02/01/2021)

xxxvii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 14 a 20 de dezembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 14 20 d ez vf 439802755.pdf (acesso em 02/01/2021)

xoxviii Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 21 a 27 de dezembro, 2020. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 21 27 d ez vf 1394909956.pdf. (acesso em 27/12/2020)

xxxix Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 28 de dezembro de 2020 a 03 de janeiro de 2011. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Predi o COVID19 RO semana 28 dez 20 a 03 jan 21 1 241559501.pdf (acesso em 02/01/2021)

xi Rodriguez & Escobar, 2020. Predição do comportamento da pandemia da COVID-19, Rondônia, 04 a 10 de janeiro de 2021. Disponível em

http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Previs o dos casos semana de 04 a 1 0 de janeiro de 2021 rev 157163264.pdf (acesso em 10/01/2021)

- xii Rodriguez & Escobar, 2020. Oito semanas de Covid-19 em Rondônia: resumo e análises. Disponível em http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/Oito_semanas_de_COVID_19_em_RO_1583119169.pdf (acesso em 02/01/2021)
- xiii Rodriguez & Escobar, 2020. A trajetória da pandemia por COVID-19. O que os números expressam na vigésima semana da pandemia em Rondônia? Disponível em
- http://www.coronavirus.unir.br/uploads/81688986/arquivos/A trajet ria da pandemia por COVID 1 9 2036396933.pdf (acesso em 02/01/2021).
- xiiii Rodriguez & Escobar, 2020. A trajetória da pandemia por COVID-19. O que os números expressam na quadragésima semana da pandemia em Rondônia? Disponível em
- xliv Brasil, Ministério da Saúde. COVID-19 no Brasil. Disponível em https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19 httml/covid-19 https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19 <a href="https://susanalitico.saude.gov.br/extensi