



COVID-19: Relatório Epidemiológico e de Custos

**Enf. Graciane Lafuente
Fisio. Rafael Malheiros**



COVID-19: Relatório Epidemiológico

**Enf. Graciane Lafuente
Fisio. Rafael Malheiros**

Período de apuração do dados

Março de 2020 à Maio de 2021

Dados Epidemiológicos

COMPARAÇÃO ENTRE 2020 E 2021 QUANTO AS 1334 INTERNAÇÕES POR COVID-19

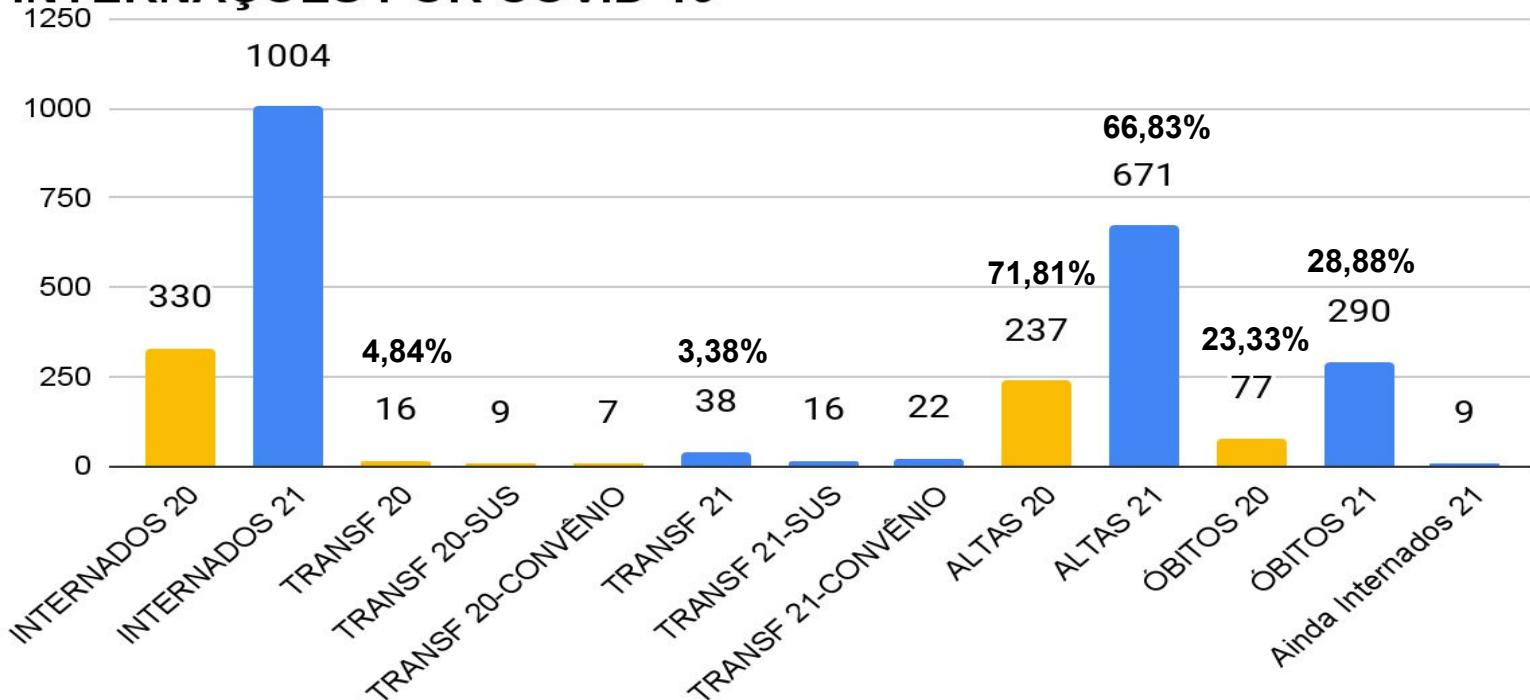


Fig. - COVID-19 comparação entre os números de 2020 e 2021: Internações gerais / Transferências / Altas / Óbitos

Dados Epidemiológicos / Custos

Número de internações 2020/2021 SUS e Convênios

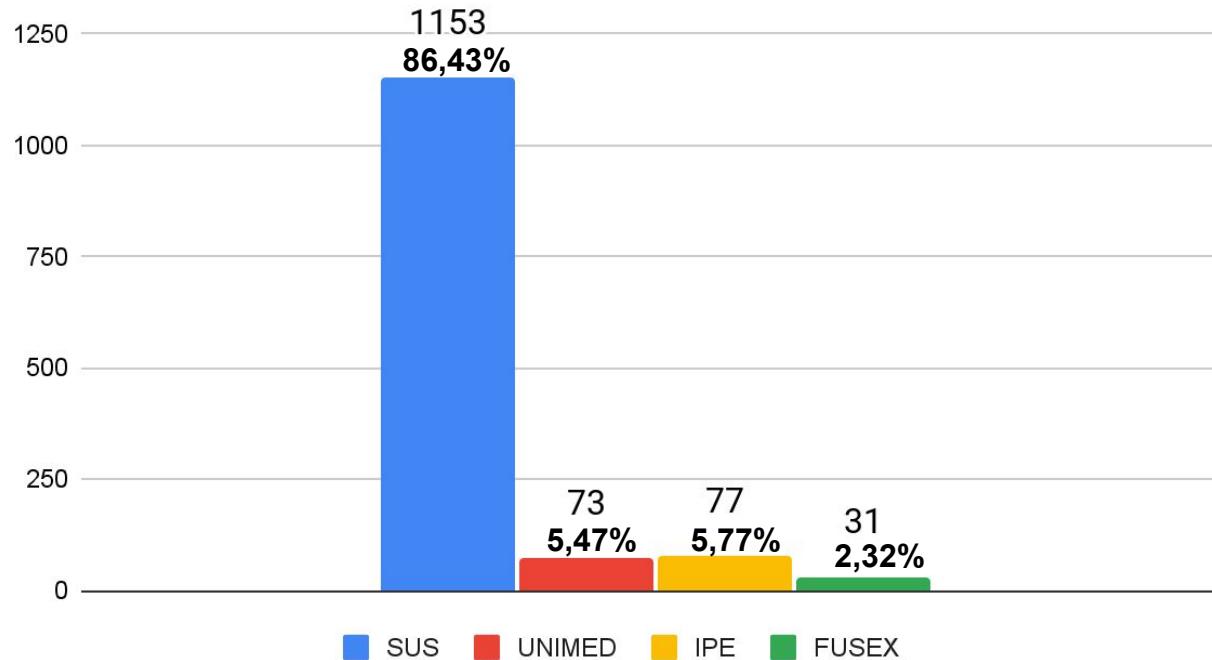


Fig 11 - número de internações por COVI-19 entre março de 2020 à maio de 2021 via SUS e Convênios.

Dados Epidemiológicos

Comparação da Letalidade Hospitalar por COVID-19 Santa Casa de Uruguaiana x RS

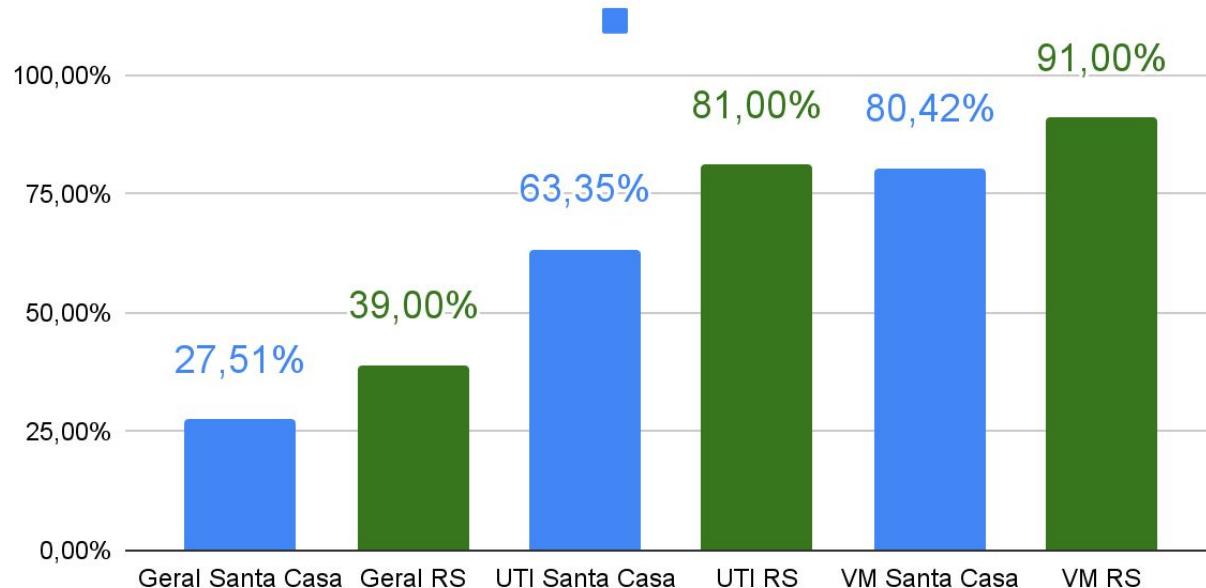


Fig. - Comparação da taxa de óbito da Santa Casa de Uruguaiana (período março de 2020 à maio de 2021) e a média de abril de 2021 do RS: Geral / UTI / Ventilação Mecânica (VM)

Fonte de dados do estado acessados pelo link: <https://ti.saude.rs.gov.br/covid19/>

Dados Epidemiológicos

Comparação da taxa de mortalidade hospitalar geral por COVID-19 em 2020: Santa Casa de Uruguaiana x Alemanha x Brasil

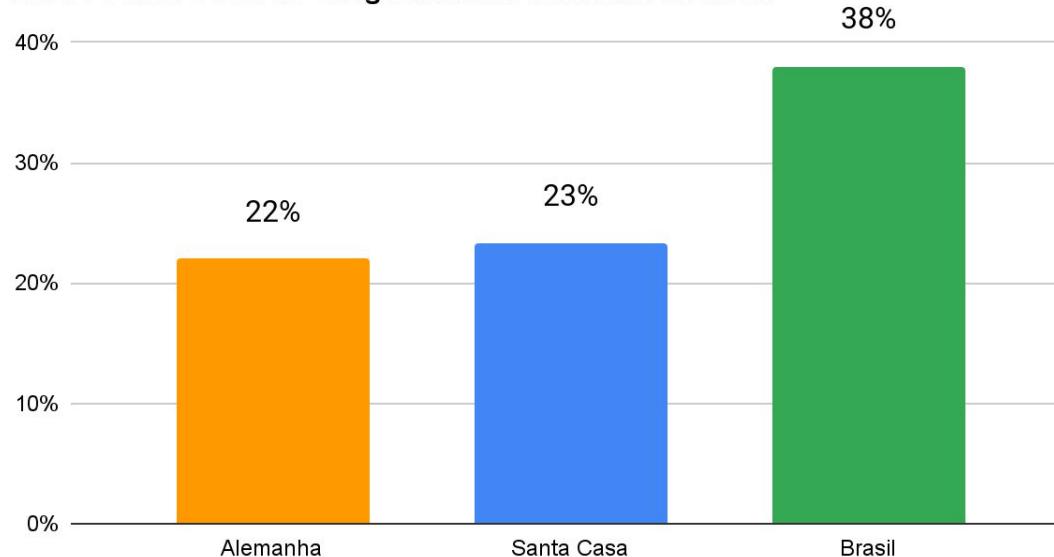
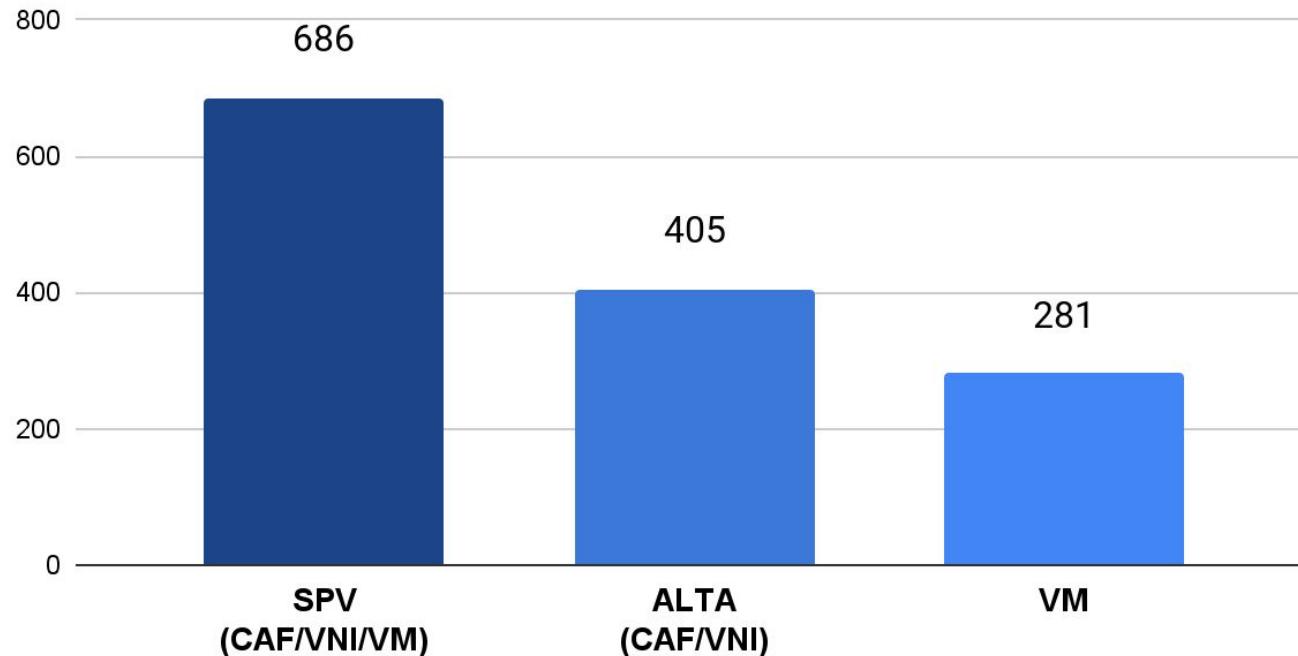


Fig 10 - Comparação da taxa de óbito da Santa Casa de Uruguaiana (período março de 2020 à maio de 2021) com as da Alemanha e Brasil em estudos realizados em 2020.

Fonte de dados: Ranzani et al. Characterisation of the first 250 000 hospital admissions for COVID-19 in Brazil: a retrospective analysis of nationwide data. VOLUME 9, ISSUE 4, P407-418, APRIL 01, 2021. / Karagiannidis et al. Case characteristics, resource use, and outcomes of 10 021 patients with COVID-19 admitted to 920 German hospitals: an observational study. VOLUME 8, ISSUE 9, P853-862, SEPTEMBER 01, 2020.

Dados Epidemiológicos

Número de pacientes com COVID-19 que internaram nos 10 leitos de UTI COVID E 27 leitos de Suporte Ventilatório (SPV).





COVID-19: Relatório de Custos

**Enf. Graciane Lafuente
Fisio. Rafael Malheiros**

Comparação da Infraestrutura Profissional Antes e Durante a Pandemia por COVID-19

Descrição	Antes	Atual	Aumento
Leitos de Unidade de Terapia Intensiva-UTI	16 leitos (8 leitos UTI Neo / 8 leitos UTI Adulto)	26 leitos (8 leitos UTI Neo / 8 leitos UTI Adulto e 10 leitos UTI COVID)	10 leitos
Suporte Ventilatório Pulmonar -SVP	-	27 leitos	27 leitos
Unidade Clínica Covid	-	45 leitos	45 leitos
Ventiladores Mecânicos	36 unidades	53 unidades	17 unidades
Monitor Multiparamétrico	55 unidades	71 unidades	16 unidades
Aparelho de Eletrocardiograma	04 unidades	06 unidades	2 unidades
Aparelho de Alto-Fluxo	-	11 unidades	11 unidades
Reanimador Pulmonar/AMBU	45 unidades	65 unidades	20 unidades
Máquina de hemodiálise	16 unidades	19 unidades	3 unidades

Comparação dos Custos Mensais Antes e Durante a Pandemia por COVID-19

Descrição	Antes	Atual	Diferença
Refeições mês (quantitativo)	21.000,00	32.000,00	+ 11.000,00
Cartucho Gasometria (média)	R\$ 3.180,00	R\$ 10.935,00	+ R\$ 7.755,00
Exames laboratoriais (média)	R\$ 55.801,44	R\$ 139.780,56	+ R\$ 83.979,12
Consumo de O2 (média)	R\$ 77.664,55	R\$ 258.720,60	+ R\$ 181.056,05
Gastos com Medicamentos (média)	R\$ 800.000,00	R\$ 2,2 milhões	+ R\$ 1.400.000,00
Profissionais da Instituição	634	806	+172
Folha de pagamento de funcionários	R\$ 1.077.975,00	R\$ 1.464.192,45	+ R\$ 386.217,45
Folha de pagamento de médicos	R\$ 1.080.991,18	R\$ 1.712.478,00	+ R\$ 631.486,82
Produção Alta/Média complexidade	R\$ 2.477.881,69 (684 quantitativo)	R\$ 854.257,20 (221 quantitativo)	- R\$ 1.623.624,49

Custo por 24 horas de internação Covid-19

PACIENTE CLÍNICO COVID - 45 leitos Média de internação 9 dias

Medicamentos	Oxigênio	Exames	Dieta	Materiais	Equipe	Avaliação cirúrgica	Epis
R\$ 215,79	R\$ 96,19	R\$ 70,88	R\$ 62,71	R\$ 18,53	R\$ 114,65	-	R\$19,82

Custo da Internação de 24hs/Diária: R\$ 598,57

SUS: Diária 300,00

(No mínimo 3 dias e no máximo 5 dias limitando a R\$ 1.500/internação)

Média de internação Clínica COVID é de 9 dias = custo de R\$ 5.387,13/internação

Déficit de Internação - R\$ 3.887,13/pcte

Custo por 24 horas de internação Covid-19

PACIENTE SUPORTE VENTILATÓRIO PULMONAR -SVP COVID

27 leitos

Média de internação 15 dias

Medicamentos	Oxigênio	Exames	Dieta	Materiais	Equipe	Avaliação cirúrgica	Epis
R\$ 4.613,21	R\$ 192,38	R\$ 450,00	R\$ 33,47	R\$ 247,09	R\$ 242,68	R\$ 250,00	R\$ 33,43

Custo da Internação de 24hs/Diária: R\$ 6.062,26

SUS: Diária R\$ 480,00
(Limite mês de 387.180,00)

Média de internação SVP é de 15 dias = custo de R\$ 90.933,90/internação

Déficit Diário - R\$ 5.582,26/pcte/dia

Custo por 24 horas de internação Covid-19

PACIENTE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA - UTI COVID

10 leitos

Média de internação 15 dias

Medicamentos	Oxigênio	Exames	Dieta	Materiais	Equipe	Avaliação cirúrgica	Epis
R\$ 4.613,21	R\$ 192,38	R\$ 450,00	R\$ 33,47	R\$ 247,09	R\$ 655,26	R\$ 250,00	R\$ 53,20

Custo da Internação de 24hs/Diária: R\$ 6.494,61

SUS: Diária R\$ 1.600

(Limite mês de 480.000,00)

Média de internação UTI é de 15 dias = custo de R\$ 97.419,15/internação

Déficit Diário - R\$ 4.894,61/pcte/dia