

Estratégia Guardiões da Saúde

Grupo Técnico de Vigilância Epidemiológica - GTVE
Núcleo Executivo de Vigilância em Saúde - NEVS



ProEpi



Tópicos

O que é o Guardiões da Saúde?

Vigilância em Saúde

Vigilância Digital e Vigilância Participativa

Vigilância Ativa Institucional

Estratégia Guardiões da Saúde UFSCar

Como participar?

Por que é importante o engajamento de toda a comunidade?



O que é o Guardiões da Saúde?

- Aplicativo gratuito para dispositivos móveis;
- Atende aos requisitos de segurança, proteção de dados privados e não exposição de dados pessoais;
- Está de acordo com a LGPD e Comitê de Governança Digital da UFSCar;
- Disponível para Android e IOS;



O que é o Guardiões da Saúde?



O que é o Guardiões da Saúde?

- Construído para estimular e viabilizar a vigilância participativa em saúde;
- A funcionalidade principal é possibilitar ao usuário que participe da vigilância em saúde, reportando diariamente seu estado de saúde;
- Link para download:

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.guardioesapp>

IOS: <https://apps.apple.com/br/app/guardi%C3%B5es-da-sa%C3%BAde/id1450965975>



Histórico do Guardiões da Saúde?

- Idealizado pela Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo (ProEpi);
- Desenvolvimento inicial apoiado pelo Ministério da Saúde, em 2007, para monitorar eventos de grande porte no Brasil;
- Utilizado durante a Copa do Mundo FIFA 2014; nos Jogos Olímpicos e Paraolímpicos no Rio de Janeiro, 2016;
- 2020, parceria Sala de Situação em Saúde da Universidade de Brasília (UnB), foi atualizado com foco na pandemia de Covid-19.



Vigilância em Saúde, conceitos e definições

- Integra diversas áreas do conhecimento;
- Envolve Promoção e Atenção à Saúde para ampliação da qualidade de vida e saúde da população;
- Conjunto articulado de ações destinadas a interferir em determinantes, riscos e danos à saúde de populações em contexto, sob a ótica da integralidade do cuidado;
- Inclui ações individuais e coletivas;
- São áreas de atuação: Vigilâncias Epidemiológica (agravos e doenças transmissíveis e não-transmissíveis), Sanitária, Ambiental, Saúde do Trabalhador, Segurança Alimentar, Análise de Situação de Saúde, entre outras.

Vigilância Digital, prós e contras

- Definição;
- Possibilidade de detecção digital de situações de interesse para a saúde pública, para análise e intervenção em cenários epidemiológicos;
- Dados em tempo real; organização de painéis de indicadores para tomada de decisão; menor atraso entre coleta e disponibilização das informações; menor subnotificação; possibilita a participação da comunidade;
- Risco de quebra de sigilo de informações pessoais, abusos e violações de direitos;

Vigilância Digital, fatores que **aumentam** o risco de abusos

- Legislação de Proteção de Dados Privados frágil ou inexistente;
- Ausência de Regras Claras para governança digital;
- Uso de sistemas tecnológicos que recolhem “dados passivos” dos usuários e geram bancos de dados gigantescos, com gerenciamento indefinido;
- Falta de transparência nos termos de uso das aplicações utilizadas.

Vigilância Digital, fatores que **diminuem** o risco de abusos

- Legislação de Proteção de Dados Privados instituída;
- Regras Claras para governança digital;
- Uso de sistemas tecnológicos que solicitam autorização dos usuários para os dados a serem recolhidos e com permissões configuráveis;
- Os dados gerados são limitados ao que é imprescindível para o objetivo da aplicação, sob regras de gerenciamento claras e responsável técnico definido;
- O Uso dos Dados é pré-definido, não sendo autorizados uso dos dados para finalidades não explicitadas;
- Total transparência nos termos de uso das aplicações utilizadas;
- Na Vigilância em Saúde, sistemas que incluam explicitamente, a participação direta e voluntária da comunidade.

Estratégia Guardiões da Saúde UFSCar

- Adequado Legislação de Proteção de Dados Privados instituída;
- Aprovado pelo Comitê de Governança Digital da UFSCar;
- Todas as funcionalidades que envolvem dados sensíveis solicitam autorização dos usuários; e com permissões configuráveis;
- Gestão dos dados é da UFSCar, com responsável técnico pelo gerenciamento institucional dos dados produzidos;
- O Uso dos Dados é exclusivo para ações de Vigilância em Saúde Universitária, não sendo autorizados uso dos dados para finalidades não explicitadas:

Os dados gerados se destinam a fins pedagógicos, auxiliar pesquisas e desenvolvimento e ou aprimoramento de estratégias de ações de respostas de combate à Covid-19.

- Transparência nos termos de uso: <https://proepi.org.br/p889/>
- Incluem explicitamente, a participação direta e voluntária da comunidade.



Vigilância Participativa em Saúde

- Conjunto de estratégias que contam com a contribuição voluntária da comunidade na detecção de situações de interesse em saúde pública, articuladas por meio de tecnologias da informação;
- Permite a constituição de comunicação multilateral entre profissionais da vigilância e população;
- As ferramentas digitais integram rede informacional fechada e protegida, atendendo às exigências de proteção dos dados pessoais, privacidade e liberdade, com finalidade exclusiva para a saúde individual, coletiva e ambiental;



Vigilância Participativa em Saúde - Evidências

- Método Científico e colaborativo criado em 2003 na Europa para monitorar avanço do vírus *influenza*, partindo de relatos da população;
- Modelo de trabalho em que o enfoque não é nas estratégias “militares” de controle do território, mas sim nas práticas de colaboração, engajamento e responsabilidade cívica individual e coletiva;



Vigilância Participativa em Saúde - Evidências

- WÓJCIK, O.P. et al. Public health for the people: participatory infectious disease surveillance in the digital age. Emerging Themes in Epidemiology, London, v. 11, n. 7, p. 1-7, 2014. Disponível em:
<<https://ete-online.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/1742-7622-11-7.pdf>>
- LEAL-NETO, Onicio Batista. Detecção Digital de Doenças: Estratégias de vigilância participativa e mineração de dados em saúde no Brasil. 2018. (Doutorado em Saúde Pública) – Instituto Aggeu Magalhães, Fundação Oswaldo Cruz, Recife, 2018. Disponível em:
<<https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/32983/2/2018leal-neto-ob.pdf>>

Estratégia Guardiões UFSCar:

- Vigilância Participativa: participação da Comunidade UFSCar reportando sua situação de saúde (síndrome gripal), com uso do Aplicativo Guardiões da Saúde;
- Vigilância Ativa Institucional da UFSCar: o usuário do Guardiões que vincular seu cadastro à UFSCar, no seu perfil de cadastro, e vincular-se à funcionalidade “Vigilância Ativa Institucional”, estará concordando em compartilhar seu “report” com a Equipe de Profissionais de Saúde da UFSCar (GTVE), gerando uma notificação que dispara as ações de orientação e vigilância epidemiológica da Covid-19.



Estratégia Guardiões UFSCar:

Demonstração do App

Como participar da Estratégia Guardiões da Saúde na UFSCar?



Estratégia Guardiões UFSCar:

Report no GdS



Estratégia Guardiões UFSCar:

Report no GdS



11:48

O que está sentindo?

GT Gustavo teste

Desde quando está se sentindo mal?
23-09-2021

Selecione abaixo os sintomas que voce está sentindo neste momento:

- Alteração de paladar e olfato
- Bolhas na Pele
- Calafrios
- Cansaço
- Coceira
- Congestão Nasal
- Diarreia
- Dificuldade para Respirar
- Dor de Cabeça
- Dor de Estômago

11:49

O que está sentindo?

- Náusea ou Vômito
- Pele e Olhos Amarelados
- Sangramento
- Tosse

Responda as perguntas a seguir:

- Deixou seu local de residência nos últimos 14 dias?
- Teve contato com alguém que apresentava os mesmos sintomas?
- Procurou algum serviço hospitalar?

Confirmar

11:50

O que está sentindo?

Náusea ou Vômito

Atenção

Baseado nos seus sintomas, seu quadro é compatível com a COVID-19; Procure imediatamente os postos de triagem nas Unidades Básicas de Saúde / UPAS ou outras unidades de saúde. Utilize máscara o tempo todo; a pessoa que lhe acompanha também. As pessoas que nos últimos 2 dias estiveram em contato a menos de 1 metro de você devem ficar em isolamento.

Maiores informações: <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca#se-eu-ficar-doente>

MAIS INFORMAÇÕES OK

- Procurou algum serviço hospitalar?

Confirmar

11:50

O que está sentindo?

- Manchas Roxas pelo Corpo
- Náusea ou Vômito

Obrigado!

Seu progresso começou. Continue registrando para aumentá-lo.

Recomendamos que, caso os sintomas continuem, procure atendimento médico!

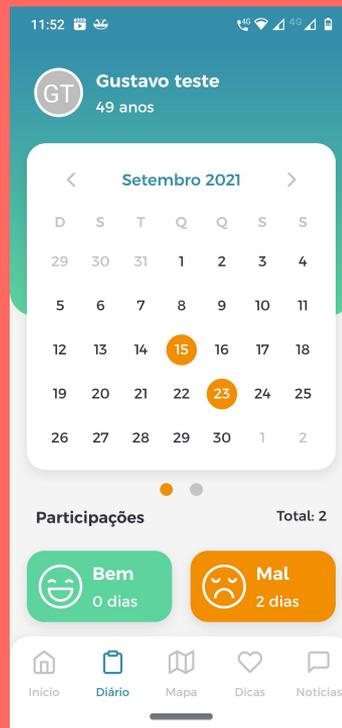
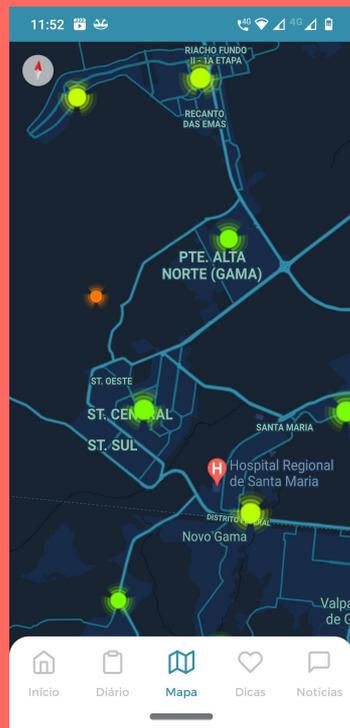
Mostrar Mapa

- Teve contato com alguém que apresentava os mesmos sintomas?
- Procurou algum serviço hospitalar?

Confirmar

Estratégia Guardiões UFSCar:

Report no GdS



Estratégia Guardiões UFSCar:

Report no
GdS



Interface Administrativa do
GdS UFSCar



Email
vigilanciaepidemiologica@ufscar.br



Informações do Caso

ID
3867924

Nome
Gustavo teste teste

Data de Nascimento
1972-01-08

Gênero
Homem Cis

Número de Telefone
16981825885

Síndrome
Síndrome Gripal

Sintomas
Febre, NáuseaOuVômito, Tosse

Data de início
2021-09-23

Visualizado
Não

[Voltar](#)

[VIGILANCIA ATIVA] Novo usuário com suspeita Externa Caixa de entrada Guardiões

ProEpi
para mim

Prezado(a),

Um participante da Vigilância Ativa informou estar com sintomas da síndrome: Síndrome Gripal

Usuário(a):

Id: 31176
Nome: Gustavo teste teste
Sexo: Homem Cis
Data de Nascimento: 08/01/1972
Telefone: 16981825885
Departamento: CCBS - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Sintomas:

- Cansaço
- Congestão Nasal
- Dor de Cabeça
- Febre

[Responder](#) [Encaminhar](#)

Estratégia Guardiões UFSCar:

Report no
GdS



go.data UFSCar

Casos > Ver Gustavo teste

Surto selecionado [Ativo] SARS-CoV-2 Idioma Português

Menu

Pessoal Endereço Epidemiologia

Primeiro nome Gustavo Sobrenome teste Sexo Homem

Nome do meio teste

Ocupação Idade Data de nascimento 1972-01-08

Identificador do caso GDS_31176 Data de notificação 2021-09-15 Data aproximada de notificação

Nível de risco

Razão do risco

Vacina recebida
No vaccines
Documentos
Nenhum documento
Detalhes do registo

Criado por guardioes app-tracker Criado em (UTC) 2021-09-15 11:28 Atualizado por guardioes app-tracker Atualizado em (UTC) 2021-09-15 11:28

Editar

Adicionar contato

Questionário

Não duplicados

Contatos

Exposições

Resultados de laboratório

Ver movimento

Ver cronologia

Ver Acompanhamento



Qual o peso da estratégia Guardiões da Saúde na Resposta à Covid-19 na UFSCar?

- momento Epidemiológico
- Plano de Retomada UFSCar
- Desenvolvimento de capacidade de resposta e monitoramento permanentes

Por que é importante o engajamento de toda a comunidade UFSCar?

- Abrangência
- Representatividade
- Monitoramento ambiental
- Monitoramento dos Planos de Contingência

Agenda de Lançamento da Estratégia Guardiões da Saúde UFSCar?

- Agenda de Lançamento do Guardiões da Saúde:
- Período de testes: 15/09 a 15/10;
- Reuniões Equipe SIN para gestão WebSite Vencendo a Covid;
- Pauta NEVS: 16/09 - aprovação plano de lançamento
- Pauta CGP: 23/09 - apresentação da estratégia Guardiões da Saúde;
- Pauta ConsUni 13/10 - apresentação da estratégia Guardiões da Saúde
- Reuniões Institucionais: Centros (CCET 20/10), Representações (Sintufscar 14/10);
- Lançamento Oficial 19/10/2021 - live Na Pauta (Ufscar Oficial)

Obrigado!

oliveiragn@ufscar.br

nevs@ufscar.br

vigilanciaepidemiologica@ufscar.br