

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Relatório Integrado de Ações - Covid-19

Atualizado em 11/05/2020 – 15h

1- Quantos leitos os hus estão disponibilizando para tratamento da pandemia? Quantos de UTI?

O Hospital Universitário da UFSM disponibiliza 10 leitos de UTI, 10 intermediários, 5 para gestantes e 10 leitos pediátricos.

2- Quantas pesquisas sobre coronavírus estão em andamento?

Há aproximadamente 50 projetos de pesquisa em andamento.

3- Quais as ações de produção de álcool gel? A Usina Piloto de Etanol do Colégio Politécnico formou uma frente de trabalho para agilizar a produção de álcool gel com os insumos que estavam em estoque. Em outra frente de trabalho da UFSM no enfrentamento à pandemia do Covid-19, a Farmácia Escola do Centro de Ciências da Saúde (CCS) também contribuiu com a produção de álcool gel para o HUSM. O Laboratório do CCNE (Lachen) também contribuiu com a produção e doação de 30 litros de álcool gel para o HUSM. Além disso, o Almoxarifado da Química doou cerca de 300 litros de álcool e o Laboratório de Infectologia doou cerca de 300 litros de álcool para a produção de álcool gel. Uma empresa do Paraná também doou 2 mil litros de álcool para a produção de álcool gel.

4- Quais as ações de produção de EPIs? Há algumas ações relativas à produção de EPIs:

4.1) Fabricação de EPIs: Foi criada a frente de ação de impressão 3D, envolvendo diversos laboratórios da UFSM, Universidade Francisca, empresas das Incubadoras Universitárias e Parque Tecnológico, com apoio do HUSM, Lauduz – Covid-19 – Saúde Pública Online, Agência de Desenvolvimento de Santa Maria, Polícia Civil e Centro de Apoio à Pesquisa Paleontológica (Cappa) da UFSM. O objetivo da frente é atuar na impressão de peças e itens que possam ser utilizados na confecção de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). Entre as ações: Impressão da base dos protetores faciais para profissionais da saúde. A frente tem capacidade de fabricar aproximadamente 40 protetores faciais por dia, que estão sendo distribuídos no HUSM, outros hospitais e forças de segurança em Santa Maria. Busca doação de folhas de acetato (transparente) e outros materiais para as montagens; Elaboração, junto ao Colégio Evangélico de Panambi/RS, de um molde para injeção de plástico da base dos protetores faciais. Poderão ser fabricados 2 mil protetores faciais por dia; Pesquisa para elaborar soluções para reposição de peças dos respiradores que estejam indisponíveis no mercado; Produção de conexões de respiradores; Produção de protetores faciais para Hospital de Caridade de Cachoeira do Sul.

4.2) Impressora 3D imprimindo máscaras de proteção individual

O campus da UFSM em Cachoeira do Sul, através do curso de Arquitetura e Urbanismo, passou a compor o grupo chamado Frente de Impressão 3D, para atuar na produção de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para o Hospital de Caridade e Beneficência (HCB). O grupo, iniciado no campus sede da UFSM, tem produzido estes equipamentos visando auxiliar na proteção dos profissionais da saúde. Ao constatarem que o HCB necessita desse tipo de proteção para o enfrentamento da COVID-19, foi iniciada a impressão de um modelo que já está validado por médicos de outros estados. O arquivo do tipo STL (modelo 3D para impressão) foi fornecido pelo grupo de Santa Maria.

4.3) A UFSM em Frederico Westphalen/RS (UFSM-FW) entrega protetores faciais para combate ao coronavírus em Frederico Westphalen e região: A UFSM-FW realizou a entrega de 100 protetores faciais para profissionais da saúde. O Hospital Divina Providência (HDP) de Frederico Westphalen recebeu 75 máscaras e outras 25 foram entregues à prefeitura de Seberi. Pensando em contribuir com o combate ao coronavírus em Frederico Westphalen e demais cidades da região, a UFSM-FW buscou parceria com projeto Frente da Impressão 3D da UFSM Sede para viabilizar a entrega de máscaras para região. O Colégio Evangélico Panambi é parceiro do projeto da Universidade para a montagem e impressão das máscaras.

4.4) Vídeo de instrução sobre uso de EPIs: O Serviço de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital Universitário de Santa Maria, em parceria com o Núcleo de Tecnologia Educacional (NTE) da UFSM,

produziu um vídeo com instruções aos profissionais de saúde sobre o uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) durante a pandemia do novo coronavírus (COVID-19). O tutorial está em uso também pela Sociedade Brasileira de Infectologia e pela Rede Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebsehr).

4.5) Projeto de reesterilização de EPIs: Um dos principais desafios enfrentados pelo sistema de saúde durante a pandemia de COVID-19 tem sido a escassez de equipamentos. Uma das alternativas encontradas para o problema é a reesterilização dos materiais. Em Santa Maria, o Hospital Universitário (HUSM) desenvolveu um projeto de reesterilização e reaproveitamento de Equipamentos de proteção individual (EPIs) através do uso de irradiação germicida ultravioleta (UVGI).

5- Quais as ações de testagem do coronavírus?

5.1) Realização de testes de Covid-19 em Palmeira das Missões

Começaram a ser realizados, no campus da Universidade Federal de Santa Maria de Palmeira das Missões, os testes para COVID-19 (Coronavírus). O trabalho é realizado, voluntariamente, por estudantes e servidores da instituição que fazem parte dos Laboratórios de Genética Evolutiva e Microbiologia. Depois de muitos dias de preparação, a equipe recebeu a primeira amostra de um paciente suspeito de COVID-19 no município de Palmeira das Missões e iniciou os primeiros testes.

5.2) Implementação de testes de diagnóstico para Coronavírus em Santa Maria/RS: A iniciativa é uma ação conjunta da Reitoria da UFSM e de um grupo de docentes da instituição, e integra diferentes unidades e áreas de conhecimento, incluindo Saúde, Ciências Farmacêuticas, Bioquímica Toxicológica, Biologia Molecular e Medicina Veterinária Preventiva. Atua na operacionalização da compra de kits e demais reagentes necessários: “No momento estamos finalizando os protocolos dos testes e aguardando os kits e reagentes/insumos, que foram prometidos e que devem ser disponibilizados nos próximos dias”, explica Flores. Parceiros na iniciativa, o Ministério Público do Trabalho e a Justiça do Trabalho contribuem com os recursos para a compra dos insumos e demais itens necessários para a realização dos testes. São recursos decorrentes de multas aplicadas pela Justiça do Trabalho, em processos movidos pelo Ministério Público do Trabalho, por indicação do Comitê de Crise do Município de Santa Maria. Enquanto isso, a equipe busca o estabelecimento de protocolos-padrão, definição e inspeção dos laboratórios que serão utilizados. A estrutura laboratorial da UFSM permite que sejam realizados testes do tipo RT-PCR, que sequenciam o genoma de uma amostra para verificar se há presença do vírus, apresentando resultados mais confiáveis, sem necessidade de contraprova. De acordo com Eduardo Flores, “os laboratórios da UFSM já possuem vários equipamentos de PCR em tempo real, necessários para a realização do diagnóstico molecular. A instituição também é dotada de cabines de biossegurança para a manipulação segura das amostras. Ou seja, os equipamentos necessários estão disponíveis na UFSM”, salienta. Assim que o teste for implementado, a estimativa do grupo é a realização de até 100 testes/dia. No entanto, esse número poderá aumentar, na medida em que mais pessoas e laboratórios se envolvam nos procedimentos. Já o prazo para a emissão do laudo com o resultado final poderá ser feito entre 24 e 48 horas, mas poderá variar conforme a demanda. As amostras de casos suspeitos serão encaminhadas pelas Unidades de Saúde de Santa Maria para o Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM), que irá enviar o material para a testagem. O grupo responsável afirma ainda que seguirá as diretrizes das autoridades de saúde para a realização da coleta e testes.

6- Quantas campanhas educativas foram feitas? Foram feitas pela comunicação central 10 campanhas educativas, todas disponíveis neste link: <https://www.ufsm.br/coronavirus/dicas-de-prevencao-e-combate-ao-covid-19/>

1. Perguntas frequentes
2. Dicas de prevenção e combate
3. Orientação lavagem de mãos e uso de máscara
4. Tutorial de como fazer sua máscara de proteção
5. Tutorial de como usar e manusear sua máscara de proteção
6. Cuidados ao abastecer no posto de gasolina
7. Cuidados ao utilizar caixas de banco, cartões de crédito e dinheiro
8. Cuidados ao receber encomendas dos correios, transportadoras e delivery

9. Tire suas dúvidas com especialistas
10. Orientações para profissionais da área da saúde
11. Estimulo a economia local

Todos os materiais são veiculados em todos os veículos da UFSM: Rádio AM, Rádio FM, TV Campus, site e mídias sociais. Além disso, tradutores e intérpretes de língua de sinais gravam vídeos em Libras sobre a Covid-1. Há campanhas feitas de forma descentralizada em unidades acadêmicas, grupos de Educação Tutorial, etc.

Além disso, os tradutores e intérpretes de língua de sinais da Coordenadoria de Ações Educacionais (CAEd), no período de suspensão das atividades acadêmicas e administrativas presenciais da UFSM, estão gravando vídeos acessíveis por meio da Língua Brasileira de Sinais (Libras) sobre o coronavírus. A maioria das informações veiculadas na mídia é produzida oralmente, e isso prejudica os surdos, que ficam sem acesso aos conteúdos. A partir disso, a equipe vem realizando estudo dos vídeos e posterior gravação dessas informações, para que a comunidade surda tenha mais acessibilidade e possa saber o que vem acontecendo em relação ao coronavírus. Tudo fica disponível na página do Facebook do Núcleo de Acessibilidade da UFSM.

7- Quantas ações de solidariedade foram desenvolvidas junto à comunidade?

7.1) Campanha Solidária da UFSM-PM

O campus da Universidade Federal de Santa Maria de Palmeira das Missões iniciou, no dia 1º de abril, uma Campanha Solidária para arrecadar alimentos e materiais de higiene e limpeza para as famílias que estão passando por dificuldades durante a quarentena provocada pela epidemia do novo coronavírus. A campanha já arrecadou 70 cestas básicas.

7.2) Campanha Solidária da UFSM-FW

A UFSM campus Frederico Westphalen (UFSM-FW) iniciou campanha solidária para arrecadações, tanto em dinheiro como em cestas básicas, que auxiliarão no combate e prevenção da pandemia do novo Coronavírus (COVID-19). As doações serão endereçadas para o Hospital Divina Providência (HDP) e para o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do município. A campanha permanecerá ativa até que a situação do COVID-19 seja normalizada. Em contato com o CRAS, há previsão de necessidade das cestas básicas para as datas de início dos meses de maio e junho. Já o HDP precisa de recursos para a compra de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), destinados a proteção dos trabalhadores da instituição.

7.3) Campanha permanente de captação de recursos: através da Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (Fatec) busca-se arrecadar doações de pessoas físicas e jurídicas que serão destinadas aos diferentes projetos em execução pela UFSM e Hospital Universitário de Santa Maria (Husm) no enfrentamento à pandemia, entre eles está o Observatório de Direitos Humanos (ODH), com intuito de aquisição de cestas básicas.

7.3) Grupo de pesquisa Ecoinnovar faz doação de cestas básicas

O Fórum Internacional Ecoinnovar, como forma de contribuir neste momento de pandemia, realizou a doação de 20 cestas básicas de alimentos para a Secretaria Municipal de Educação. Os alimentos serão distribuídos para famílias de alunos da rede municipal de Santa Maria.

7.4) Captação de recursos para combate à Covid-19 por meio de projeto da Fatec

A Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (Fatec) elaborou um projeto para apoiar as ações e estratégias da UFSM voltadas ao combate ao coronavírus. Trata-se da “Ação Fatec/UFSM contra a pandemia Covid-19”, uma iniciativa para arrecadar doações de pessoas físicas e jurídicas que serão destinadas aos diferentes projetos em execução pela UFSM e Hospital Universitário de Santa Maria (Husm) no enfrentamento à pandemia. O objetivo da Fatec é atuar como um elemento de ligação entre o esforço comunitário e o esforço técnico-científico da UFSM, auxiliando no suprimento de bens de capital e de consumo para as atividades da comunidade acadêmica engajada em encontrar soluções inovadoras para o combate à pandemia.

7.5) Campanha de arrecadação de alimentos da UFSM-CS

Durante o mês de abril, a Secretaria dos Cursos, o Núcleo de Assistência Estudantil (NAE) e o Núcleo de Apoio Pedagógico (NAP) da UFSM – Cachoeira do Sul organizaram uma campanha de arrecadação de alimentos com o intuito de auxiliar os alunos do campus que estejam passando por dificuldades de alimentação neste período de isolamento, além de colaborar com o Projeto Refeitório da Criança, no Bairro Cristo Rei.

8- Quantas parcerias com o governo municipal?

A UFSM atua em parceria com diferentes municípios, seja de maneira direta ou indireta, por meio da participação de profissionais e pesquisadores de diferentes áreas de conhecimento. Nem todas as ações resultaram até o momento em instrumentos de parceria oficiais e, mesmo nesses casos, tais instrumentos estão com o processo em andamento, visto que a formalização de parcerias envolve elaboração de documentos, trâmites em diferentes órgãos, análises jurídicas e coleta de assinaturas. São exemplos de parcerias com Governos Municipais, o Observatório COVID que coleta e fornece informações sobre a disseminação do vírus em bairros e na região e também o Lauduz COVID, projeto que fornece orientações e tele-consulta visando reduzir o movimento em postos de saúde. Ações desse tipo contribuem sobremaneira com os municípios envolvidos. Além disso, a UFSM tem representatividade e atua em diferentes órgãos que contribuem para a elaboração de políticas municipais, e, participa de comissões ou comitês criados especificamente para analisar e propor soluções voltadas para a realidade dos municípios.

9- Quantas parcerias com o governo estadual?

A UFSM atua no estado do Rio Grande do Sul, em parceria com Governo ou municípios, de maneira direta ou indireta, por meio da participação de profissionais e pesquisadores de diferentes áreas de conhecimento. Nem todas as ações resultaram até o momento em instrumentos de parceria oficiais e, mesmo nesses casos, tais instrumentos estão com o processo em andamento, visto que a formalização de parcerias envolve elaboração de documentos, trâmites em diferentes órgãos, análises jurídicas e coleta de assinaturas. É ação integrada com Governo e abrangência estadual a Pesquisa em parceria com a UFPEL: a UFSM tem apoiado a UFPEL e outras universidades na realização da pesquisa epidemiológica que está servindo de base para o projeto de enfrentamento do COVID elaborado pelo Governo do Estado do RS. Outro exemplo são a realização de testes e diagnósticos, em que a estrutura, os servidores, técnicos e docentes, discentes de laboratórios estão sendo colocados à disposição do Governo do Estado para realização de testes diagnósticos do vírus, que irão contribuir para refinar a compreensão sobre o avanço da epidemia no estado. Em complemento, a Universidade Federal de Santa Maria participou ativamente da negociação para liberação do Hospital Regional em Santa Maria: Gabinete do reitor, juntamente com Governo Municipal, HUSM, Ministério Público Federal e demais lideranças locais negociam a liberação do Hospital Regional para atendimento durante o período da Crise do Coronavírus.

10) Se houver alguma ação expressiva que não se enquadra nas questões acima informar:

10.1) O Hospital Universitário de Santa Maria foi incluído, no dia 17 de março de 2020, como hospital referência no Plano de Contingência do Rio Grande do Sul, no que se refere ao Coronavírus.

10.2) Recuperação e desenvolvimento de respiradores

Projeto desenvolvido em parceria pelo Centro de Tecnologia, Pró-reitoria de Planejamento da UFSM e médicos da cidade. Atua em três frentes: Recuperação de respiradores danificados: o grupo irá buscar respiradores antigos e em desuso, testá-los e enviá-los para manutenção para que, posteriormente, sejam colocados à disposição da comunidade; Adaptação de respiradores manuais: criação de um dispositivo que comprima o balão do AMBU automaticamente, sem a necessidade de um profissional para executar esta ação. Já existe um protótipo em fase de testes; Desenvolvimento de respiradores de baixo custo: criação de dispositivos mais simples que os disponíveis comercialmente, mas que possam ser usados para auxiliar no tratamento de pacientes com dificuldades respiratórias causadas pelo Coronavírus. Já existe um protótipo em fase de testes.

10.3) Conserto e adaptação de respiradores: O Centro de Tecnologia (CT) e o Colégio Técnico Industrial (CTISM) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) está consertando, adaptando e desenvolvendo respiradores hospitalares. A UFSM-FW mediou o encaminhamento de respiradores de hospitais de Frederico Westphalen e região para reparo no campus UFSM em Santa Maria. Os equipamentos já estão em processo de reparo. A equipe do projeto divulgou o status da manutenção: Hospital de Caiçara: Identificação de vazamento no sistema de mangueiras, pois alguns controles não atuam bem; SAMU Seberi: Suporte monitor recuperado. Trabalho na manutenção da fonte, pois com a bateria original não opera de acordo com o esperado; Hospital Divina Providência: Aguardando orçamento de três placas internas que necessitam de reparo.

10.4) Licitação das obras para construção de mais UTIs no HUSM: Trabalho conjunto das Pró-Reitorias de Infraestrutura e Administração da UFSM, juntamente com o Ministério Público Federal e a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), para agilizar a licitação das obras de construção de leitos de UTIs no HUSM, aumentando a capacidade de atendimento do Hospital. As obras, que estavam paradas desde 2019 foram retomadas no mês de abril de 2020. O anúncio da liberação de recurso necessário para a retomada da obra da Central de UTIs do HUSM foi feito pela Ebserh, administradora do Hospital. A construção, que está 70% concluída, tem um custo total de R\$ 4,4 milhões. Desses, a UFSM já possuía em caixa R\$ 2,7 milhões, e a Ebserh assegurou o repasse do valor restante, R\$ 1,7 milhão. O prazo para finalização das obras é de até 120 dias. A meta inicial é preparar a estrutura para liberar 10 leitos em até 60 dias. Quando concluída a obra, o HUSM terá capacidade para 50 novos leitos.

10.5) Disque Covid UFSM: A Universidade Federal de Santa Maria abriu um canal de atendimento à comunidade no combate ao novo coronavírus. O “Disque Covid UFSM” é uma central voltada à comunidade interna e externa, de qualquer região, e funciona das 7h às 19h pelos telefones (55) 3220-8500 e 3213-1800. A Central está disponível para esclarecer a comunidade acerca dos procedimentos a serem adotados individualmente ou em relação a pessoas próximas em caso de qualquer suspeita. O principal objetivo é impedir o pânico generalizado, evitando a superlotação do sistema de saúde. Todas as orientações serão repassadas por uma equipe de estudantes, colaboradores e profissionais de saúde treinados no Centro de Ciências da Saúde (CCS). A central do “Disque Covid UFSM” está instalada em sala no térreo do Hospital Universitário (HUSM). Apenas na primeira semana, o canal atendeu mais de 4 mil ligações, a maioria de residentes de Santa Maria, mas também de outras regiões do Rio Grande do Sul e algumas de outros estados do Brasil. Para ampliar o atendimento, o “Disque Covid” passou a atender também por chat.

10.6) Participação no Projeto Lauduz, primeiro serviço de telemedicina sem fins lucrativos do Brasil: Trata-se de um serviço gratuito de consultas médicas por vídeo chamadas, destinados a moradores de Santa Maria. A iniciativa de Saúde Pública Online foi desenvolvida por um grupo de médicos e voluntários, entre eles servidores da UFSM e da Universidade Franciscana (UFN), as quais auxiliam cedendo computadores. O Centro de Tecnologia da UFSM presta suporte técnico com salas informatizadas com computadores para que os médicos e professores possam usar na realização das consultas. Estão disponíveis 90 computadores para o uso da plataforma por mais de 250 médicos e 300 formandos de Medicina.

10.7) Projeto Covid Psiq: O Centro Integrado de Atendimento às Vítimas de Acidentes (Ciava) do Hospital Universitário de Santa Maria (Husm) iniciou um projeto de pesquisa, chamado “Covid Psiq”, para monitorar elementos que levam a transtornos psicológicos no contexto da atual pandemia de Covid-19. A proposta envolve a divulgação simultânea à coleta de dados de alguns resultados nas redes sociais do Ciava, que apontarão os principais sintomas e fatores de risco para desenvolvê-los. Para chegar a essas informações, o grupo elaborou um questionário, aprovado pelo Comitê de Ética, que pode ser respondido online por pessoas com 18 anos ou mais que residam no Brasil ou brasileiros morando no exterior. A pesquisa leva aproximadamente 20 minutos e pode ser respondida por meio de smartphones, tablets ou computadores. O questionário também está disponível no Facebook e no Instagram (@covidpsiq).

10.8) Observatório de Dados da COVID-19 para Santa Maria: A Universidade Federal de Santa Maria já disponibiliza desde a última sexta-feira, 03 de abril, um painel de informações sobre o novo coronavírus. O Observatório de Dados da COVID-19 para Santa Maria busca traçar um panorama diário sobre a evolução dos casos da doença no município. O Observatório faz parte dos esforços de um grupo de pesquisadores da UFSM voltado ao levantamento de dados, análise e produção de informações sobre a COVID-19. A iniciativa atende a uma solicitação do Ministério Público Federal para que as universidades mobilizem seu corpo de pesquisadores para a produção de informações e projeções sobre a doença no contexto local.

10.9) Alojamentos para profissionais do HUSM: A UFSM cedeu alojamentos para os profissionais de saúde do Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM) que estão trabalhando no combate à Covid-19. Os profissionais ficam hospedados na interhouse, localizada no campus sede da UFSM, diminuindo, assim, o perigo de contaminação para seus familiares. Os profissionais de saúde podem ocupar o alojamento pelo tempo que for necessário e contarão com o apoio da Pró-reitoria de Infraestrutura da UFSM.

10.10) UFSM participa de pesquisa inédita no RS sobre avanço do Covid-19 no Estado: Iniciativa vai estimar, com base científica, o percentual da população gaúcha infectada pela Covid-19 e o ritmo de avanço da pandemia no Rio Grande do Sul. É um estudo inédito, a partir de amostragens epidemiológicas sequenciais, e que permitirá identificar a prevalência da doença por regiões, o contingente de pessoas atingidas pelo novo coronavírus, mas que não apresentam sintomas e projetar incidência de casos mais graves e até o grau de letalidade da doença. Sob a coordenação do reitor da Universidade Federal de Pelotas (UFPe), Pedro Curi Hallal, o trabalho da epidemiologia da Covid-19 mobiliza um grupo de especialistas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e Universidade Federal do Pampa (Unipampa). O Comitê reúne também pesquisadores do Departamento de Economia e Estatística (DEE/Seplag), técnicos da própria secretaria e de outros setores do governo, além de colaboradores externos, em particular das principais universidades e hospitais.

10.11) Projeto da UFSM produz maçanetas do tipo “hands free”: O Colégio Técnico Industrial da UFSM (CTISM), juntamente com um grupo de voluntários de outras instituições, está produzindo maçanetas do tipo “hand free” (que não necessitam do uso das mãos para abrir). Elas têm como destino o Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM) e já foram instaladas em algumas portas do Pronto Socorro, Unidade COVID e no Centro Cirúrgico.

10.12) Disk Pet: Hospital Veterinário cria canal para informar sobre o coronavírus em animais: A velocidade de propagação do novo coronavírus e os impactos dele no corpo humano despertam dúvidas de como o vírus também pode se comportar em animais. Apesar de até agora nenhuma pesquisa científica ter comprovado que a Covid-19 pode ser transmitida de animais para humanos, não é desconsiderado que eles possam ser infectados e possam ficar doentes. Para esclarecer essas e outras dúvidas da população com relação à doença em animais, o Hospital Veterinário Universitário (HVU) criou um canal de atendimento para fornecer informações aos donos de pets: é o Disk Pet Covid-19.

10.13) Pesquisa avalia a vida de estudante durante a pandemia da Covid-19: Um grupo de discentes e docentes do Programa de Pós-Graduação em Administração da UFSM está pesquisando a vida de estudante durante a pandemia da Covid-19. As medidas de contenção da pandemia culminaram em fortes mudanças na rotina da população. O isolamento social, que demandou a suspensão das atividades presenciais na Universidade, levou os alunos de diversos cursos presenciais a experimentar o regime de exercícios domiciliares especiais como forma de manter as atividades acadêmicas a distância durante o período de quarentena.

10.14) Observatório socioeconômico para avaliar os impactos da Covid-19 na economia: O projeto, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do RS (FAPERGS), visa verificar os impactos socioeconômicos causados pela Covid-19 dentro da realidade do Rio Grande do Sul (RS), das macrorregiões brasileiras e da economia brasileira como um todo, estimando cenários de recuperação para as economias e realidades sociais de cada localidade por meio da criação de um Observatório Socioeconômico da Covid-19.

10.15) Projeto Central COVID-19 em Frederico Westphalen e Palmeira das Missões: O projeto CENTRAL COVID-19 foi criado com a intenção de auxiliar e instruir a população de Frederico Westphalen (FW) e Palmeira das Missões (PM) a respeito dos cuidados preventivos para evitar a propagação do novo coronavírus. O projeto é uma plataforma com informações, como endereços e horários de atendimento de estabelecimentos essenciais durante a pandemia da COVID-19. Há instruções a respeito dos cuidados e prevenção que devem ser tomados em relação ao novo coronavírus com o objetivo de evitar sua propagação. Além disso, a plataforma disponibiliza um formulário de pré-atendimento que facilita a identificação da doença e coloca os possíveis contaminados em contato com profissionais da Secretaria de Saúde para os devidos encaminhamentos médicos. A partir disso, será criado um banco de informações para organizar dados e elaborar percentuais, mensurações gráficas e analíticas relacionadas à pandemia do COVID-19. O objetivo é que haja um auxílio nas ações dos profissionais de saúde.

10.16) Aplicativo Saúde Pública NCOVID19

Trata-se de um aplicativo computacional elaborado para o sistema Android e, portanto, para os dados serem coletados por aparelhos celulares smartphones e transmitidos e analisados em servidor da UFSM, na base do sistema CR CAMPEIRO. Para atender às urgentes necessidades da Prefeitura Municipal de Santa Maria, quanto à pandemia do Vírus COVID-19 que assola todo o País, e como parte do Projeto "INOVAÇÕES GEOTECNOLÓGICAS EM SAÚDE - Desenvolvimento de Inovações Geotecnológicas Aplicadas à Gestão da Vigilância em Saúde para o Município de Santa Maria - RS", em convênio firmado em 2019 entre a Prefeitura Municipal e a Universidade Federal de Santa Maria, por meio do Laboratório de Geomática - Núcleo de Geotecnologias do Departamento de Engenharia Rural - CCR, foi elaborado e colocado à disposição da Superintendência de Vigilância em Saúde da Secretaria de Município de Saúde o aplicativo Saúde Pública - NCOVID19, elaborado por equipe sob a responsabilidade técnica e científica do Prof. Enio Giotto. Desta forma a Universidade Federal de Santa Maria dá um importante passo no cadastramento e avaliação dos casos referentes à pandemia do vírus Covid-19, em programa que poderá ser disponibilizado às demais instituições nacionais de Saúde.

10.17) Conselho Estratégico de Gestão de Crise do Município: Foi criado, em 21 de março de 2020, o Conselho Estratégico de Gestão de Crise (GEGC), integrado por representantes de 18 organizações públicas e privadas da cidade de Santa Maria, entre elas a UFSM. Essa estrutura funcionará de forma paralela à estrutura institucional do município, de forma a conduzir a cidade na tomada de decisões de forma mais célere e precisa. O conselho é composto pelo Grupo de Saúde e pelo Comitê Estratégico de Acompanhamento do Covid-19. Coordenado pela Casa Civil, o trabalho do Grupo de Saúde é compartilhado entre o Poder Público e a iniciativa privada, de forma a exercer ações em campo no combate ao coronavírus. Independentemente de onde o paciente receber atendimento, os processos dentro da rede de atenção serão os mesmos, auxiliando o Município no planejamento de estratégias de prevenção e disponibilização de recursos para tratamento da população. Já o Comitê Estratégico de Acompanhamento do Covid-19 vai emitir recomendações e deliberar sobre políticas de contenção e de controle de riscos buscando a prevenção e a minimização dos impactos do coronavírus. Ele atua em estado de vigilância permanente e acompanha a evolução do Covid-19 no mundo e seus reflexos locais. A partir disso, elabora os regimentos e decretos para restrições e isolamento social, por exemplo. Integram o Comitê Estratégico: Casa Civil, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, 1ª Vara Cível Especializada da Fazenda Pública, Ministério Público Federal, Ministério Público Estadual, Hospital São Francisco, Hospital de Caridade Astrogildo de Azevedo, Hospital Universitário de Santa Maria, Hospital Casa de Saúde, Hospital de Guarnição de Santa Maria, Hospital da Brigada Militar de Santa Maria, Hospital da Unimed Santa Maria, Associação Franciscana de Assistência à Saúde

(Sefas), 4ª Coordenadoria Regional de Saúde (4ª CRS), Universidade Franciscana, Universidade Federal de Santa Maria, Comando da 3ª Divisão do Exército, e grupo de assessoramento técnico (composto pelos médicos Jane Costa, Fábio Lopes Pedro, Thiego Cavalheiro, Alexandre Vargas e Cláudio Azevedo).

10.18) Assistência estudantil - apoio extraordinário aos alunos moradores da Casa do Estudante Universitário (CEU): a instituição garante apoio e suporte aos moradores da Casa do Estudante no período de suspensão das atividades acadêmicas e administrativas presenciais, como: orientação dos moradores das CEUs I, II, III e alojamentos provisórios para retorno aos domicílios de origem, visando maior suporte do sistema de saúde além do apoio familiar; distribuição de álcool gel e material de limpeza para os blocos com banheiros coletivos e mães moradoras das CEUs I e II; publicação da Ordem de Serviço N. 002/2020 que concede auxílio transporte emergencial para os moradores das CEUs e alojamentos retornarem para seus domicílios de origem; sistema sentinela para monitoramento nas CEUs e alojamentos: triagem telefônica e atendimento domiciliar dos moradores que permaneceram na moradia estudantil, nos próprios apartamentos, por enfermeiro e médico da equipe do "Saúde da Casa", visando não sobrecarregar o sistema de saúde; disponibilização de apartamentos para casos suspeitos ou confirmados de COVID-19; disponibilização de suporte emocional remoto para moradores das CEUs e alojamentos com atendimento on line via Skype pelos psicólogos e assistentes sociais do SATIE/PRAE; realização de lives das oficinas do SATIE/PRAE para os moradores das CEUs e alojamentos; publicação da Instrução Normativa N. 001/2020 que mantém os auxílios em andamento durante a suspensão das atividades acadêmicas e cria o auxílio alimentação emergencial para os moradores das CEUs e alojamentos, tendo em vista o fechamento do Restaurante Universitário devido às medidas de contenção do COVID-19 em Decreto Executivo Municipal; ação de limpeza da parte externa das CEUs II e III em parceria com a empresa SULCLEAN.

10.19) Auxílio alimentação emergencial para alunos estrangeiros: Criação do auxílio alimentação emergencial para os moradores da Casa do Estudante, benefício estendido aos alunos intercambistas da Associação de Universidades do Grupo Montevidéu (AUGM) presentes na UFSM. A medida irá beneficiar 11 alunos estrangeiros de universidades da Argentina, Uruguai, Chile e Paraguai que estão na UFSM desde o início de março para a realização de intercâmbio nesse semestre, e que foram recepcionados pela Secretaria de Apoio Internacional (SAI) no dia 2 de março. Além destes da AUGM, dois alunos do Programa de Pós-Graduação em Química vindos de Guiné Bissau, país em situação de vulnerabilidade social localizado na África, também receberão este benefício.

10.20) Serviços e dicas de trabalho e saúde mental no isolamento social:

A UFSM através de diversos setores centralizou neste link: <https://www.ufsm.br/2020/04/09/servicos-e-dicas-de-estudos-trabalho-e-saude-mental-no-isolamento-social/> serviços e ações de apoio ao estudante. São exemplos vídeos explicativos, tutoriais, atendimento psicológico e psiquiátrico para estudantes, entre outros.

10.21) Extensão: Cultura, Saúde e Entretenimento no distanciamento social:

Lives no Instagram sobre saúde, arte e cultura: Com o intuito de levar conteúdo online e entretenimento para as pessoas durante a quarentena contra a proliferação do novo coronavírus, a Universidade Federal de Santa, através da Pró-Reitoria de Extensão (PRE), iniciou o projeto "Extensão UFSM: contigo em casa". A proposta é realizar uma série de transmissões de lives sobre atividades físicas e apresentações culturais, sem esquecer do público infantil. O objetivo, ao aproximar a relação da UFSM com a comunidade, é buscar amenizar o distanciamento social provocado pela pandemia de Covid-19. As lives serão transmitidas via Instagram, com duração de, aproximadamente, 15 minutos, sempre no mesmo dia e horário.

Cultura Online: A PRE disponibilizou, também, uma série de conteúdos voltados à música de concerto e visitas virtuais de museus. O objetivo da ação é amenizar a rotina de distanciamento social causado pela Pandemia da Covid-19, e também facilitar o acesso da comunidade a obras musicais de diversos compositores, estilos e nacionalidades através do conteúdo cultural disponível online de forma

gratuita. Assim, é possível ter acesso a concertos, shows, filmes, museus e galerias de Arte do mundo do todo.

Curadores Online: Como forma de levar cultura e arte para todos, a PRE desenvolveu um trabalho de curadoria de audição de performances especiais. Para isso, convidou especialistas a dividirem com o público suas preferências musicais, sua admiração por compositores, obras ou artistas, trazendo uma série de indicações e proporcionando experiências musicais diversas.

Polifeira do Agricultor Delivery: Serviço de delivery dos alimentos produzidos pelos agricultores da feira. Diante da atual situação e prezando pela segurança de todas e todos, para fortalecer a ideia da #fiqueemcasa, a Pró-Reitoria de Extensão UFSM informa que, a PoliFeira fará a entrega de alimentos na casa de seus consumidores. A ideia é que a exposição seja a mínima possível, ou seja, obedecendo as orientações dos órgãos de saúde. Para garantir a encomenda, entre em contato com o agricultor Élisson pelo Whats: (55) 9 96215249 ou pelo site Santo Pólen (www.santopolen.com.br). Vamos garantir nossa segurança ficando em casa e valorizando a produção local.

10.22) Atividades Físicas à distância: O Núcleo de Implementação da Excelência Esportiva e Manutenção da Saúde, vinculado ao Centro de Educação Física e Desportos está realizando videoaulas com treinos e exercícios para serem realizados em casa, para todo tipo de público. Transmissão de lives, aulas e treinamentos ao vivo. Produção de conteúdo para auxiliar na manutenção da saúde física e psicológica das pessoas ao longo da quarentena

10.23) Captação de recursos para combate à Covid-19 por meio de projeto da Fatec: A Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (Fatec) elaborou um projeto para apoiar as ações e estratégias da UFSM voltadas ao combate ao coronavírus. Trata-se da “Ação Fatec/UFSM contra a pandemia Covid-19”, uma iniciativa para arrecadar doações de pessoas físicas e jurídicas que serão destinadas aos diferentes projetos em execução pela UFSM e Hospital Universitário de Santa Maria (Husm) no enfrentamento à pandemia. O objetivo da Fatec é atuar como um elemento de ligação entre o esforço comunitário e o esforço técnico-científico da UFSM, auxiliando no suprimento de bens de capital e de consumo para as atividades da comunidade acadêmica engajada em encontrar soluções inovadoras para o combate à pandemia.

10.24) UFSM participa de chamamento público para aquisição de EPIs, insumos, medicamentos, materiais e equipamentos hospitalares: A Universidade Federal de Santa Maria participa do Edital 02/2020 de chamamento público para aquisição de equipamentos de proteção individual, medicamentos, materiais e equipamentos hospitalares, como também reagentes e outros insumos de pesquisa necessários ao enfrentamento da Covid-19. O edital é coordenado pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e concentra a solicitação de materiais para diversas universidades e hospitais universitários do país. A aquisição de forma conjunta possibilita vantagens para as entidades, pois a redução de custos por meio da compra de maiores quantidades culmina em economia de escala.

10.25) Produção de sabão artesanal em Frederico Westphalen/RS: Integrantes do projeto de reaproveitamento de óleo de cozinha entregaram uma remessa de sabão artesanal para a Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen. O sabão foi produzido pela comunidade acadêmica da UFSM-FW para auxiliar no combate ao novo coronavírus, já que lavar as mãos com sabão é uma das principais orientações da Organização Mundial da Saúde.

A atividade iniciou no 1º semestre de 2019, com o objetivo de produzir sabão para limpeza em geral a partir da reutilização de óleo cozinha, evitando o descarte incorreto no meio ambiente.

10.26) NÓS – Rede de Apoio a Trabalhadores e Microempreendedores: Diante do cenário causado pela pandemia da Covid-19, muitos trabalhadores informais, autônomos e microempreendedores se deparam com situações econômicas delicadas. Para auxiliar esses profissionais a passar por essa crise — tentando minimizar os impactos econômicos causados pela doença —, estudantes da Universidade Federal de Santa Maria criaram a NÓS – Rede de Apoio a Trabalhadores e Microempreendedores, que oferece mentoria e orientações para os trabalhadores que estão enfrentando dificuldades em meio à crise por conta da Covid-19. A iniciativa, atualmente, conta com 50 voluntários,

entre alunos e professores da UFSM e de outras instituições de ensino superior, além de profissionais que atuam no mercado. O projeto oferece assessoria em direito trabalhista, finanças pessoais e empresariais, marketing durante a crise, assim como saúde e segurança no trabalho. Os atendimentos são remotos, através de canais virtuais, respeitando as recomendações de distanciamento social divulgadas tanto pela Organização Mundial da Saúde quanto pelo Ministério da Saúde. As atividades desenvolvidas são totalmente gratuitas. Os trabalhadores e microempreendedores que quiserem solicitar auxílio à essa rede de apoio deverão preencher o [formulário digital](#), informando dados como área de atuação, dificuldades enfrentadas e urgência da resolução do problema. A ação não é restrita apenas à região de Santa Maria: podem participar profissionais de todo o Brasil.

10.27) Núcleo de Geografia da Saúde da UFSM fornece informações para combate à COVID-19 em condições de desigualdade social: Durante a pandemia causada pelo novo coronavírus, o Observatório de Dados da COVID-19 da UFSM tem reunido esforços de diferentes setores da universidade no fornecimento de informações sobre a evolução e distribuição territorial dos casos no Rio Grande do Sul. Entre os colaboradores está o Núcleo de Pesquisa em Geografia da Saúde (NePeGS). O Núcleo mapeou os locais do município de Santa Maria em condições precárias e mais suscetíveis à proliferação do vírus, reunindo informações estratégicas para que o poder público possa combater a pandemia em um contexto de desigualdade social.

10.28) Projeto de extensão da UFSM-FW auxilia micro e pequenas empresas durante a pandemia: O projeto de extensão “[Distanciamento social em rede](#)”, lançado nesta semana na UFSM campus Frederico Westphalen, tem o objetivo de auxiliar micro e pequenas empresas e trabalhadores formais e informais do município a fortalecer o relacionamento com clientes, fornecedores e parceiros, por meio de consultoria de comunicação, neste período de distanciamento social motivado pela pandemia de coronavírus. Os serviços oferecidos são os seguintes: plano de comunicação, redação de textos informativos, produção de material gráfico para divulgação em mídias sociais digitais, edição de imagens e pequenos vídeos, consultoria em atendimento digital e telefônico e capacitação para uso de mídias sociais digitais.

10.29) Disque Covid UFSM – Acolhe Mulheres

O isolamento social se apresenta como uma das principais medidas para a contenção do número de casos do novo coronavírus. Porém a adoção do distanciamento tem potencializado o aumento da violência doméstica contra as mulheres. Em busca de promover um espaço de escuta, acolhimento e orientação para as mulheres em situações de violência, a UFSM apresenta o serviço de teleatendimento “Disque Covid UFSM – Acolhe Mulheres”, vinculado ao Observatório de Direitos Humanos da UFSM. O projeto foi idealizado dentro do Projeto de Extensão Fórum de Enfrentamento à Violência Contra Mulheres de Santa Maria, como uma das ações da campanha Vidas de Mulheres Importam: Santa Maria 50 –50/uma campanha por igualdade.

10.30) Projeto para construção de rodo com luz UV para limpeza hospitalar

Um grupo de pesquisadores está produzindo Rodos UV-C para limpeza dos pisos de hospitais. Os equipamentos desenvolvidos na Universidade se destinam à desinfecção de centros de saúde e hospitais que estão atendendo diretamente pacientes com coronavírus, como o Hospital Universitário de Santa Maria (HUSM) e Hospital Universitário da Universidade Federal de Rio Grande (FURG). O Rodo UV-C, utilizando radiação ultravioleta, tem como foco combater bactérias e vírus, principalmente o Sars-Cov-2, o coronavírus, que pode sobreviver durante horas em superfícies como madeiras e porcelanas e também se alastrar por meio dos calçados.

10.31) Espaço virtual “Educar e cuidar”

A comunidade do Centro de Educação (CE) da UFSM tem se envolvido em diversas ações de apoio, cuidado e acolhimento aos acadêmicos, servidores, professores da educação básica, familiares, crianças, entre outros, nesse período de isolamento social devido à pandemia da Covid-19. Com finalidade de divulgar essas ações, a direção do CE criou o espaço virtual “Educar e cuidar”, onde estão

disponibilizados textos e vídeos produzidos por estudantes, docentes, egressos, técnico-administrativos, entre outros.

10.32) Formatura da Medicina antecipada e realizada por videoconferência

No dia 7 de maio foi realizada, por videoconferência, a colação de grau da 100ª Turma de Medicina da UFSM. Prevista inicialmente para ser realizada na metade do ano, a formatura foi antecipada a pedido dos próprios formandos, para agilizar a atuação no combate ao coronavírus.

10.33) UFSM: transparência e Comunicação

A UFSM estabelece compromisso com a transparência, educação e instrução para a sociedade que enfrenta a pandemia e as situações dela advindas. São constantemente elaboradas, com atuação remota de servidores e discentes, notícias e conteúdos para plataformas multimidiáticas e convergentes, dentre elas: TV Campus, Rádios AM e FM, Farol, mídias sociais, Site e tecnologias de dispositivos móveis. O site www.ufsm.br/coronavirus reúne todas as notícias, normativas, vídeos e dicas produzidos em relação à suspensão das atividades presenciais e combate à Covid-19.

Outras ações:

- Produção de **notas e comunicados oficiais** da gestão da UFSM no período da pandemia, em forma de texto para o site e/ou vídeo para as redes sociais. Além disso, apoio na produção de Portarias e Instruções Normativas da Reitoria e das Pró-reitorias da UFSM e posterior divulgação.
- **UFSM Responde:** live organizada para tirar dúvidas sobre o coronavírus. Foi transmitida ao vivo através da Plataforma Farol e replicada em todas as redes sociais da Universidade. Além disso, transmitida ao vivo nas suas Rádios FM 107.9 e 800 AM. A ação teve como objetivo o esclarecimento de dúvidas, as quais foram enviadas pelos internautas através das mídias sociais, e respondidas pelo Reitor e pelos profissionais da Saúde e pró-reitores presentes.
- **UFSM Previne:** Dicas de prevenção e combate ao Covid-19, com produção e divulgação de conteúdo relativo a dicas de prevenção para site e mídias sociais.
- **UFSM FAQ:** produção e organização de perguntas e respostas a partir de questionamentos das redes sociais (sobre a COVID-19 e sobre o funcionamento da Universidade neste período). As questões são recebidas pelas redes, encaminhadas para especialistas responderem e divulgadas no espaço de Perguntas frequentes no site que reúne todas as informações sobre o Coronavírus.
- **UFSM Atende:** dicas culturais, dicas de estudos e saúde mental, atendimento psicossocial a estudantes e servidores.
- Produção de **conteúdo para o portal da UFSM** e envio de matérias e sugestões de pauta para a imprensa local, estadual e nacional. Além disso, **atendimento à imprensa** através de assessoria especializada.
- **Clipping** das notícias sobre a Universidade na imprensa, neste período, quase todas relacionadas à prevenção do COVID-19: <https://www.ufsm.br/clipping/>
- Vídeo em **homenagem aos profissionais da saúde, segurança e demais serviços essenciais** que seguem trabalhando fora de casa.
- **Fact Checking:** Mitômetro – iniciativa da Revista Arco, revista de divulgação científica e cultural da UFSM, com o objetivo de verificar a veracidade de notícias.
- **TV Campus:** produção de vídeos com especialistas da área de saúde pela TV Campus.
- Pesquisa, seleção e **exibição de produções de outras IFES** sobre a crise do novo coronavírus;
- Desenvolvimento do formato **“Especial: UFSM contra a COVID-19”**.
- Veiculação de **vídeos governamentais** e da Prefeitura Municipal de Santa Maria.
- **Rádios Universidade AM e UniFM:** inserções de **spots com orientações** sobre prevenção e cuidados na pandemia das Rádios FM 107.9 e 800 AM.
- **Programa diário “UFSM informa”** com as principais informações do dia sobre o corona vírus. Vai ao ar no fim da tarde e à noite nas duas rádios.
- Informações sobre **contratações emergenciais** para combate à Covid-1.