

**STATUS: 29/04/2020**

Nº do Projeto	Nome do Projeto	Descrição	Benefício	Destinação	Necessidade de Recursos Financeiros	Necessidade de Recursos Operacionais
001	Aquisição de ventiladores	Aquisição emergencial de 300 ventiladores	Atendimento aos pacientes em fase crítica	Hospitais e centros de atendimento	Cada equipamento custa entre US\$ 15 a 20 mil dólares Total: US\$ 4,5 a 6 milhões de dólares	
002	Aquisição de ventiladores nacionais adaptados (em desenvolvimento)	Aquisição de 500 ventiladores	Atendimento aos pacientes em fase crítica	Hospitais e centros de atendimento	Cada equipamento custa entre R\$ 40 a 60 mil Total: R\$ 20 a 30 milhões	
003	Aquisição de equipamentos de proteção individual para os trabalhadores da saúde (médicos, enfermeiros e técnicos)	Aquisição de máscaras, luvas, macacão/jaleco, <i>face shield</i> , etc.	Proteção de profissionais de saúde que estão atendendo a população	Hospitais e centros de atendimento	Valor unitário e volumes em fase de levantamentos e orçamento	
004	Realização de análises laboratoriais para validação dos produtos TNS como potenciais atuadores na prevenção e disseminação ao novo Coronavírus (SARS-Cov-2).	Confirmar a ação antiviral dos produtos já produzidos pela TNS para aumentar a potencialidade dos produtos de desinfecção já utilizados, através da combinação de produtos com base em nanotecnologia, com eficiência comprovada na atuação contra fungos e bactérias.	Atuar como agentes sanitizantes de superfícies e ruas não só apenas para bactérias mas com espectro confirmado para vírus e/ou como agentes antivirais aplicados tanto no tratamento químico da superfície, como na incorporação em matriz têxtil e polimérica durante a fabricação de máscaras, jalecos, roupa hospitalar, por exemplo, além de outras aplicações como em tintas e revestimentos.	Diversos	R\$ 20.000,00 para realização de análises laboratoriais.	

N° do Projeto	Nome do Projeto	Descrição	Benefício	Destinação	Necessidade de Recursos Financeiros	Necessidade de Recursos Operacionais
005	Hardware de esterilização de ambientes, capaz de filtrar de 20 a 300 m <sup>3</sup> de ar por hora, por meio de uma unidade que aplica biofotônica de Luz Ultravioleta de alta intensidade.	Hardware portátil onde o fluxo de ar é exposto a câmara de ozônio pressurizado, sendo direcionado a filtro de carvão ativado e fibra antibacteriana, garantindo um processo de alta filtragem de gases capaz de virtualmente eliminar qualquer agente viral em suspensão no ambiente em que for instalado.	Esterilizador de contaminantes biológicos suspensos no ar de ambientes fechados. Atende pequena escala ou modelos industriais. Adaptável a equipamentos já industrializados. Baixo custo de fabricação. Baixo consumo de energia. Não usa ou produz químicos ou tóxicos. Não produz faíscas e aquecimento desprezível. Viável de aplicação enquanto o ambiente está em uso.	Ambientes fechados como hospitais, enfermarias, salas, clínicas, corredores, etc.	R\$ 82.600,00  Destinado a cabeça de produção, com 30 unidades emergenciais em 15 dias, enquanto se busca parceiro industrial para licenciamento de produção em escala e certificação Inmetro.	
006	Testes de RT-q PCR para identificação do coronavírus COVID-19, em escala populacional	Desenvolvimento de novo processo de lab. para testes moleculares de COVID-19 (RT-PCR), com capacidade de testar no mínimo 10.000 pessoas ao preço de R\$12,00 por pessoa.	Efetuar testes em escala massiva para COVID-19 por testes moleculares, com o fim de identificar e mapear o estado e evolução da contaminação, seja em pessoas com sintomas ou assintomáticas, a um custo inferior a 10% dos custos atualmente praticados no mercado. Com o resultado, formaremos um banco de dados com os resultados populacionais da frequência do COVID-19 em uma amostragem de mais de 500 mil pessoas nos primeiros 30 dias da operação ampla.	Será solicitado indicação da Secretaria de Saúde sobre os grupos a serem testados, com a sugestão inicial de profissionais de saúde e policiais.	R\$120.000,00  Para aquisição de insumos.	

N° do Projeto	Nome do Projeto	Descrição	Benefício	Destinação	Necessidade de Recursos Financeiros	Necessidade de Recursos Operacionais
007	Constituição e operacionalização da primeira Sociedade de Garantia Solidária em Santa Catarina (SGS-SC)	A SGS é um novo tipo de sociedade empresarial que tem por objetivo a concessão de garantias a seus sócios participantes (MPEs), para que estes tenham acesso a financiamentos no mercado financeiro. A SGS se coloca como uma alternativa para facilitar o acesso a recursos financeiros, contribuindo para a recuperação econômica do país frente a crise provocada pela pandemia do COVID-19.	Facilitar o acesso ao crédito para milhares de pequenos empreendedores catarinenses. Estima-se que da criação da SGS até o primeiro ano mais de 4.000 empreendedores catarinenses sejam beneficiados.		R\$ 18.000,00, sendo:  R\$ 8.400,00 para realização de reuniões para discutir a regulamentação e a divulgação da SGS em SC. R\$ 9.600,00 para elaboração de material didático para distribuição aos micro e pequenos empreendedores (criação, diagramação e impressão de 3.000 cartilhas)	
008	Apoio aéreo Aeroclubes - Missão de combate ao COVID-19	Transporte logístico por meio de aeronaves particulares para o interior de SC visando a distribuição de materiais como, teste rápido Covid-19, cloroquina, EPIs e respiradores.	Atendimento emergencial a calamidade pública nacional com atendimento imediato aos profissionais de saúde, nas unidades regionais do Estado de SC.	Unidades regionais de saúde de todo o Estado de SC	R\$ 20.000,00  Auxílio-combustível para as aeronaves.	

N° do Projeto	Nome do Projeto	Descrição	Benefício	Destinação	Necessidade de Recursos Financeiros	Necessidade de Recursos Operacionais
009	Equipamento para bloquear proliferação vírus, bactérias e fungos em superfícies e ambientes coletivos e hospitalares	Torre de Luz Ultra Violeta, com comprimento de onda de 254nm, estrutura em aço inox, que permite e amplia a refração dos raios Ultra Violeta. Aparelho elétrico, bivolt (NR 10 e NBR 5410), com <i>timer</i> de acionamento.	Sistema usa lâmpadas UV Germicidas. Sem impacto ambiental, sem uso de químicos, baixo consumo elétrico, baixo custo de manutenção e rápida eficiência na sua ação. Com o uso deste equipamento teremos uma ação mais efetiva na desinfecção de ambientes, como: hospitais, ônibus e ambientes de uso coletivo, diminuindo tempo e aumentando eficiência da desinfecção destes locais.	Desinfecção de ambientes e veículos	R\$ 100.000,00  Valor por equipamento R\$ 9.979,00 para uso em ambientes com até 60m³ com tempo de 10 minutos de exposição para desinfecção de superfícies e ambientes.	
010	Desenvolvimento de teste rápido para detecção visual do SARS-CoV-2 em amostras biológicas	Utilizando a técnica de amplificação isotérmica mediada por loop, o material genético viral do COVID-19 em determinada amostra é tratado e multiplicado. O kit de testes apresenta uma cor característica, que deve se alterar durante o diagnóstico. Na presença de material genético de origem do SARS-CoV-2, não haverá a mudança visual de cor esperada, indicando um teste positivo.	Entrega de testes rápidos e que podem ser feitos em praticamente qualquer lugar para a identificação direta de material genético do vírus SARS-CoV-2. Nacionalização da produção desses kits. Hoje tanto matérias primas quanto os kits em si são importados, e em momentos de crise como o atual a demanda cresce significativamente, atingindo nossa capacidade de conseguir esses testes.	Consultórios médicos, hospitais, governos municipais, estaduais e federal, eventualmente farmácias.	R\$ 62.045,0 - Hora máquina/equipamento, terceiros, material consumo, diárias e passagens.	