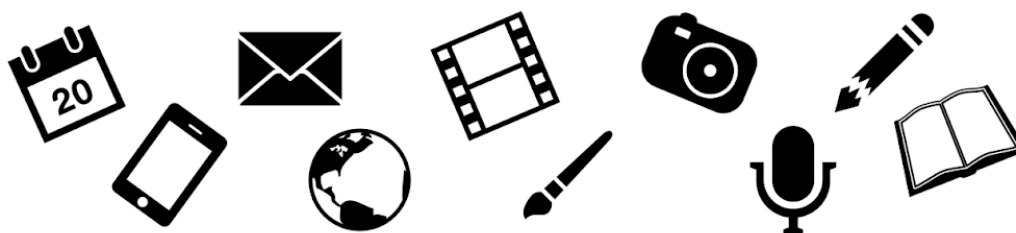




**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

UFSC NA MÍDIA - CLIPPING



Agcom
Agência de
Comunicação
da UFSC

11 de abril de 2020

DC, AN e Jornal de SC

SOLIDARIEDADE NO COMBATE À COVID-19

>> UNIÃO | CORONAVÍRUS

SOLIDARIEDADE NO COMBATE À COVID-19

Produção de máscaras caseiras, criação de protótipo de ventilador pulmonar e o desenvolvimento de monitor on-line de casos do novo vírus são algumas das ações promovidas nos últimos dias em SC

JANAÍNA LAURINDO E GUILHERME SIMON
janaina.laurindo@somosnsc.com.br
guilherme.fernandes@somosnsc.com.br

No período turbulento em que a população mundial enfrenta o combate a pandemia de coronavírus, ações de solidariedade ganharam força e dão algum sentido para todas as dificuldades que surgem na luta contra a Covid-19. Ações que vão desde a distribuição de EPIs e doações de alimentos por grandes empresas, mas que também reúnem trabalho de formiguinha feito por pessoas que, com poucos recursos, mas muita boa vontade, se disponibilizam a ajudar as outras.

A designer Cíliane Pereira e a mãe Denise Maria Pereira, se uniram e confeccionaram 100 máscaras para o grupo de voluntários Ponto de Amor, da Praia dos Ingleses, em Florianópolis. Além da mão de obra, mãe e filha contribuíram com parte do



material utilizado na produção dos EPIs, que serão doados em dois asilos da Capital e também para pessoas do grupo de risco.

Com mais de 150 famílias cadastradas, o grupo Ponto de Amor entrega marmitas, cestas básicas e material de higiene para população que vive em necessidades extremas no Norte da Ilha. Erbert Fernando da Silva coordena o trabalho e ressalta a importância de ações assim.

– O trabalho de formiguinha é o que mais tem no nosso grupo – pontuou, destacando que quem quiser colaborar, pode entrar em contato pelo telefone (48) 98846-2510.

CORRENTE DO BEM

Donas de uma loja no Kobrasol, em São José, as irmãs Thaianny e Shauanny Miranda e a mãe Elza Maria Inácio também resolveram agir. Desde o final de semana passado, elas que já trabalham com vestuário, resolveram usar a estrutura da loja para confeccionar máscaras de proteção. Feitas de pano, elas serão entregues às clientes que realizarem compras on-line na loja.

As peças não estão sendo comercializadas, mas podem também ser adquiridas em troca de 2 quilos de alimentos não perecíveis, a serem doados para uma instituição.



Filha e mãe, Cíliane e Denise confeccionaram 100 máscaras para um grupo e voluntários de Florianópolis

O professor do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC Saulo Gúths desenvolveu um protótipo de ventilador pulmonar alternativo para o tratamento de pacientes com coronavírus. Conforme o professor, o modelo tem a vantagem de poder ser fabricado a um custo barato e com peças facilmente encontradas no mercado nacional.

O protótipo foi apresentado por ele em um vídeo publicado na internet. Gúths comenta que tentou oferecer uma alternativa a um dos gargalos dos ventiladores pulmonares, que é a vazão de gás injetado. De acordo com ele, esse tipo de peça tem como vantagens o fato de modular a vazão atravessada em alta frequência, ser robusta, intercambiável e esterilizável.

O professor ressalta, porém, que a tecnologia ainda está em fase de testes, para verificar a efetividade, desempenho e calibração. A calibração será testada na UFSC, para depois ser levado para a área médica.

 Acesse outros conteúdos em nscstotal.com.br

Pai e filho criam monitor on-line de casos no Brasil

MATEUS BOAVENTURA
mateus.boaventura@somosnsc.com.br

Antonio Heronaldo de Sousa e Vinícius de Sousa são pai e filho que aproveitaram a quarentena para criar, de forma voluntária, uma ferramenta digital de acompanhamento dos casos de Covid-19 no Brasil. Com a aplicação pronta, eles receberam apoio da Udesc para hospedar o site. Os dois usam um repositório de dados públicos (brasil.io) que faz a coleta e tratamento das informações repassadas pelas Secretarias Estaduais de Saúde.

Além do número total de casos do novo coronavírus, é possível comparar

o avanço da doença por estados. Através de gráficos dá para acompanhar a média dos novos casos e a taxa de mortalidade, que neste momento é de 4,32% no país.

– A ideia foi usar a quarentena para criar um portal que servisse de monitoramento de casos para que os gestores públicos pudessem utilizar essas informações em políticas de combate à pandemia – explicou professor Antonio.

NECESSIDADE DE COMPARAÇÕES

O docente leciona a disciplina de Algoritmos e Linguagem de Programação nos cursos de engenharia da Udesc Joinville e orientou o filho, que é ex-aluno da mesma universidade, no trabalho. Vinícius de Sousa é formado em economia e se tornou cientista de dados.

– No início as comparações eram todas feitas em números absolutos. Senti a necessidade de fazer algum tipo de análise para levar em consideração o fato que mil pessoas na Itália é diferente de mil pessoas no Brasil – contou Vinícius.

POR TRÁS DA MÁSCARA

Colaboração: Carlos Rodrigo Zárate-Bladés, CCB/UFSC

>>INFOGRAFIA | CORONAVÍRUS

INFOGRAFIA é a seção onde a equipe de design do NSC Total aborda de maneira visual diferentes temas, semanalmente. Envie sugestões para o e-mail: designnsc@somosnsc.com.br

POR TRÁS DA MÁSCARA

O uso da máscara de pano caseira passou a ser recomendado nos últimos dias pelas autoridades como mais uma forma de prevenção na batalha contra a Covid-19. Confira dados históricos e recomendações do Grupo de Trabalho CCB-CONTRA-Covid-19 do Centro de Ciências Biológicas da UFSC.

Pesquisa e infografia: Ben Ami Scopinho ben.scopinho@somosnsc.com.br

A EFICIÊNCIA (%)



N95



MÁSCARA CIRÚRGICA



FFP1



CARBONO ATIVADO



FONTE: WHO HEALTH CARE



Aproveitando a velha camiseta

DIMENSÕES SUGERIDAS

Tamanho G:

Pedraço externo: 30 cm (alt) x 23 cm (larg)

Interno: 18 cm (alt) x 23 cm (larg)

Tamanho P:

Pedraço externo: 25 cm (alt) x 23 cm (larg)

Interna: 15 cm (alt) x 23 cm (larg)

TECIDO NÃO ELÁSTICO

Tipo tricoline ou malha de camiseta fina com quantidade mínima de algodão de 65% na composição. É importante que o tecido não se estique.

ALÇAS

Dois elásticos de 17 cm cada, nas laterais, para segurar a máscara atrás das orelhas com alguma tensão. Ajustar o tamanho de acordo com a necessidade.



Mire a câmera do celular no código abaixo e veja as recomendações de uso das máscaras caseiras.

COLABORAÇÃO: CARLOS RODRIGO ZÁRATE-BLADÉS, PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA DA UFSC

60%

É a porcentagem de eficiência das máscaras de tecido de algodão contra o coronavírus, segundo estudo da USP*

*Jornal da USP, 06/04/2020. Reportagem João Bernades



1600

A crença de que as doenças emanavam de vapores da mineração, que resultaram nas inúmeras máscaras que se tornaram um símbolo da ciência médica moderna no séc. XX.



1897

As primeiras "máscaras" cirúrgicas eram um lenço amarrado ao redor do rosto, impedindo que gotículas de tosse ou espirmos dos médicos caíssem no paciente durante uma cirurgia.



1911

Com o uso de gases químicos na I Guerra Mundial, os EUA passaram a desenvolver padrões de máscara de gás, e não só para os soldados, mas também para os cavalos usados nos combates.



1910

Para combater uma peste no norte da China, o médico Lien-teh Wu desenvolveu uma máscara mais dura de gaze e algodão, adicionando várias camadas de pano para filtrar as inalações. A máscara N95 é uma descendente do design de Wu.

FONTE: H&M COMPANY, CENTER FOR GLOBAL CONTROL AND PREVENTION

CLIPPING DIGITAL

[Covid: Com 21 mortes, SC mantém restrições e prorroga quarentena até 30 de abril e 1º de maio, mas Moisés libera hotelaria e comércio de rua](#)

“(...) um grupo formado por engenheiros e matemáticos da UFSC (...) e pelo professor Oscar Bruna-Romero, (...), preparou uma análise técnico-científica,(...)”

[Coronavírus: mais um chatbot para tirar dúvidas na luta contra a Covid-19](#)

[UFSC aponta disparada de casos de covid-19 após redução de restrições](#)

[Cientistas da UFSC associam falas de Bolsonaro a aumento de casos de coronavírus no país](#)

[Professor de finanças da UFSC explica como ficar milionário como trader: “Simples, seja bilionário”](#)

[Estudo da UFSC projeta 50 mil mortes por coronavírus em SC](#)

[Estudo da UFSC prevê 50 mil mortes em SC se isolamento for afrouxado](#)

[Pesquisadores testam novas espécies para reduzir custos na produção de uvas e vinhos](#)

“Um projeto desenvolvido por profissionais da Epagri e da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) pode aquecer (...)”

[Examinando as várias ondas do feminismo](#)

Docente da UFSC participa como fonte

[Na quarentena, famílias se reinventam resgatando o bom hábito de cozinhar](#)

Cita estudante de PG da UFSC

[Instagram passa a permitir envio de DMs através do site para computadores](#)

Notícia publicada por estudante da UFSC

[Samsung vai descontinuar a assistente de voz S Voice em junho](#)

Notícia publicada por egresso da UFSC

[Animais em 3D da Google agora incluem também o coelho da Páscoa!](#)

Notícia publicada por egresso da UFSC

[O EDGE baseado em CHROMIUM é melhor que o GOOGLE CHROME? Vamos comparar no vídeo!](#)

Notícia publicada por egresso da UFSC