

## FORMULÁRIO DE BOAS PRÁTICAS

### Dados da Instituição

#### 1. Instituição responsável pela prática

Estado/Município	Santa Catarina	
Instituição	Defesa Civil Estadual	
Poder Executivo	(X) Estadual	( ) Municipal /DF
Telefone	(49) 33822074	
Site	www.defesacivil.sc.gov.br	
E-mail Institucional	xanxere@defesacivil.sc.gov.br	

#### 2. Marque com X a área temática correspondente a prática:

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Alerta e Monitoramento Plano de Contingência-PLANCON  |
| <input type="checkbox"/> Capacitação em Proteção e Defesa Civil                |
| <input type="checkbox"/> Defesa Civil na Escola                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gestão Sistêmica                           |
| <input type="checkbox"/> Iniciativas para as comunidades                       |
| <input type="checkbox"/> Mapeamento de área de risco e de Desastres            |
| <input type="checkbox"/> Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil -NUPDEC |
| <input type="checkbox"/> Plano de Contingência-PLANCON                         |

#### 3. Situação Problema que justifica a implementação da Boa Prática. (500 caracteres)

Pandemia COVID-19 em Santa Catarina, a resposta ao desastre exige a necessidade de compilação dos dados de forma padronizada, e ágil, instante vital. Assim por meio do protocolo de iniciativa de políticas públicas, implementou-se o sistema denominado "Missão Chronos" foi possível subsidiar a gestão da crise, com dados objetivos e precisos, permitindo tomada de decisões mais assertivas a partir dos dados lançados, fazendo com que toda a rede criada atuasse em conjunto.

#### 4. Nome da Boa Prática

Projeto Missão Chronos.

## 5. Objetivos

Uma ferramenta de Análise Rápida e intuitiva a fim de apoderar os órgãos competentes e o cidadão para tomadas de prevenção e controle da Doença COVID-19.

Possibilitou o fornecimento de informações diárias de forma padronizadas, e integrada para a tomada de decisões na gestão de crise do COVID-19;

Realizou a distribuição de dados qualificados para os órgãos e instituições para tratamento, formatação e controle de informação, possibilitando subsidiar políticas públicas e dar transparência.

## 6. Foram estabelecidas parcerias para implementação da Boa Prática ? Quais?

SIM

NÃO

- Instituições de Desenvolvimento:
- Ministério Público de Santa Catarina - Promotoria Xanxerê
- Defesa Civil de Santa Catarina - COREDEC XXE
- Associação Comercial e Industrial de Xanxerê - Acix
- BRF Unidade Faxinal dos Guedes - Sr. André Luiz Taffarel - Voluntário
- Sr. Leonardo Luis de Vargas - Voluntário
- Instituições Parceiras:
- Associação dos Municípios do Alto Irani - AMAI
- Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina - 14º BBM
- Hospital Regional São Paulo - HRSP
- Polícia Civil - 16ª DRP
- Polícia Militar - 4ª Cia/2º BPFロン
- Prefeitura Municipal de Xanxerê
- IFC - Camboriú
- IFSC
- UFFS

## 7. Recursos Humanos e financeiros envolvidos

- Coordenadoria Regional de Defesa Civil de Xanxerê Equipe;
- Equipe da Diretoria de Gestão de Desastres;
- Instituições de ensino, pesquisa e extensão;
- Ministério Público de Santa Catarina;
- Entidades Privadas dos municípios (Amai e Acix);
- Outras instituições e serviços do Estado.
- Projeto baseado em parcerias, sem custos extras para a instituição.

## 8. Data da implantação. *Informar data de início e término, se houver.*

Início 01/03/2020 - Término: Ainda em execução

## 9. Descrição da Boa Prática(500 caracteres)

Chronos é uma ferramenta de análise rápida e intuitiva, complementar as ferramentas estaduais, a qual possibilita o fornecimento de informações diárias de forma padronizadas, e integrada para a tomada de decisões na gestão de crise do COVID-19.

Os dados qualificados, são usados pelos órgãos e instituições do poder público e privado, possibilitando subsidiar políticas públicas e dar transparência à comunidade das ações de resposta e planejamento ao enfrentamento ao Coronavírus.

## 10. Público-alvo

Instituições responsáveis pela gestão da Crise do coronavírus, em todas suas esferas, bem como toda a comunidade.

## 11. Atividades implementadas(*Detalhamento da Boa Prática aplicada*)500 caracteres

Missão CHRONOS - COVID-19, criada em março de 2020 pelo CIGERD Xanxerê, onde implementou atividades e informações e diversos níveis para a gestão da Crise, sendo elas: Dados Públicos, Dados Gerenciais, Relatórios Municipais, Chronos Vacinação, Fila de Vacinação, Chronos Regulação, e Chronos Edu, como a geração de boletins diários, sistema analíticos de dados e informações e modelagem matemática, para subsidiar a tomada de decisões para minimizar os efeitos da pandemia

## **12. Inovação da Prática**(500 caracteres)

Chronos é a primeira plataforma regional de gestão ao covid-19, gratuita, multi plataformas e integrada. A composição da rede com mais de 15 participantes e estruturação do programa, ocorreu em aproximadamente três meses, o que permitiu a rápida utilização dos informações, possibilitando subsidiar de forma concreta dados para o efetivo cumprimento dos planos de contingenciamento formulados pelos municípios, permitindo também ao gestor atuar na gestão da pandemia de forma concreta e assertiva.

## **13. Resultados Alcançados.** (500 caracteres)

Rapidez de informações, para a tomada de decisões

Integração entre instituições e processos na gestão da crise.

Criação de uma cultura de análise de dados e informações, para a tomada de decisões.

Padronização de informações, em diversos níveis de gestão, possibilitando maior integração de ações.

## **14. Aprendizagem obtida com a implementação da prática.**(500 caracteres)

- Favoreceu a aproximação entre os pares e o compartilhamento de informações;
- Mudança comportamental dos servidores na gestão da crise;
- Padronização de informações e dados, possibilitando um melhor resultado na resposta ao Desastre, COVID-19.

## **15. Reconhecimentos** (*premiações, certificados ou equivalentes*) 500 caracteres

Prêmio INNOVARE - Classificado para a Segunda Fase

Banco Nacional de Projetos do CNMP - Concorre na categoria de “Consolidar a atuação ministerial integrada e estimular a articulação interinstitucional”, no Promoção da articulação interinstitucional.

# PROJETO CHRONOS





**MISSÃO  
CHRONOS**

# INTRODUÇÃO

A Pandemia de COVID-19 em Santa Catarina, onde a resposta ao desastre exige a necessidade de compilação dos dados de forma padronizada, e ágil, instante vital. Assim por meio do protocolo de iniciativa de políticas públicas, implementou-se o sistema denominado "Missão Chronos" foi possível subsidiar a gestão da crise, com dados objetivos e precisos, permitindo tomada de decisões mais assertivas a partir dos dados lançados, fazendo com que toda a rede criada atuasse em conjunto.

# Mentores do CHRONOS





# OBJETIVOS

## Objetivo Geral:

Desenvolver uma ferramenta de análise rápida e intuitiva, complementar a ferramenta estadual a fim de apoderar os órgãos competentes e o cidadão para tomadas de prevenção e controle da Doença COVID-19.

## Objetivo Específicos:

1. Desenvolver metodologias de análise;
2. Estabelecer informações de forma padronizada, e integrada para a tomada de decisões na gestão de crise do COVID-19 no âmbito regional;
3. Apresentar informação diária atualizadas de forma simples e precisa;
4. Subsidiar os órgãos e instituições para tratamento, formatação e controle de informação;
5. Subsidiar políticas públicas e dar transparência aos cidadãos;
6. Desenvolver uma ferramenta com alta confiabilidade dos dados e informações, complementando a matriz estadual da plataforma multiescalar.

# INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

## **Instituições de Desenvolvimento:**

Ministério Público de Santa Catarina - Promotoria Xanxerê

Associação Comercial e Industrial de Xanxerê - Acix

Defesa Civil de Santa Catarina - COREDEC XXE

BRF Unidade Faxinal dos Guedes - Sr. André Luiz Taffarel

## **Instituições Parceiras**

Associação dos Municípios do Alto Irani - AMAI

Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina - 14º BBM

Hospital Regional São Paulo - HRSP

Polícia Civil - 16ª DRP

Polícia Militar - 4ª Cia/2º BPFロン

Prefeitura Municipal de Xanxerê



# SITE PROJETO MISSÃO CHRONOS



COVID-19 Dados Gerenciais

Início

DADOS PÚBLICOS

FILA VACINA

DADOS GERENCIAIS

CHRONOS VACINAÇÃO

RELATÓRIOS MUNICIPAIS

CHRONOS MONITORA

REGULAÇÃO LEITOS

Mais



## MISSÃO CHRONOS

**Nome do Projeto:** Missão Chronos

**Nossa Missão:** De forma integrada proteger nossa comunidade

**Objetivo Geral:** Desenvolver uma ferramenta de Análise Rápida e intuitiva a fim de apoderar os órgãos competentes e o cidadão para tomadas de prevenção e controle da Doença COVID-19.

**Objetivo Específicos:** Desenvolver metodologias de análise; Estabelecer informações de forma padronizada, e integrada para a tomada de decisões na gestão de crise do COVID-19; Apresentar informação diária atualizadas de forma simples e precisa; Subsidiar os órgãos e instituições para tratamento, formatação e controle de informação; Subsidiar políticas públicas e dar transparência aos cidadãos; Desenvolver uma ferramenta com alta confiabilidade dos dados e informações.

**Premissas:** Todas as informações usadas no trabalho não poderá ser cedido, no todo ou em parte, sem o consentimento dos órgãos competentes; Disponibilidade de informações por parte dos órgãos envolvidos no município; Gestão Analítica dos dados através de ferramentas disponíveis para enfrentamento desta pandemia; Definição de planos de ações para controle e combate ao COVID-19;



# Ferramenta de Gestão

- 1 Chronos Testagem
- 2 Chronos Vacina
- 3 Chronos Assistência Social
- 4 Chronos Fiscalização CBMSC
- 5 Chronos Fiscalização VISA municipal
- 6 Chronos Fiscalização PMSC
- 7 Chronos Fila na vacina
- 8 Chronos Ocupação Leitos Hospitalares
- 9 Chronos Projeção Covid-19
- 10 Chronos Mapa de Risco
- 11 Chronos Monitora
- 12 Chronos Regula
- 13 Chronos Escola



# COMPILAÇÃO DE DADOS

Sistema  
ampulheta





## Dados qualificados no CHRONOS

Dados Públicos e abertos

Fila Vacina

Regulação de Leitos

Dados Gerenciais

Chronos Monitora

Chronos Edu

Relatórios Dedicados

Chronos Vacinação

Painel do Coronavírus

# PROJEÇÃO DE DADOS



# IMPLEMENTAÇÃO

Chronos é uma ferramenta de análise rápida e intuitiva, complementar as ferramentas estaduais, a qual possibilita o fornecimento de informações diárias de forma padronizadas, e integrada para a tomada de decisões na gestão de crise do COVID-19.

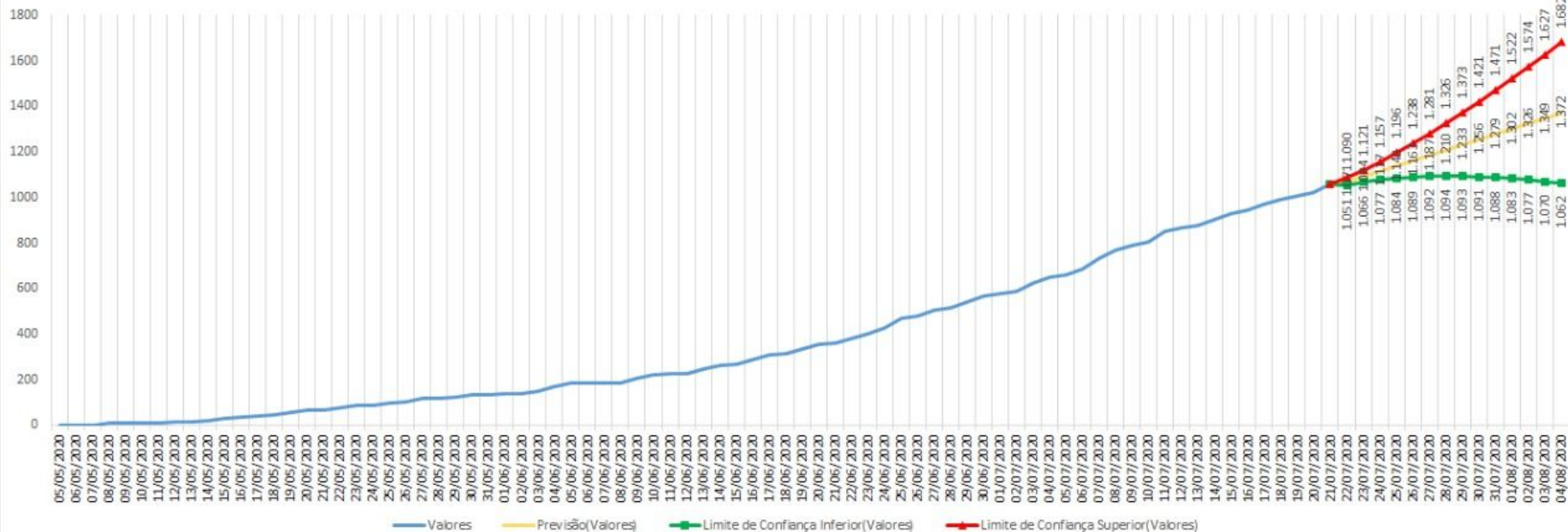


# IMPLEMENTAÇÃO

Os dados qualificados, são usados pelos órgãos e instituições do poder público e privado, possibilitando subsidiar políticas públicas e dar transparência à comunidade das ações de resposta e planejamento ao enfrentamento ao Coronavírus.

# GRÁFICO DE TENDÊNCIA MUNICIPALÍPIO

Gráfico de Tendência de Confirmados - Município de Xanxerê



# CONSTRUÇÃO DO RELATÓRIO MUNICIPAL

DIMENSÃO	INDICADOR	MEDIDA	FONTE	PARÂMETRO			
				MODERADO	ALTO	GRAVE	GRAVISSIMO
ISOLAMENTO SOCIAL	Atividade	razão de aumento de casos (casos ativos hoje / casos ativos na terça passada) * Rt	BOAVISTA + Modelo Epidemiológico	até 1	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0	MAIOR 2,0
	Dispersão	média (Casos ativos * intensidade fluxos)	BOAVISTA * NIETTA	< média	média	média + 1DP	média + 2DP
	<b>atividade + dispersão</b>		<b>matriz</b>	<b>até 1</b>	<b>1,0 - 1,5</b>	<b>1,5 - 2,0</b>	<b>MAIOR 2,0</b>
INVESTIGAÇÃO, TESTAGEM E ISOLAMENTO DE CASOS	Sensibilidade da vigilância	confirmados/ casos suspeitos*100	BOAVISTA	15	15-30	30-45	mais de 45
	Prevalência	Casos confirmados/ população	BOAVISTA + IBGE	até 50/100mil	50-100/100mil	100-200/100mil	>200/100mil
	<b>incidência x sensibilidade</b>		<b>matriz</b>	<b>750</b>	<b>750-3000</b>	<b>3000-9000</b>	<b>maior que 9000</b>
REORGANIZAÇÃO DE FLUXOS ASSISTENCIAIS	Ocupação de leitos clínicos COVID - SUS	Leitos de clínicos SUS -COVID ocupados/ Leitos de clínicos SUS - COVID ativos	Sistema Leitos - SES	Menor que 50%	50-65	65-80	Maior que 80%
	Afastamento profissionais de saúde	Percentual de profissionais de saúde afastados	BOAVISTA	até 5%	5-10%	10-15%	>15%
	<b>ocupação leitos + afastamento de profissionais</b>		<b>matriz</b>	<b>Menor que 50%</b>	<b>50-65</b>	<b>65-80</b>	<b>Maior que 80%</b>
AMPLIAÇÃO DE LEITOS	Ocupação de UTI - SUS	Leitos de UTI SUS ocupados/ ativos	Sistema Leitos - SES	Menor que 50%	50-65	65-80	Maior que 80%
	Gravidade	Letalidade	BOAVISTA	até 1,5	1,5 - 2,0	2,0-3,0	Maior que 3,0
	<b>ocupação UTI x letalidade</b>		<b>matriz</b>	<b>até 75</b>	<b>75-130</b>	<b>130-240</b>	<b>maior que 240</b>

# RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os dados qualificados, são usados pelos órgãos e instituições do poder público e privado, possibilitando subsidiar políticas públicas e dar transparência à comunidade das ações de resposta e planejamento ao enfrentamento ao Coronavírus.

# RESULTADOS E CONCLUSÕES

Como resultado pode se observar, a rapidez de informações, para a tomada de decisões, Integração entre instituições e processos na gestão da crise, Criação de uma cultura de análise de dados e informações, para a tomada de decisões e a Padronização de informações, em diversos níveis de gestão, possibilitando maior integração de ações.