

# Vigilância em Saúde Universitária na UFSCar

## Projeto Detalhado

**Coordenadora:** Silvia Carla da Silva Andre Uehara

**Programa:** 23112.007821/2021-48 - Combate à Covid-19

**Abrangência na UFSCar:** Interdepartamental

**Início da atividade:** 01/05/2021

**Término da atividade:** 31/12/2021

### **Resumo:**

Projeto para organização, suporte técnico, apoio operacional e avaliação do planejamento, implementação e avaliação da Vigilância em Saúde junto à comunidade Universitária da UFSCar em seus quatro campi. Organizado em 4 eixos, com equipes de trabalho e atividades específicas: Vigilância Epidemiológica de Surtos, Casos e Contactantes para Problemas de Saúde Relevantes para a Comunidade Acadêmica (iniciando pela Covid-19); Análise de dados Epidemiológicos e Inteligência Sanitária; Tecnologia de Informação para desenvolvimento e adaptação de ferramentas digitais de rastreamento e monitoramento de estado de saúde, sistemas de informação, análise de dados e desenvolvimento web; Comunicação Social, Científica e Estratégica em Saúde. As ações darão sustentabilidade e capacidade técnicas necessárias para implementação de componentes-chave para que a UFSCar possa obter maior capacidade de governança e resposta a eventos críticos da saúde da comunidade universitária, municípios e regiões próximas aos quatro campi, como a pandemia pelo novo coronavírus.

### **Público-alvo:**

Comunidade universitária, envolvendo docentes, técnicos administrativos, estudantes de graduação e pós-graduação, e trabalhadores terceirizados. Comunidade externa, residentes nas regiões de saúde circunvizinhas aos campi da UFSCar.

### **Previsão do número de exames, perícias e laudos realizados em laboratórios/depto:**

30.000 (trinta mil)

**Parcerias Externas:**

- Sala de Situação em Saúde (SDS) da Faculdade de Ciências da Saúde da UnB;
- Coordenação de Atenção e Vigilância em Saúde (CoAVS)/ Decano de Assuntos Comunitários, UnB;
- Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo (ProEpi);
- Organização Panamericana de Saúde (OPAS).

**Palavras-chave:**

1-"Vigilância em saúde",2-"vigilância epidemiológica" e3-"Covid-19"

**Local da atividade:**

Na UFSCar: As atividades que possam ser realizadas em meio remoto serão realizadas por meio de ferramentas virtuais.

**Apresentação e justificativas:**

O plano da nova gestão da UFSCar, o “Vencendo a Covid-19” coloca a Universidade como protagonista no enfrentamento do novo coronavírus, ao criar um serviço próprio com ações para o controle interno da pandemia. O plano de enfrentamento também permite a discussão responsável sobre retorno escalonado de atividades presenciais mediante ações de vigilância epidemiológica, quando os indicadores de acompanhamento da pandemia permitirem. O plano foi aprovado em 3 de fevereiro de 2021 pelo Conselho Universitário (Consuni).

O plano prevê a existência de um Comitê Gestor da Pandemia (CGP) e do Núcleo Executivo de Vigilância em Saúde (NEVS). O Comitê Gestor vai propor as diretrizes e ações para o enfrentamento e de contingenciamento para o exercício das atividades nos campi; planejar ações de comunicação e mobilização da comunidade universitária, dentre outras atribuições. O CGP realizou a sua primeira reunião, em 5 de fevereiro de 2021.

Ao NEVS cabe propor e aplicar as ações técnicas de vigilância em saúde para a contenção da transmissão comunitária do SARS-CoV-2 nos quatro campi; apresentar relatórios técnicos periódicos ao CGP; desenvolver e estimular pesquisas sobre a Covid-19 e ações de inteligência epidemiológica destinadas ao controle da pandemia. O NEVS iniciou suas atividades no dia 24 de fevereiro de 2021.

O diagnóstico da situação da Covid-19 nos campi deverá ser uma das primeiras ações do Vencendo a Covid-19. Outras ações previstas são a aplicação de regras sociais, comportamentais e de fluxo de pessoas para bloquear a circulação nos campi; vigilância epidemiológica com capacidade para impedir a transmissão comunitária com ações de bloqueio focal imediato e isolamento de potenciais transmissores; e, como registrado, estratégias de

retorno escalonado de acordo com o risco individual, ambiental e ocupacional, além da adaptação nos ambientes e nas atividades para minimizar os riscos de disseminação do novo coronavírus.

Entre os desafios mais relevantes para a realização dos objetivos do NEVS estão a geração de dados consistentes de forma sustentada a respeito do comportamento epidemiológico da COVID-19 na comunidade universitária da UFSCar, e a integração das ações de vigilância em saúde. O desafio não é pequeno, pois envolve a capacidade de produzir e agregar os dados, em tempo real, a partir da vinculação das pessoas à UFSCar, o que não é previsto no sistema de informação dos municípios. Desta forma, uma das soluções possíveis é investir em sistemas de vigilância ativa e participativa, no qual as pessoas que compõem a comunidade informem de forma ativa e voluntária sua situação de saúde e dados que permitam a suspeição de casos. A integração entre serviços assistenciais, instâncias técnicas e comunidade, também vão demandar reorganização e melhoria de processos de vigilância e assistenciais.

#### **Objetivos:**

1. Propor e executar ações técnicas de vigilância em saúde para a contenção epidemiológica da transmissão comunitária do SARS-CoV-2 nos quatro campi; apresentar relatórios técnicos periódicos ao NEVS, CGP e à Reitoria;
2. Oferecer assessoria e consultoria técnica ao NEVS e CGP e demais unidades da UFSCar para a aplicação capilarizada das ações destinadas à contenção da transmissão comunitária do SARS-CoV-2 nos quatro campi, bem como para o contingenciamento e funcionamento das atividades administrativas, de ensino, de pesquisa e de extensão;
3. Oferecer assessoria e consultoria técnica ao NEVS e CGP para a proposição das diretrizes e ações de combate à pandemia, assim como para a comunicação e mobilização da comunidade universitária pelo conhecimento e gestão do combate à Pandemia;
4. Oferecer apoio ao processo de monitoramento e avaliação de planos de contingência e flexibilização relacionados à ocorrência de surtos, casos e contactantes de agravos de interesse de saúde pública, com ênfase na COVID-19;
5. Desenvolver, apoiar e estimular estudos e pesquisas voltadas ao conhecimento clínico, laboratorial, epidemiológico, profilático e terapêutico aplicados sobre a COVID-19;
6. Desenvolver atividades de levantamento, consolidação, análise e divulgação de dados epidemiológicos sobre a COVID-19;

7. Desenvolver ações de inteligência epidemiológica interessadas ao controle da pandemia;
8. Desenvolver, apoiar e estimular estudos para a criação, implantação e desenvolvimento de novas tecnologias úteis ao conhecimento e ao controle da pandemia da COVID-19;
9. Facilitar a articulação e integração dos equipamentos de saúde da UFSCar e suas interfaces com os municípios e regionais de saúde;
10. Atuar em processos de Comunicação em Saúde, Comunicação Social e Científica, relacionados à orientação, educação e engajamento da comunidade universitária.

### **Estratégias:**

Reuniões semanais de equipe serão realizadas. Todas as atividades serão realizadas de forma remota, enquanto as condições epidemiológicas não permitirem as atividades presenciais nos 4 campi.

#### Participação de Estudantes:

A participação de estudantes de graduação e de pós-graduação serão viabilizadas a partir de processos seletivos internos e editais de seleção de bolsistas.

#### Atividades a serem desenvolvidas:

- 1- Organização, implementação e monitoramento de planos de contingência para controle de surtos epidêmicos relacionados a problemas de saúde pública, com foco inicial na Covid-19 e Síndrome Gripal, ampliando de forma escalonada para outras condições de saúde;
- 2- Estruturação de Equipe de Vigilância Epidemiológica de forma integrada: Realização da Vigilância Epidemiológica de surtos e casos de forma sistemática e contínua, iniciando a partir do modelo de surto da Covid-19, ampliando de forma escalonada para outras condições de saúde;
- 3- Estruturação de Equipe de Desenvolvimento e Gestão das Ferramentas e Sistemas de Tecnologia da Informação: desenvolvimento em TI para web, aplicativo, software para as ações de Vigilância Ativa e Participativa, cooperando com PROEPI (app guardiões da saúde); OPAS (go.data), sites do CGP, NEVS e Plataforma InformaSUS;
- 4- Estruturação de Equipe de Análise e Gestão de Dados de Inteligência Coletiva: desenvolvimento de rotinas de coleta, sistematização, análise e confecção de boletins epidemiológicos da Vigilância em Saúde da UFSCar;

- 5- Estruturação de Equipe de Comunicação Estratégica: estruturação de atividade sistemática de Comunicação Social, Científica e Estratégica, para engajamento da Comunidade UFSCar e sociedade nas estratégias de Vigilância Participativa e Ativa, estratégias de Educação em Saúde, Colaboração e Comunicação em Ciências, voltadas aos temas de interesse estratégico no Vencendo à Covid, com forte atuação em Redes Sociais e produção de conteúdo audiovisual.

#### **Cooperação com Rede Parceira:**

A Universidade de Brasília, a Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo (PROEPI) e a Organização Panamericana de Saúde (OPAS), serão parceiras externas no projeto. através da Sala de Situação em Saúde (SDS) da Faculdade de Ciências da Saúde da UnB, vem ofertando ferramentas e produções de grande relevância e utilidades públicas e a implementação da Coordenação de Atenção e Vigilância em Saúde (CoAVS), ligada ao Decano de Assuntos Comunitários, estruturando ações de controle da Pandemia junto à comunidade universitária da UnB. As ações da SDS e da CoAVS da UnB, coordenadas pelo professor Jonas Lotufo Brant de Carvalho, do Departamento de Saúde Coletiva (FS/UnB) incluem o desenvolvimento colaborativo do aplicativo de código aberto “Guardiões da Saúde”, desenvolvido em conjunto com a PROEPI, o qual permite a geração e consolidação de dados auto informados, gerando dados de vigilância da Síndrome Gripal e Covid-19, vinculando os dados à comunidade universitária. Também será utilizado o sistema Go.Data da OPAS/OMS, na sistematização de dados de vigilância de surtos/casos/contactantes. Nessa parceria a equipe do projeto garante a participação nas equipes de desenvolvimento do aplicativo “guardiões” e do go.data. Essas aplicações estão de acordo com a LGPD e com as diretrizes de software livre, além de serem gratuitas.

Links dos protocolos e normativas UFSCar:

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/paf/coronavirus/arquivos/arquivos-protocolos/7125json-file-1>

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/paf/coronavirus/protocolos/protocolos>

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/paf/coronavirus>

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br>

<https://www.covid19.ufscar.br/arquivos/portaria-gr-4469-plano-contingencia-covid-19.pdf>

[https://www.cff.org.br/userfiles/Check%20list%20prontid%C3%A3o%20ensino%20presencial\\_SBFC\\_2021\\_01\\_13.pdf?fbclid=IwAR1t9CT-8\\_yATU\\_gspKVn\\_DJRCnOnWD-11\\_hPaduorhKd7XISywSpsJUn30](https://www.cff.org.br/userfiles/Check%20list%20prontid%C3%A3o%20ensino%20presencial_SBFC_2021_01_13.pdf?fbclid=IwAR1t9CT-8_yATU_gspKVn_DJRCnOnWD-11_hPaduorhKd7XISywSpsJUn30)

[https://www.ufrb.edu.br/portal/images/documentos/2020/Protocolo\\_Preven%C3%A7%C3%A3o\\_COVID-19.pdf](https://www.ufrb.edu.br/portal/images/documentos/2020/Protocolo_Preven%C3%A7%C3%A3o_COVID-19.pdf)

<https://img.fae.edu/galeria/getImage/362/1849811455807419.pdf>

[https://saci.ufscar.br/data/pauta/69358\\_4862\\_estagiosobrigatorios.pdf](https://saci.ufscar.br/data/pauta/69358_4862_estagiosobrigatorios.pdf)

[https://saci.ufscar.br/data/pauta/69463\\_sei\\_fufscar\\_0334907\\_portaria\\_4874.pdf](https://saci.ufscar.br/data/pauta/69463_sei_fufscar_0334907_portaria_4874.pdf)

<https://www.soc.ufscar.br/consuni/2021/arquivos/consuni-extra-10-03-2021/deliberacoes-10032021.pdf>

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-conjunta-n-20-de-18-de-junho-de-2020-262408085>

<https://www.who.int/tools/godata>

### **Tipo de Financiamento: Proex**

Recurso solicitado: **R\$ 311.146,56**

Orçamento Recursos Maio – Dezembro 2021 (8 meses) – Referência **RESOLUÇÃO COEX Nº 04/2016**, de 20 de MAIO de 2016

<b>Caracterização da Bolsa</b>	<b>Valor da Bolsa</b>	<b>Número de bolsas mensais</b>	<b>Valor Total (valor da bolsa x número x 8 meses)</b>
<b>Bolsa Tipo III Técnico-Administrativo 3</b> – para TAs e Docentes que atuarão na organização e execução das atividades como responsáveis técnicos do projeto e orientadores de bolsistas	R\$ 2.005,50	11	R\$ 176.484,00
<b>Bolsas Tipo IV Graduado</b> – para pós-graduandos ou profissionais graduados que atuarão na execução das atividades do projeto, conforme plano de trabalho	R\$ 2.394,94	3	R\$ 57.478,56
<b>Bolsa Tipo I ou II Graduando 1 ou 2</b> – para estudantes de graduação nas atividades do projeto conforme planos de trabalho	R\$ 321,60	30	R\$ 77.184,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 311.146,56</b>

### **Planos de trabalho para bolsas graduação:**

- 10 bolsistas: Equipe Vigilância Epidemiológica

Bolsista graduação área de saúde (medicina ou enfermagem), 12 horas semanais: apoiar as atividades da equipe de vigilância epidemiológica integrada da UFSCar, na Vigilância Epidemiológica de surtos e casos de forma, iniciando do modelo de surto da Covid-19, ampliando de forma escalonada para outras condições de saúde. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 5 bolsistas para equipe desenvolvimento sendo

- 3 bolsistas:

Bolsista graduação área de saúde, 12 horas semanais: a partir de treinamento específico, compor a equipe de gestão das ferramentas de TI e customização WEB, aplicativos e Go.data para as necessidades da Equipe de VE, NEVS, CGP/UFSCar e InformaSUS. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 2 bolsistas:

Bolsista graduação qualquer área, com experiência em desenvolvimento TI, 12 horas semanais: compor a equipe de gestão das ferramentas de TI e customização WEB, aplicativos e Go.data para as necessidades da Equipe de VE, NEVS, CGP/UFSCar e InformaSUS. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 6 bolsistas para Equipe de Análise de dados e Inteligência Sanitária:

Bolsista graduação área de saúde, 12 horas semanais: compor a equipe de desenvolvimento de rotinas de coleta, sistematização, análise de dados e confecção de boletins epidemiológicos da Vigilância em Saúde da UFSCar. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 9 bolsistas para Equipe de Comunicação Estratégica:

Bolsista graduação áreas de saúde ou ciências sociais e humanas, 12 horas semanais: Estruturação de atividade sistemática de Comunicação Social, Científica e Estratégica, para engajamento da Comunidade UFSCar e sociedade nas estratégias de Vigilância Participativa e Ativa, estratégias de Educação em Saúde, Colaboração e Comunicação em Ciências, voltadas aos temas de interesse estratégico no Vencendo à Covid, com atuação em Redes Sociais e produção de conteúdo audiovisual. Editoração, Diagramação e Revisão de Boletins, Informes e outros produtos de comunicação. Tradução, Interpretação e Acessibilidade de Documentos e Produtos de Comunicação. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

#### **Planos de trabalho para bolsas graduado:**

- 1 bolsista graduado: Equipe de Coordenação do Projeto

Bolsista pós-graduação área de saúde, 20 horas semanais: organização, sistematização da documentação do projeto, confecção de pareceres e relatórios, triagem documental de planos de contingenciamento, monitoramento de planos de contingenciamento, apoio às atividades técnicas do projeto. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 1 bolsista graduação: Equipes de Vigilância Epidemiológica, Análise de dados e Inteligência Coletiva

Bolsista pós-graduação área de saúde, 20 horas semanais: Vigilância de Casos, Surtos e Contactantes, Apoio à organização do Trabalho da Equipe de Vigilância, Análise de dados do Sistema go.data. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

- 1 bolsista graduado: Equipes de Desenvolvimento e Comunicação Estratégica

Bolsista pós-graduação em qualquer área, 20 horas semanais: Desenvolvimento de aplicativos, softwares e web. Tecnologia da Informação, Ciência da Informação e Comunicação. Participar de treinamentos e atividades de reunião de equipe e supervisão técnica e docente.

#### **Planos de trabalho para Docentes e Técnicos do Projeto:**

- 11 bolsistas docentes ou técnicos administrativos:

Bolsista docente ou Técnico-Administrativo da Equipe do Projeto, 12 horas semanais: Desenvolvimento das atividades do projeto, supervisão técnica e pedagógica de bolsistas do projeto, atuação nos espaços institucionais da UFSCar e outras instituições em atividades de cooperação do projeto, responsabilidade técnica nas atividades do projeto.

#### **Equipe do Projeto - UFSCar:**

##### Coordenação

Silvia Carla da Silva André Uehara (DEnf/CCBS)

##### Docentes e Técnicos

Bernardino Geraldo Alves Souto (DMed/CCBS)

Carla Betina Andreucci Polido (DMed/CCBS)

Bárbara Martins Lima, médica infectologista do HU

Carla Roberta Sola de Paula Vieira, enfermeira, do DeAS

Luiz Ferraz de Sampaio Neto, médico, do DeACE-So

Tatiane Carolina Martins Machado Rodrigues, enfermeira, do DeACE-LS

Gioji Ricardo Okino, médico, do DeACE-Ar

Rosely Moralez de Figueiredo (docente, DEnf)

Gustavo Nunes de Oliveira (docente, DMed)



Wagner dos Santos Figueiredo (docente, DMed)  
Geovani Gurgel Aciole da Silva (docente, DMed)  
Augustus Tadeu Relo de Mattos (docente, DMed)  
Luiz Ferraz de Sampaio Neto, médico, DeACE-So  
Eric Quillis Martins, médico, DeACE-LS  
Luis Eduardo Andreossi, médico, DeAS  
Sandra Regina Rocha Araújo, Enfermeira, DeACE-So

Estudantes de Pós-Graduação:

Tatiane Garcia do Carmo  
Luana Aparecida da Rocha  
Fernanda Yeza Ferreira

Estudantes de Graduação

Joao Paulo Borges Bispo – Curso de Medicina UFSCar  
Raquel Martins Loureiro – Curso de Medicina UFSCar  
Abraao Golfet de Souza – Curso de Medicina UFSCar  
Aline Augusto de Carvalho – Curso de Medicina UFSCar  
Gabriele Vitoria Gerciano Machado – Curso de Medicina UFSCar  
Beatriz Cassiano Coleone – Curso de Medicina UFSCar  
Pedro Henrique Teixeira Bottaro – Curso de Medicina UFSCar  
Maria Clara Alves Pilati – Curso de Medicina UFSCar  
Milena Sandri Ihesca - Curso de Medicina UFSCar  
Danilo Nogueira Evangelista - Curso de Medicina UFSCar  
Laura Resende Guimaraes Pereira - Curso de Medicina UFSCar  
Pedro Issa Martinho Araujo - Curso de Medicina UFSCar  
Roberta Teixeira de Moraes - Curso de Medicina UFSCar  
Carolina Perez Montenegro - Curso de Medicina UFSCar  
Daiany Christinelli – Curso de Enfermagem UFSCar

Isadora de Freitas Marcatto – Curso de Enfermagem UFSCar

Larissa de Cássia Rocha Paes – Curso de Enfermagem UFSCar

Equipe Parceira Externa

- Universidade de Brasília:
  - Jonas Lotufo Brant de Carvalho, professor do Departamento de Saúde Coletiva da Faculdade de Ciências da Saúde/UnB, Coordenador da Sala de Situação da FS/UnB, membro diretoria da Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo (PROEPI)
  - Mauro Niskier Sanchez, professor do Departamento de Saúde Coletiva da Faculdade de Ciências da Saúde/UnB, Vice-Coordenador da Sala de Situação da FS/UnB
  - José Antonio Iturri, professor da Faculdade de Ceilândia – FCE/UnB
  - Luciana Nunes dos Santos: Enfermeira, Coordenação de Atenção e Vigilância em Saúde - CoAVS/UnB
  - Bertiane Maria Gadelha de Freitas: Enfermeira, Coordenação de Atenção e Vigilância em Saúde - CoAVS/UnB
- Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologistas de Campo:
  - Sara Solange Alves Ferraz - Presidente e Diretora da ProEpi
  - Patrícia Paiva Pereira - Coordenadora de projetos
  - João Gabriel Dourado Brandão – Desenvolvedor
  - Felipe Lopes Vasconcelos - Responsável Técnico
  - Ítalo Alves Guimarães - Desenvolvedor Junior
  - Luis Bruno Gomes - Desenvolvedor Junior
  - Rogério Luiz Araújo Carminé - Analista de Sistemas