

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 05 COVID-19/Síndrome Respiratória Aguda Grave-SRAG

COVID-19

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus (SARS-CoV-2) foi descoberto em 31 de dezembro de 2019, após casos registrados na China, e provoca a doença chamada de COVID-19. Os sinais e sintomas do coronavírus são principalmente respiratórios, semelhantes a um resfriado. Podem, também, causar infecção do trato respiratório inferior, como as pneumonias.

SRAG

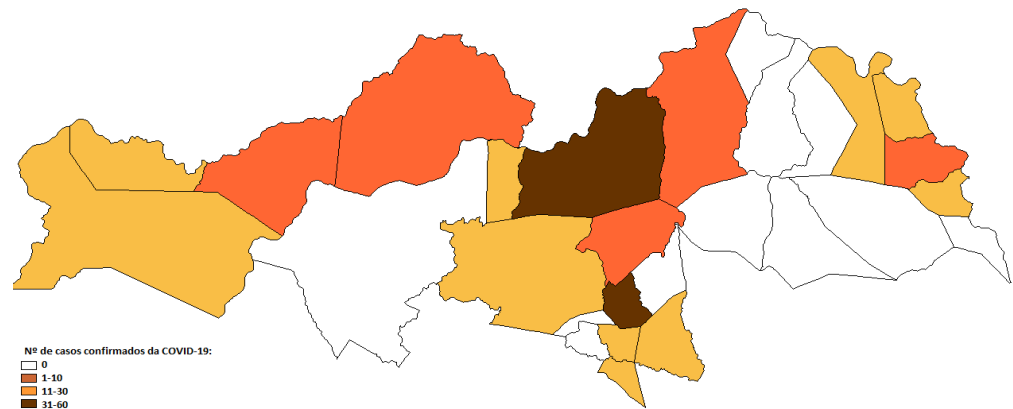
Indivíduo Hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou óbito por SRAG (independente da hospitalização).

Considerando o cenário mundial do novo Coronavírus (COVID-19), cuja transmissão teve início na China em 31 de dezembro de 2019. Até 27/05/2020, foram confirmados 5.652.063 casos de COVID-19 no mundo, com 350.397 mortes, afetando 185 países em todos os continentes (OMS). O Brasil é o 2º país com maior número de casos confirmados até o dia 27 de maio 2020, totalizando 394.667 e 24.616 óbitos (SVS/MS).

Na Bahia, o primeiro caso foi confirmado em 06/03/2020, nove dias após a confirmação do primeiro caso do Brasil, que ocorreu em 26/02/2020. A partir de então, já foram confirmados laboratorialmente 13.028 (13,76%) casos, pelo critério clínico-epidemiológico 674 (0,71%), teste rápido 604 (0,64%) e confirmados em acompanhamento 260 (0,27%), totalizando 14.566 (15,38%) casos, dentre o total de 94.689 notificados, com descarte de 37.852 (39,98%) casos por critério laboratorial. Permanecem em investigação epidemiológica 42.271 (44,64%) casos.

A Macrorregião Norte é composta por três Regiões de Saúde (Juazeiro, Senhor do Bonfim e Paulo Afonso), totalizando 28 municípios. Até 28/05/2020 foram notificados 2.459 casos, destes 1.049 negativos e 253 positivos para COVID-19 e 1.188 em investigação. O primeiro caso foi confirmado no dia 22 de março de 2020 no município de Juazeiro. A faixa etária predominante situa-se entre 30 a 39 anos com 59 (25,1%) casos, 54 (54%) pessoas são do sexo masculino (figura 3) e 41 (17,15%) são trabalhadores da saúde. Na figura a seguir a distribuição espacial dos casos confirmados.

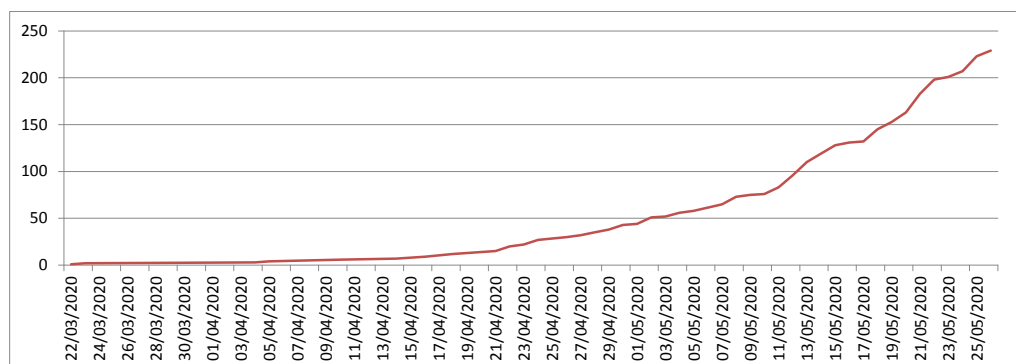
Figura 1: Distribuição espacial dos casos confirmados para COVID-19 na Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

A distribuição do acumulado de casos confirmados por COVID-19 por data da confirmação laboratorial da Macrorregião Norte a partir do dia 22 de março até 27 de maio de 2020 é demonstrada na tabela da figura 2.

Figura 2: Distribuição do acumulado de casos confirmados por COVID-19 por data da confirmação laboratorial. Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

Até 27 de maio de 2020, na Macrorregião de Saúde Norte, o coeficiente de incidência (CI) foi de 234,42/1000000 habitantes, estando consideravelmente abaixo da incidência do Estado da Bahia no mesmo período (979,35/1000000 hab). O município de Curaçá tem o CI mais elevado da região. Cabe ressaltar que os casos confirmados em Uauá e 04 casos em Canudos não residem nos referidos municípios. A distribuição dos casos confirmados e coeficientes de incidências segundo município de residência estão apresentados no quadro 1, ressaltando que o CI de Canudos refere-se apenas aos residentes do município.

Quadro 1: Distribuição dos casos confirmados e CI (/10⁶ hab.) de COVID-19 segundo o município de residência da Macrorregião Norte, Bahia, 2020*

Município	N	CI (1.000.000 hab)
BAHIA	14566	979,35
Curaçá	29	843,29
Campo Alegre de Lourdes	23	797,39
Remanso	19	461,17
Sobradinho	8	350,78
Ponto Novo	5	333,07
Senhor do Bonfim	32	407,19
Jaguarari	11	329,49
Juazeiro	60	278,83
Casa Nova	18	252,22
Glória	3	197,26
Paulo Afonso	20	170,92
Canudos*	8	238,78
Itiúba	4	110,92
Rodelas	1	108,54
Pilão Arcado	10	289,97
Santa Brígida	1	70,98
Filadélfia	1	60,94
Campo Formoso	2	28,20
Uauá**	2	0,00
Macrorregião Norte	253	234,42

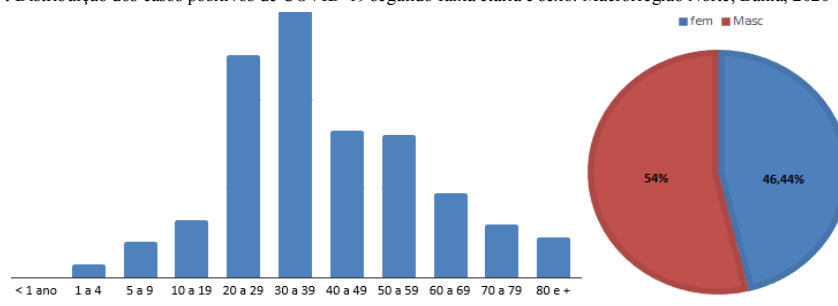
*Quatro dos casos testados em Canudos são residentes de São Bernardo do Campo-SP

**Os dois casos testados em Uauá são residentes de São Paulo-SP

Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

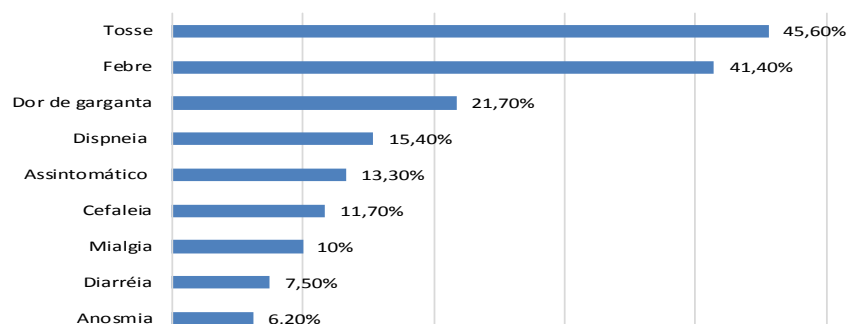
A faixa etária mais acometida no período foi a de 30 a 39 anos, representando 25,1% do total de casos. Quanto ao sexo dos casos confirmados, 46,44% foram do sexo feminino e 54% do sexo masculino (figura 3). Em relação aos principais sintomas apresentados, 109 dos acometidos apresentaram tosse (45,6%), 99 tiveram febre (41,4%) e 52 dores de garganta (21,7%) (figura 4).

Figura 3 : Distribuição dos casos positivos de COVID-19 segundo faixa etária e sexo. Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

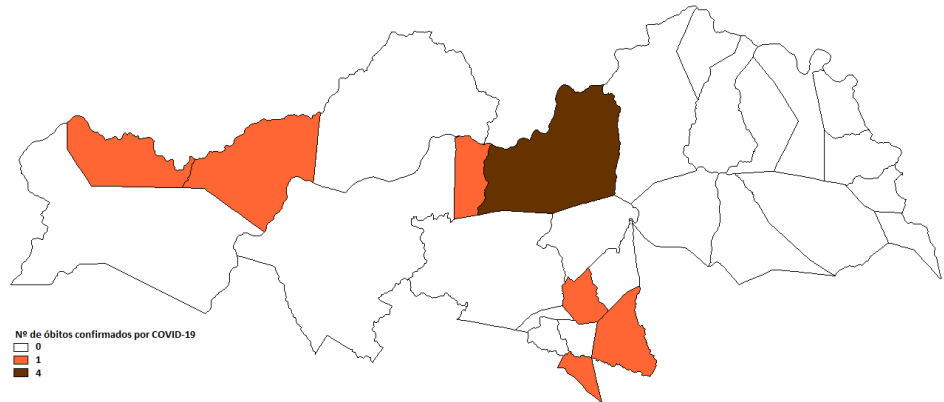
Figura 4: Distribuição quantitativa dos principais sintomas apresentados pelos casos positivos de COVID-19. Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

Com relação aos óbitos por COVID-19, temos na Macrorregião um total de 10 casos: quatro residentes de Juazeiro, um de Campo Alegre de Lourdes, um de Itiúba, um de Ponto Novo, um de Remanso, um de Senhor do Bonfim e um de Sobradinho (Figura 5). No que diz respeito à faixa etária, 60% dos óbitos foram em pessoas com idade acima de 60 anos e os outros 30% em pessoas entre 40 e 50 anos. Observa-se que 80 % dos óbitos ocorreram em pessoas do sexo masculino .

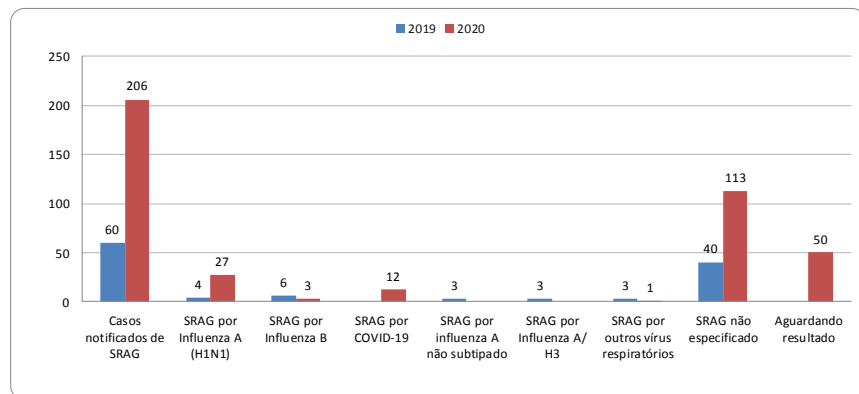
Figura 5: Distribuição espacial dos casos de óbito confirmados para COVID-19 na Macrorregião Norte, 2020*.



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 27/05/2020

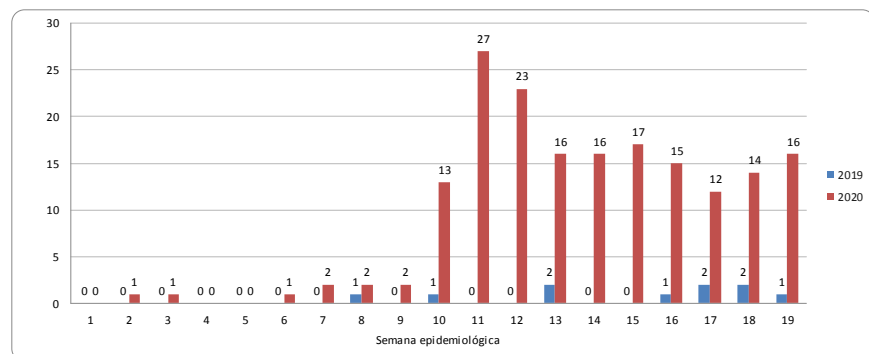
Quanto aos casos de SRAG até a semana epidemiológica nº 21 (21/05/2020) foram confirmados 206 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), destes 27 (13,11%) foram confirmados para Influenza A subtipo H1N1 e 50 (24,27%) seguem em investigação (Figura 6). Em relação ao total de casos notificados de SRAG, observa-se um incremento de 824% quando comparado ao mesmo período do ano de 2019 (25 casos). A distribuição de casos por semana epidemiológica pode ser vista na figura 7.

Figura 6: Distribuição dos casos de confirmados de SRAG segundo a situação de investigação .Macrorregião Norte Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 21/05/2020

Figura 7: Distribuição de casos confirmados de SRAG por semana epidemiológica do início dos sintomas. Macrorregião Norte, 2019 e 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 21/05/2020

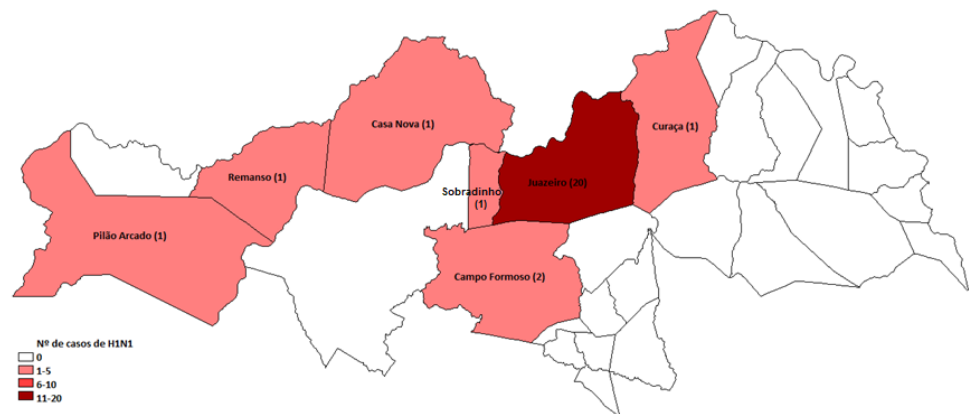
Influenza A (H1N1)

É uma infecção viral aguda do sistema respiratório que tem distribuição global e elevada transmissibilidade. O quadro clássico tem início abrupto com febre, mialgia (dores musculares e articulações) e tosse seca. A influenza tem altas taxas de ataque, disseminando-se rapidamente na comunidade e em ambientes fechados.

O principal modo de transmissão é o contágio mediato por aerossóis primários. A transmissão também pode ocorrer por contato com secreções nasofaríngea. Eventualmente também pode ocorrer transmissão pelo ar, pela inalação de pequenas partículas residuais dessecadas, que podem ser levadas a distâncias maiores.

Os casos confirmados para Influenza A H1N1 no ano de 2020 estão distribuídos espacialmente conforme a figura 8. Como pode-se observar, a maioria dos casos está concentrada em Juazeiro-BA.

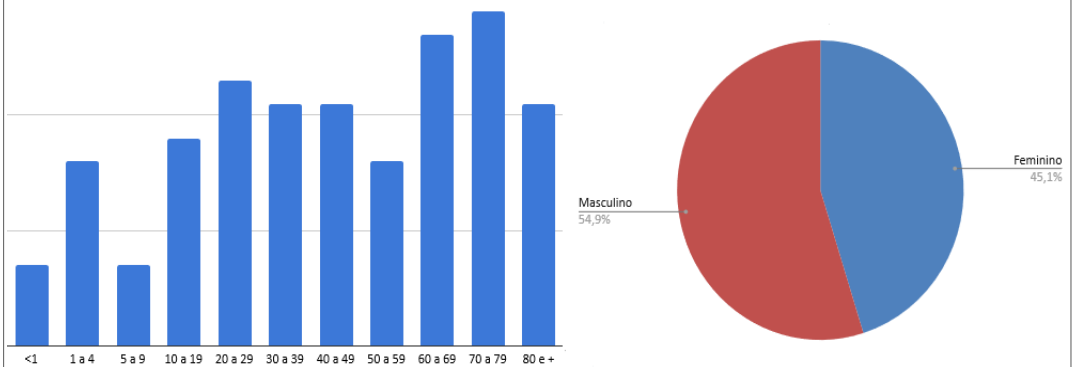
Figura 8: Distribuição espacial dos casos confirmados de H1N1 segundo o município de residência. Macrorregião Norte, 2020*.



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 21/05/2020

Os casos de SRAG estão divididos de modo mais ou menos uniforme entre a faixa etária de 20 a 49 anos com predominância nos indivíduos com mais de 60 anos. Em relação ao sexo, há uma maior ocorrência do sexo feminino (Figura 9).

Figura 9: Distribuição dos casos notificados de SRAG segundo sexo e faixa etária Macrorregião Norte, 2020*.



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 21/05/2020

Com base no monitoramento diário realizado nos hospitais municipais e privados, dos municípios que compõem a Macrorregião Norte, dos casos suspeitos e/ou confirmados de COVID-19, atualmente (28/05/2020) encontram-se 34 pacientes internados com SRAG/COVID. Destes, 7 já foram confirmados com a COVID-19, 8 descartados e 17 estão aguardando resultado.

Conforme dados da Central de Regulação Interestadual de Leitos (CRIL) estão disponíveis 40 leitos de UTI adulto, 108 leitos de enfermaria adulto, 05 leitos de enfermaria obstetra e 13 leitos de enfermaria pediátrica para regulação dos pacientes da Rede Pernambuco-Bahia (PEBA). Hoje (28/05/2020) encontra-se com taxa de ocupação de 50% dos leitos de UTI, 28% dos leitos de enfermaria para adulto e 15% dos leitos de enfermaria pediátrica (Figura 10).

Figura 10: Monitoramento de vagas nas referências — SRAG/COVID-19 da CRIL

Região de Saúde	Unidade	Leitos intermediários									Leitos de UTI			INFORME DA CRIL - Leitos SRAG/Covid			
		Adulto			Gestante			Criança			Adulto			SRAG/ Covid-19	Total	Ocupados	Taxa de ocupação
		DISPONÍVEL	Ocupados	LIVRES	DISPONÍVEL	Ocupados	LIVRES	DISPONÍVEL	Ocupados	LIVRES	DISPONÍVEL	Ocupados	LIVRES				
VIII Salgueiro	HBSI/ Covid-19 (Salgueiro/PE)	21	2	19	-	-	-	2	1	1	5	1	4				
VIII Petrolina	UPAE Covid-19 (Petrolina/PE)	10	1	9	*	-	-	*	-	-	*	-	-				
	HDM (Petrolina/PE)	*	*	-	5	0	5	5	1	4	*	-	-				
IX Ouricuri	Neurocardio (Petrolina/PE)	*	*	-	*	-	-	*	-	-	5	3	2				
	HMSM (Ouricuri/PE)	15	13	2	*	-	-	*	-	-	10	7	3				
NRS/Juazeiro	HRFB (Ouricuri/PE)	7	1	6	*	-	-	2	0	2	*	-	-				
	HRJ Covid-19 (Juazeiro/BA)	29	13	16	*	-	-	*	-	-	10	7	3				
	HSP Covid-19 (Remanso/BA)	26	0	26	*	-	-	4	-	-	10	2	8				
TOTAL		108	30	78	5	0	5	13	2	7	40	20	20				

Fonte: CRIL. *Atualizado em 28/05/2020

Um das ações de controle adotadas pela Vigilância em Saúde para enfrentamento do COVID-19 são as barreiras sanitárias, que consistem em monitorar os veículos e as pessoas que entram nas cidades. Quem é abordado tem sua temperatura aferida com o termômetro a laser (à distância) para detectar se a pessoa está ou não com febre, como também é questionado se apresenta algum sintoma da COVID-19. Se for o caso, a pessoa é encaminhada à unidade de saúde mais próxima ou um profissional responsável para, após entrevista mais detalhada, indicar isolamento social e monitoramento durante 14 dias.

Figura 12: Dados sobre o controle de barreiras sanitárias da Macrorregião, 2020*.

MUNICÍPIO	BRS/NÚCLEO	DATA	Nº DE VEÍCULOS OU AERONAVES ABORDADAS	Nº DE PESSOAS MONITORADAS	Nº DE PESSOAS SINTOMÁTICAS
CHORROCHO	PAULO AFONSO	19 à 25/05	669	369	0
GLÓRIA	PAULO AFONSO	16 à 25/05	10801	18367	0
MACURURÉ	PAULO AFONSO	22 à 25/05	123	262	0
PAULO AFONSO	PAULO AFONSO	23 à 26/05	2299	2755	4
SANTA BRÍGIDA	PAULO AFONSO	20 à 25/05	577	1286	0
SENTO SÉ	JUAZEIRO	22 à 26/05	618	1251	0
SOBRADINHO	JUAZEIRO	18 à 24/05	62848	197457	571
UAUÁ	JUAZEIRO	21 à 26/05	Não contabilizado	116	0
TOTAL	-	-	77935	221863	575

Fonte: Planilha paralela da Secretaria Municipal de Saúde. *Atualizado em 27/05/2020.

Editorial Boletim COVID-19

Coordenador do NRS NORTE

Pedro Alcântara de Souza

Comitê Gestor Emergencial de Enfrentamento do CORONAVIRUS (COVID-19)

Adebral Cavalcante Dias
 Analice Silva Duarte
 Ana Lúcia Pinheiro Martins
 André de Campos Faria
 Andrea Raimundo Dias
 Cristine Nunes Motta
 Cristiane de Jesus Alves Matos
 Edna Maria Coelho
 Elisângela França Alexandre
 Eulina Silva Braga
 Geania Santana R. Cavalcante Dias
 Guilherme Mazzotti
 Helder Silveira Coutinho
 Josélia Gonçalves Cardoso Duarte
 Luciana de Albuquerque Amora
 Mara Lúcia Conduru Loureiro Lima
 Maria Thereza Moraes da Silva
 Patrícia Rocha de Cavalcante
 Renata Carvalho Valverde Valverde
 Rosa Cristina Pereira Paixão
 Rosimeire da Costa Castro
 Silvanio Silva Souza
 Tatiana Melo Ferreira Lopes
 Thais Rejane Matos Santos Sobreira
 Thaiara Amanda Fonseca Lima
 Zynda Sá Guimarães Freire Carvalho

Elaboração

Bismael Pereira dos Santos
 Helder Silveira Coutinho
 Mariana Martins Benvindo
 Tiane Thaleide Figueredo Fróes

Colaboração

Ângela O. Carneiro
 (Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF)