

## **AÇÕES DE COMBATE AO COVID NA UNIVASF**

A Comissão de enfrentamento ao COVID-19 na Univasf trabalha no sentido de fomentar ações de combate ao COVID que partam da estrutura da Univasf, conte com seu corpo de servidores e estudantes e traga impacto social para toda a região do Vale do São Francisco.

Nesse contexto, a Comissão cria linhas de ação e também busca colaborar com a comunidade acadêmica no sentido de fortalecer e integrar as iniciativas próprias de seus membros.

Ações estratégicas em desenvolvimento na Univasf, com seus respectivos responsáveis:

### **FORMAÇÃO DE NOVOS MÉDICOS**

A Univasf através do reitor Paulo Cesar Fagundes Neves em colaboração com a PROEN, SRCA e o Colegiado de Medicina em Petrolina, conseguiu antecipar a formatura de 42 novos médicos que irão atuar em nossa região.

*Responsável:* Reitoria, PROEN, CMED, Comissão de enfrentamento ao COVID da Univasf

### **AMPLIAÇÃO DE LEITOS DE UTI E CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS**

A Univasf, por determinação do reitor Paulo Cesar Fagundes Neves e através da Comissão de enfrentamento ao COVID e da Superintendência do Hospital Universitário, realizou estudos de reestruturação física que contemplam instalações do HU/UNIVASF, Policlínica da UNIVASF e dos campi de Petrolina e Juazeiro. Em colaboração com as Secretarias estaduais e municipais de saúde da região, um papel mais central foi acordado para a Univasf no atendimento à população geral. Em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Petrolina, a Univasf manteve 8 leitos de UTI destinados ao atendimento a pacientes COVID e realiza adaptações necessárias para disponibilização imediata de 30 leitos de UTI, sendo de acionamento progressivo, conforme a necessidade epidemiológica local. Adaptações a médio prazo deverão viabilizar ainda incremento no número de leitos adaptados à terapia intensiva. Além disso, em parceria com a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, encontra-se na implementação de 100 leitos de cuidados intermediários em um hospital de campanha em estruturação anexa ao HU/UNIVASF que deverá servir de apoio às suas atividades.

*Responsável:* Reitoria, Superintendência HU/UNIVASF, Comissão de enfrentamento ao COVID da Univasf

## INOVAÇÃO EM SAÚDE

- **Produção de ventiladores mecânicos (respiradores)**

A ênfase deste trabalho é se aprofundar no aspecto do desenvolvimento de respiradores que sejam capazes de atender as necessidades hospitalares, ajudando pacientes menos graves, enquanto os respiradores tradicionais possam ser direcionados aos pacientes mais graves. Do ponto de vista do projeto dividimos o objetivo deste trabalho em partes: (i) Levantar os requisitos funcionais e não funcionais de um respirador mecânico; (ii) Definir a criação de um protótipo; (iii) Desenvolver os controles conforme os parâmetros clínicos e (iv) Analisar e testar o protótipo.

*Responsável:* Prof. Max Santana Rolemberg Farias, CECOMP, E-mail: [max.santana@univasf.edu.br](mailto:max.santana@univasf.edu.br)

- **Projeto Escola Verde na Produção de EPI (equipamentos de proteção individual), no recolhimento de garrafas para envazar o álcool 70% produzido na Univasf e em pesquisa sobre os impactos sociais da pandemia COVID.**

*Maiores informações:*

<https://escolaverde.org/site/index.php/nggallery/page/1?p=68169>

<https://escolaverde.org/site/?p=68077>

<https://escolaverde.org/site/?p=68156>

<https://escolaverde.org/site/?p=68298>

*Responsável:* professor Paulo Roberto Ramos, Colegiado de Ciências Sociais - Programa Escola Verde - Diretoria de Extensão da Univasf, Email: [paulo.ramos@univasf.edu.br](mailto:paulo.ramos@univasf.edu.br)

- **Produção de protetores contra aerossol- prof Romulo**

Desenvolvimento de equipamentos de barreira que protejam profissionais de saúde ao manusear pacientes internados com COVID-19, produção em escala e distribuição na rede pública de saúde do Vale do São Francisco.

*Responsável:* Prof. Rômulo Câmara, CECOMP, E-mail: [romulo.camara@univasf.edu.br](mailto:romulo.camara@univasf.edu.br)

- **Produção de álcool em gel na Univasf**

Equipe de farmacêuticos que vem produzindo álcool em gel para distribuição às unidades de saúde do Vale do São Francisco, com utilização de recipientes reciclados. E-mail para informações: [pit.huunivasf@gmail.com](mailto:pit.huunivasf@gmail.com)

*Responsável:* Prof. Fabrício Silva, Colegiado de Farmácia, E-mail: [fabricao.souzasilva@univasf.edu.br](mailto:fabricao.souzasilva@univasf.edu.br)

### **- EDUCAÇÃO EM SAÚDE**

As ações são integradas aos técnicos do Núcleo Regional de Saúde da Bahia no apoio ao combate a PANDEMIA, com atividades de capacitação via web. Foram abertas 3 salas virtuais para realizar capacitações via web para os municípios das regiões de Saúde de Juazeiro e Petrolina. Essas salas virtuais são utilizadas também por técnicos do núcleo Regional para coordenar as ações nos 28 municípios da macrorregião de saúde de Juazeiro.

*Responsável:* Profa. Ângela Carneiro, Colegiado de Enfermagem, E-mail: [angela.carneiro@univasf.edu.br](mailto:angela.carneiro@univasf.edu.br)

### **- DIAGNÓSTICO MOLECULAR DO CORONAVÍRUS**

- **Diagnóstico molecular de COVID em humanos**

infraestrutura de fundamental importância para auxiliar o diagnóstico de COVID-19 no presente momento de pandemia e de outras doenças prevalentes na região posteriormente, além de permitir o estabelecimento e criação de novas linhas de pesquisa na universidade, contribuindo para a consolidação dos cursos de pós-graduação da UNIVASF e instituições parceiras da região.

*Responsável:* Prof. Rodrigo Feliciano do Carmo, Colegiado de Farmácia, E-mail: [rodrigo.carmo@univasf.edu.br](mailto:rodrigo.carmo@univasf.edu.br)

- **Diagnóstico molecular de COVID em animais silvestres**

Permite o monitoramento do vírus em animais silvestres, que podem funcionar como reservatórios do agente.

*Responsável:* Profa. Patrícia Nicola, CEMAFUNA/UNIVASF, E-mail: [patricia.nicola@univasf.edu.br](mailto:patricia.nicola@univasf.edu.br)

### **- LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO-**

Destinado a promover um acompanhamento epidemiológico da epidemia do COVID-19 no Vale do São Francisco, gerando e analisando dados de relevância para pesquisa e para gestores em saúde da região, além de uma melhor compreensão dos impactos da pandemia pela própria população em geral.

*Responsável:* Prof. Anderson da Costa Armstrong, Colegiado de Medicina em Petrolina,  
Email: [anderson.armstrong@univasf.edu.br](mailto:anderson.armstrong@univasf.edu.br)

### **- ATENÇÃO À SAÚDE MENTAL À DISTÂNCIA**

O Projeto de Extensão “CEPPSI Acolhe: Cuidando de pessoas em tempos difíceis” abre inscrições para atendimento psicológico online Neste momento de isolamento social, o Centro de estudos e práticas da UNIVASF realizará plantão psicológico online gratuito, conforme o Código de Ética e Resoluções do Conselho Federal de Psicologia. O Plantão Psicológico é um atendimento clínico realizado por psicólogos a pessoas em situação de sofrimento. É diferente da psicoterapia, pois não tem a mesma frequência de atendimentos. O plantão é um momento de cuidado e apoio emocional. O projeto é aberto para pessoas acima de 18 anos da região do Vale do São Francisco. No plantão, a pessoa pode ser atendida até três vezes, por psicólogos diferentes. Cada plantão tem duração de 50 minutos e visa acolher, por meio de escuta qualificada, pessoas em situações de mal-estar, expostas a ambientes estressores e situações adversas, como por exemplo, a pandemia do corona vírus. Para maiores esclarecimentos, estamos à disposição através do email [ceppsi.univasf@gmail.com](mailto:ceppsi.univasf@gmail.com) .

*Responsável:* profa Silvia Raquel Moraes, colegiado de Psicologia, E-mail:  
[silvia.morais@univasf.edu.br](mailto:silvia.morais@univasf.edu.br)