

REDE SENAI DE INOVAÇÃO

CONTRA O CORONAVIRUS
STATUS REPORT 25/03



A REDE SENAI DE INOVAÇÃO ATUA EM 5 INICIATIVAS

1 + DIAGNÓSTICOS

AMPLIAR O NÚMERO DE DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS E DIAGNÓSTICOS RÁPIDOS E/OU DISPOSITIVOS.

2 + PREVENÇÃO

GARANTIR E AMPLIAR A FABRICAÇÃO NACIONAL DE ÁLCOOL EM GEL, MÁSCARAS, AVENTAIS E LUVAS CIRÚRGICAS.

3 + RESPIRADORES

AMPLIAR O NÚMERO DE VENTILADORES MECÂNICOS A DISPOSICÃO DO SISTEMA DE SAÚDE, POR MEIO DE AMPLIAÇÃO DA PRODUÇÃO NACIONAL; E DO DESENVOLVIMENTO DE KITS PARA ADAPTAR RESPIRADORES VETERINÁRIOS.

4 + MANUTENÇÃO

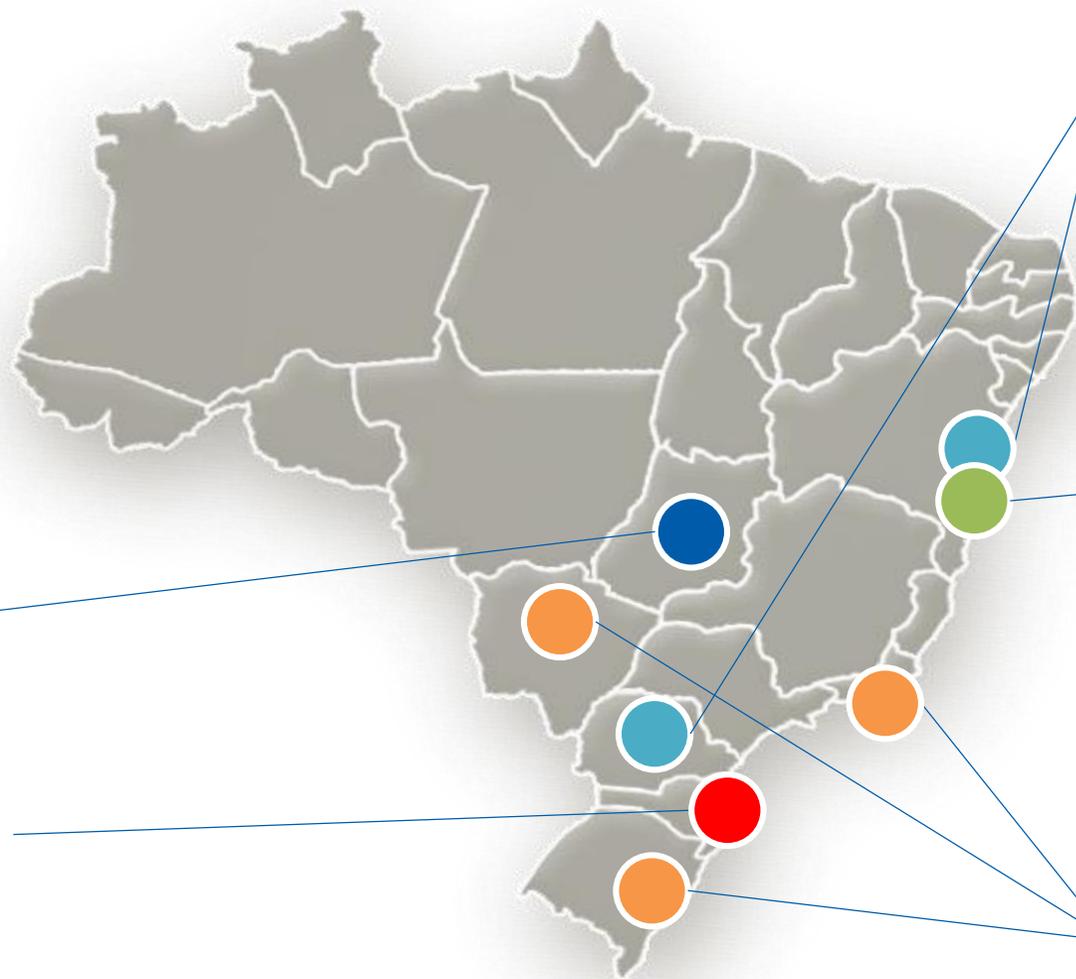
REDE NACIONAL DE SERVIÇOS DO SENAI PARA MANUTENÇÃO DE RESPIRADORES JÁ DISPONÍVEIS PORÉM FORA DE OPERAÇÃO (ESTIMA-SE QUE 20% DO TOTAL DE RESPIRADORES NO BRASIL ESTEJAM INOPERANTES)

5 EDITAL – CHAMADA MISSÃO CONTRA COVID-19

R\$ 10 MILHÕES EM SUBVENÇÃO PARA SOLUÇÕES RÁPIDAS E DE ALTO IMPACTO

• A

5 INICIATIVAS DA REDE SENAI DE INOVAÇÃO



1. + DIAGNÓSTICOS:

- Liderança Técnica – Diagnósticos Laboratoriais: ISI em Sistemas Avançados de Saúde – BA;
- Liderança Técnica – Diagnósticos Rápidos: ISI em Eletroquímica – PR.
- Interlocação Nacional: Prim, Roberto e Juliana Oyama.

4. + MANUTENÇÃO:

LÍDER TÉCNICO: ISI em Sistemas Avançados de Saúde – BA
Interlocação Nacional: Prim e Roberto.

2. + PREVENÇÃO:

- Liderança Técnica – Máscaras Cirúrgicas e Aventais Hospitalares: CETIQT – RJ;
- liderança Técnica - Luvas: ISI em Engenharia de Polímeros - RS;
- Liderança Técnica – Álcool Gel: ISI em Biomassa – MS.
- Interlocação Nacional: Prim, Juliana Cardoso e Paula.

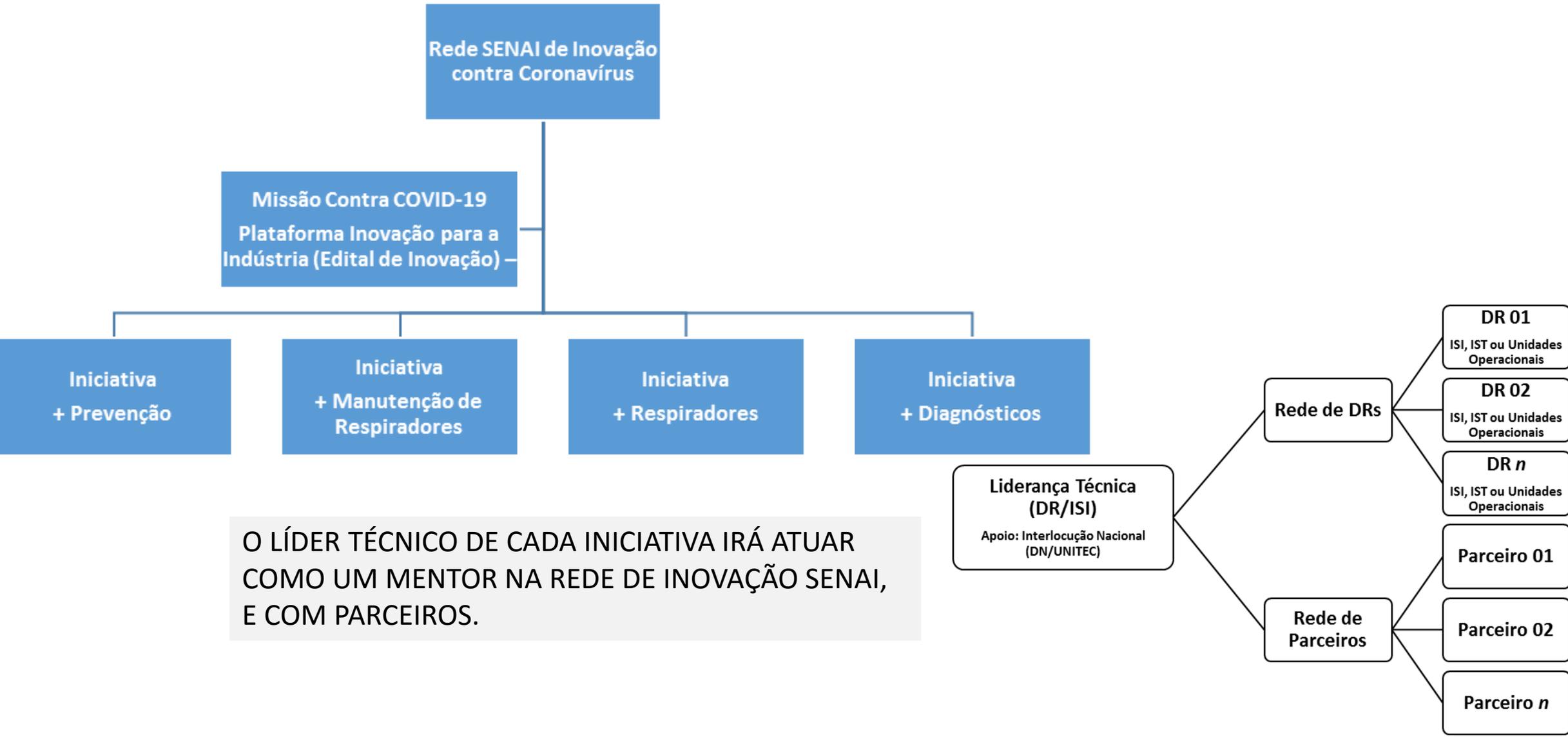
5. EDITAL DE INOVAÇÃO:

- Interlocação Nacional: Prim, Roberto e Wilker.

3. + RESPIRADORES:

Liderança Técnica: ISI em Sistemas de Manufatura – SC.
Interlocação Nacional: Prim, Roberto e Alberto.

GOVERNANÇA



O LÍDER TÉCNICO DE CADA INICIATIVA IRÁ ATUAR COMO UM MENTOR NA REDE DE INOVAÇÃO SENAI, E COM PARCEIROS.

1. + DIAGNÓSTICOS – ISI Sistemas Saúde (BA)

Nesta semana, teremos:

(i) Manual para multiplicar o laboratório de PCR – BAHIA.

Protocolo será aberto para que seja replicável.



(ii) Primeiro lote fabricado de diagnóstico rápido - PARANÁ.

Startup Brasileira HiLab está se instalando dentro do Campus da Indústria, no Paraná.

Produção de 10 mil testes de covid-19 já na semana que vem, com previsão de 150 mil teste em 40 dias, e 300 mil em 3 meses

(iii) Operação piloto conjunta SESI e SENAI no Paraná para realizar diagnósticos rápidos de indústrias locais;

(iv) CTG Brasil e Petrobras interessadas nos diagnósticos rápidos – possibilidade de usar recursos da ANP e ANEEL para acelerar o projeto.



2. + PREVENÇÃO – ISI Biossintéticos e Fibras (CETIQT)

Nesta semana, teremos:

(i) Início da produção de lote de álcool gel – SENAI CIMATEC PARK;



(ii) Publicação de ficha técnica, aberta, para fabricação de avental – SENAI CETIQT;

(iii) Publicação de ficha técnica, aberta, para fabricação de mascaras – SENAI CETIQT.

MÁSCARA DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO

3.4. Desenho Técnico (Continuação)

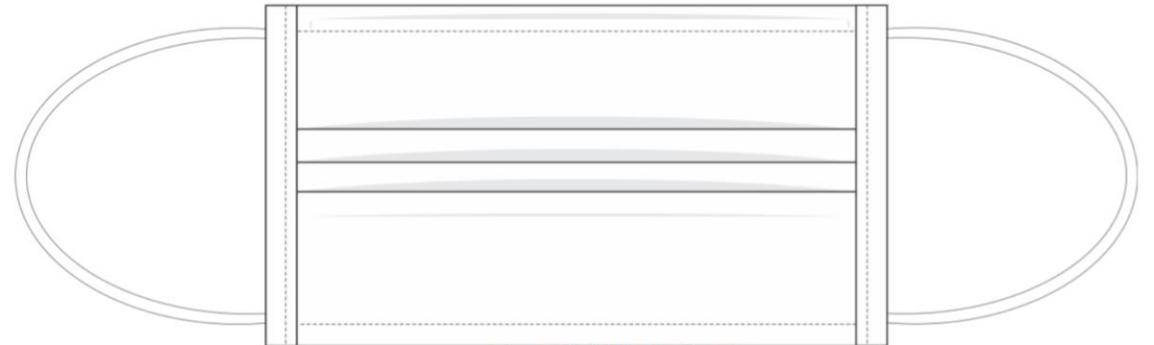


Figura 3: Vista da Frente

3. + RESPIRADORES - ISI Sistemas Manufatura (SC)

Nesta semana, teremos:

(i) conseguir validar o respirador veterinário para o início da doença em humanos, na SOS Cardi

Testes em andamento em SC. Potencial de colocar 1.000 respiradores em 40 dias operacionais.



(ii) conseguir importar 300 respiradores;

(iii) Fechar a negociação para colocar uma grande empresa de SC para co-produzir os respiradoras com a empresa que fabrica em Jaraguá do Sul;

(iv) formalizar uma parceria com uma montadora multinacional no Brasil.

4. + MANUTENÇÃO

Cada respirador pode salvar
até 10 vidas

(i) Rede formada em 24/03:

1. Bahia (líder técnico)
2. Mato Grosso;
3. Mato Grosso do Sul;
4. Minas Gerais;
5. Paraná;
6. Pernambuco;
7. Rio Grande do Norte;
8. Santa Catarina

Parceiros externos (em processo de adesão):

1. GM (SCS, SJC, Joinville, Gravataí)
2. FCA (MG, PE)
3. FORD (BA)
4. Toyota (Sorocaba, Indaiatuba)
5. Renault (Paraná)
6. Vale (Minas e Tocantins)

(ii) Rede capacitada

- Capacitação realizada em 25/03;
- Novas capacitações em 26 e 27/03.

(iii) Primeiros 3 respiradores consertados pelo SENAI CIMATEC:

Manutenção ventilador Dräger 4



5. EDITAL - MISSÃO CONTRA COVID-19 (R\$ 10 MILHÕES)

Foram recebidas 82 propostas até o momento, 6 aprovadas.

Resultados da semana:

(i) Realizada a seleção dos primeiros 6 projetos;

(ii) Acordo fechado com ABDI no valor de R\$ 5 milhões, e com EMBRAPII no valor de até R\$ 10 milhões, para lançamento de nova chamada, no valor total de R\$ 20 milhões (5 SENAI + 5 ABID + 10 Embrapii) ;

Em andamento:

(i) Acordo em negociação com BNDES para captar R\$ 15 milhões;

(ii) Proposta feita ao Presidente da FGV para apoiar o Edital a captar recursos de Bancos e outras grandes empresas.



CÓDIGO	NOME DA IDEIA	EMPRESA (PROPONENTE)	ESTADO (COORDENADOR)
18397	PRODUÇÃO DE TESTES DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO NACIONAL PARA COVID-19	HI TECHNOLOGIES LTDA	PR
18553	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA MANUTENÇÃO DE VENTILADORES PULMONARES	INOQUIMICA – INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	BA
18532	AUMENTO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DE VENTILADORES PULMONARES INVASIVOS - PROVEN	NOVITECH EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA	SC
18457	ADAPTAÇÃO DE UM VENTILADOR PULMONAR DE BAIXO CUSTO - VENTO	AREDES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI	SC
18616	LUVAS DE LÁTEX CIRÚRGICAS E DE PROCEDIMENTO	NITRIFLEX S A INDUSTRIA E COMERCIO	RS
18589	MÉTODO PARA TESTES RÁPIDOS PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE COVID-19	MDI - INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.	BA



WhatsApp: (61) 99628-7337

Site: EDITALDEINOVACAO.COM.BR

e-mail: combatecovid19@senaicni.com.br



PELO FUTURO DO TRABALHO