

COVID-19

Rede Sesi e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

SESI e SENAI estão desenvolvendo diversas ações para contribuir de forma efetiva no trabalho de combate ao novo coronavírus, e em favor da recuperação da economia nacional, da manutenção dos empregos e da melhora na qualidade de vida de milhões de brasileiros. Seguem algumas das iniciativas:

1 EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA - CATEGORIA MISSÃO CONTRA COVID-19

Tem como objetivo apoiar e financiar projetos que desenvolvam soluções de impacto aos problemas gerados pela pandemia do novo coronavírus (COVID-19), com foco em soluções para:



Prevenir



Diagnosticar



Combater

Os projetos devem ser propostos por Alianças Industriais, grupos com empresas, Institutos SENAI de Inovação e Institutos SENAI de Tecnologia, que vão unir capacidades e recursos para alcançar resultados.

Serão até **R\$ 30 milhões** distribuídos entre os projetos selecionados, sendo R\$ 15 milhões de investimento pelo SENAI, R\$ 5 milhões pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) e R\$ 10 milhões pela Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação (Embrapii).

RESULTADOS OBTIDOS:

Divulgação da 1ª lista de seis projetos aprovados (R\$ 10 milhões SENAI)

Lançamento de nova chamada, no valor de R\$ 20 milhões adicionais (R\$ 5 milhões do SENAI, R\$ 5 milhões da ABDI, e até R\$ 10 milhões da EMBRAPII)

AGENDA DESTA SEMANA:

Analisar e selecionar os projetos para os R\$ 30 milhões: 100% dos recursos comprometidos

Divulgar amplamente os projetos selecionados, focando nos impactos em 40 dias e nos 90 dias: 50% dos projetos provocando engajamento

COVID-19

Rede Sesi e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

2 INICIATIVA + MANUTENÇÃO DE RESPIRADORES

Estima-se que estão fora de operação no Brasil mais de 3,6 mil ventiladores pulmonares. Os respiradores mecânicos são essenciais no tratamento de doentes graves da Covid-19, pois o novo coronavírus provoca forte insuficiência respiratória nos pacientes. A estimativa é de que cada respirador poderá atender até dez pessoas.

A Rede SENAI de Inovação em conjunto com ArcerlorMittal, Fiat Chrysler Automóveis (FCA), Ford, General Motors, Honda, Jaguar Land Rover, Renault, Scania, Toyota e Vale, uniram forças e envidaram esforços para criar a “Iniciativa + Manutenção de Respiradores”, onde teremos – no primeiro momento – 25 pontos de manutenção (conforme tabela PDF anexa).



+ MANUTENÇÃO:

LÍDER TÉCNICO: ISI em Sistemas Avançados de Saúde – BA

RESULTADOS OBTIDOS:

Rede montada, com a participação de 9 DRs e 10 empresas (maioria, montadoras);

Capacitações regionais realizadas com liderança do SENAI CIMATEC

AGENDA DESTA SEMANA:

Divulgação da iniciativa (hoje) com os 25 pontos de atendimento;

Garantir o início da operação dos 25 pontos;

Adição de 5 novos pontos de manutenção (do senai e de parceiros)

Criar dinâmica de divulgação de resultados

COVID-19

Rede Sesi e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

3 INICIATIVA + RESPIRADORES

Tem como objetivo ampliar o número de ventiladores mecânicos a disposição do sistema de saúde, por meio de aumento da produção nacional e do desenvolvimento de kits para adaptar respiradores veterinários.



+ RESPIRADORES:

Liderança Técnica: ISI em Sistemas de Manufatura – SC.

RESULTADOS OBTIDOS:

Importação de respiradores: negociação com Intelbras (200) e CTG Brasil (11) para doação de respiradores;

Início de teste clínico com respirador veterinário

Negociação de um consórcio entre grande empresa, apoiando uma empresa nacional de ventiladores, para ampliar sua capacidade produtiva.

AGENDA DESTA SEMANA:

Importação: Importação em processo: 111 Respiradores

Respirador Veterinário: finalizar o teste clínico

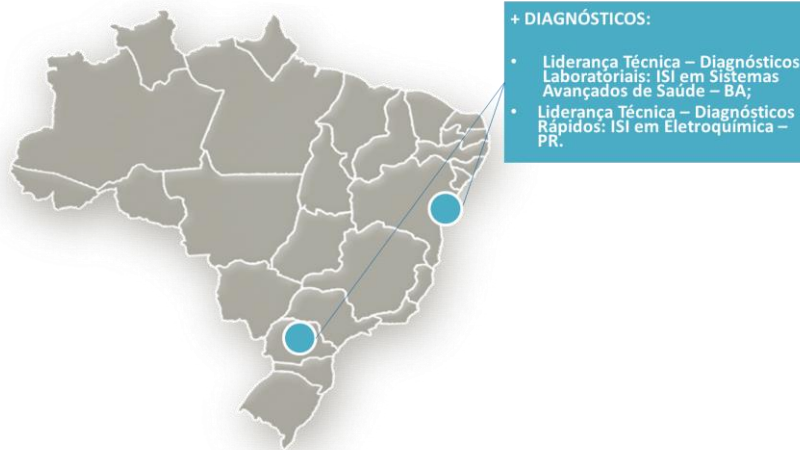
Ampliar Produção: oficializar um primeiro consórcio; e iniciar a tratativa do segundo (detalhes ainda não podem ser emitidos).

COVID-19

Rede Sesi e Senai a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

4 INICIATIVA + DIAGNÓSTICO

Ampliar o número de diagnósticos laboratoriais e diagnósticos rápidos



RESULTADOS OBTIDOS:

Início de projeto com Hi Technologies (Startup de Curitiba-PR) para diagnósticos rápidos

Início do mapeamento de empresas que fornecem testes rápidos

Início das tratativas com EMBRAPA para formação de rede, para fornecimento de análises moleculares PCR

AGENDA DESTA SEMANA:

Aprovação de mais 3 projetos (foram submetidas 9 propostas ligadas ao tema), um deles em parceria com Fiocruz

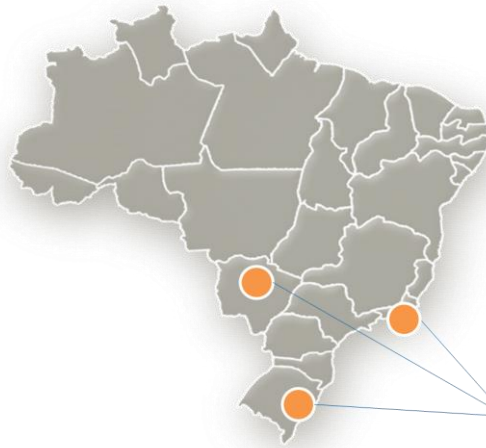
Desenvolvimento de um protocolo CORONA, em conjunto com Sesi, para atendimento massivo de trabalhadores da indústria

COVID-19

Rede Sesi e Senai a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

5 INICIATIVA + PREVENÇÃO

Tem como objetivo garantir e ampliar a fabricação nacional de álcool em gel, máscaras, aventais e luvas cirúrgicas.



+ 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.

RESULTADOS OBTIDOS:

- Início da produção de lote de álcool gel – SENAI CIMATEC PARK
- Publicação de ficha técnica, aberta, para fabricação de avental – SENAI CETIQT;
- Publicação de ficha técnica, aberta, para fabricação de máscaras – SENAI CETIQT.
- Divulgação das fichas técnicas para produção de máscaras e aventais hospitalares

AGENDA DESTA SEMANA:

- Mapeamento das melhores práticas dos DRs;
- Desenvolvimento de uma metodologia nacional de melhores práticas par prevenção em linha de produção.

COVID-19

Rede Sesi e Senai a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

6

ELABORAÇÃO DE VÍDEOS E GUIAS ORIENTATIVOS

Guia, produzido por equipe de médicos do trabalho e infectologistas do Serviço Social da Indústria (SESI), tem o objetivo de auxiliar empresas a combater a disseminação da doença no ambiente laboral. Nele, gestores e trabalhadores podem conferir desde informações mais básicas para se identificar casos suspeitos, formas de transmissão e grupos de maior risco para a COVID-19, até um passo a passo para ajudar empresas a criar planos de contingenciamento da doença e a envolver fornecedores e operadoras no combate à pandemia. O conteúdo estará em constante atualização a partir de mudanças em protocolos nacionais e internacionais de procedimentos em relação ao coronavírus.

RESULTADOS OBTIDOS:

Publicação de 10 vídeos orientativos no Portal da Indústria e Canal YouTube

Guia Sesi de Prevenção da COVID-19 nas empresas,

Recomendações Sesi para o gesto vacinal (H1N1) em tempos de COVID-19

Guia Sesi de saúde mental nas empresas em contexto de isolamento social

7

VACINAÇÃO

Campanha de vacinação da H1N1 para 1,4 milhão de trabalhadores e familiares em conjunto com a indústria.

De forma complementar, apoio ao Governo Federal como centro operador da campanha de vacinação do Ministério da Saúde.

Previsão inicial Vacinação 2020

Trabalhadores:
1.462.501
Empresas:
7.880

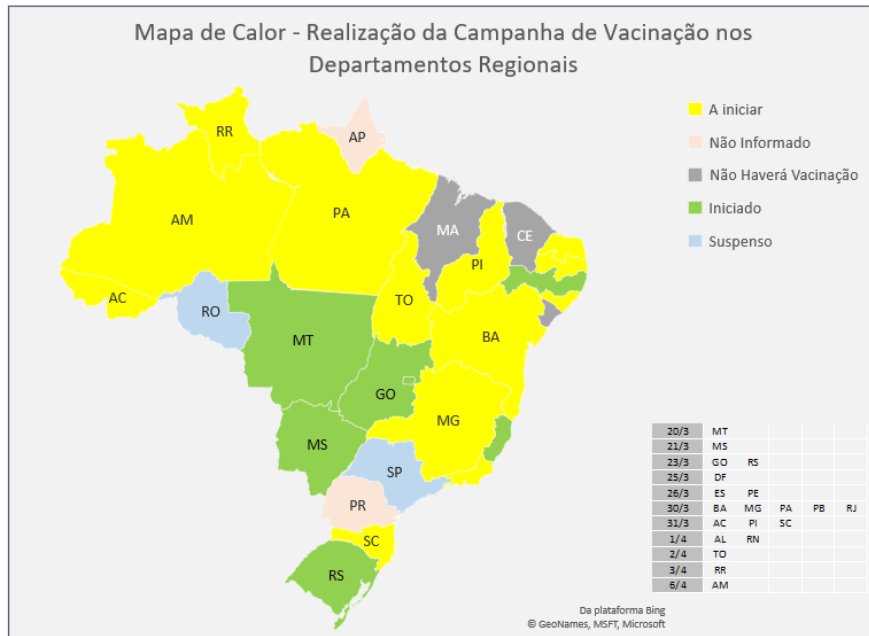
Meta retificada dos DRs Vacinação 2020

Trabalhadores:
681.619 mil*
Empresas:
7.280

* Suspensão da vacinação em alguns DRs;
Não garantia de aditivo pelo fornecedor

COVID-19

Rede Sesi e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus



8

PLATAFORMA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA

Oferta de uma plataforma tecnológica colaborativa integrada para Manejo Clínico do NovoCoronavirus (COVID19) para a rede de atenção primaria pública e parceiros

9

CURSOS EAD EM NORMAS REGULAMENTADORAS

Disponibilização para a indústria e sociedade de cursos à distância gratuitos nas Normas Regulamentadoras.



COVID-19

Rede Sesi e Senai a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

JÁ DISPONÍVEIS:

02 cursos NR 22:

NR 22 - segurança e saúde ocupacional na mineração: introdutório geral- atividades de subsolo (SESI DN 004)*

NR 22 - segurança e saúde ocupacional na mineração: introdutório geral - atividades de superfície (SESI DN 005)*

02 cursos de NR 10:

NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade: Curso Básico - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade (SESI DN 006)*

NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade: SEP - Sistema Elétrico de Potência (SESI DN 007)

03 cursos NR 33:

NR 33 - Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados - Trabalhos em Espaços Confinados – SUPERVISORES (SESI DN 008)*

NR 33 - Vigia e Trabalhador Autorizado (SESI DN 009)*

NR 33 - Vigia e Trabalhador Autorizado – Reciclagem (SESI DN 010)*

10

ACESSO LIVRE AOS RECURSOS DIDÁTICOS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Disponibilização de todo acervo SENAI de livros didáticos gratuitamente para sociedade com 32 áreas tecnológicas, 32 cursos técnicos, 83 qualificações básicas e 1.156 volumes de livros didáticos)

Oferta de 20.000 vagas de matrículas para o público em geral estudar mecânica numa plataforma de aprendizagem adaptativa adotada pelo SENAI (a plataforma de Estudos adaptativos ajusta o conteúdo e oferece recomendações de atividades de acordo com as necessidades individuais dos alunos)

SENAIPlay - disseminar conhecimentos e soluções com a produção de vídeos por alunos e docentes de todos os Departamentos Regionais.

COVID-19

Rede SESI e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

11 CURSOS SENAI EAD GRATUITOS

Disponibilização de vagas para cursos de aperfeiçoamento autoinstrucionais voltados para a Indústria 4.0, durante os próximos 90 dias. Entre as opções estão: Desvendando a Indústria 4.0, Desvendando a Blockchain, Desvendando o Lean Manufacturing, e Desvendando o BIM (Building Information Modeling).

306.593 matrículas já realizadas

12 PRODUÇÃO DE PRODUTOS PARA O COMBATE AO NOVO CORONAVÍRUS

Utilização dos laboratórios do SENAI para produção de máscaras de proteção e álcool gel para consumo pela equipe de saúde do SESI.

13 CONTEÚDOS EJA ENSINO MÉDIO EM EAD

Disponibilização de 100 mil vagas para acesso gratuito aos conteúdos da Educação de Jovens e Adultos – EJA para conclusão do Ensino Médio.

Após esta fase a distância, os alunos deverão procurar a unidade do SESI mais próxima para conclusão do curso e certificação do Ensino Médio. A metodologia do SESI prevê a realização de 80% a distância e 20% presencial.

ATIVIDADES REALIZADAS:

- Preparação das orientações de acesso aos conteúdos
- Termos e condições de uso da plataforma
- Perguntas frequentes
- Vídeo tutorial para utilização da plataforma

COVID-19

Rede SESI e SENAI a serviço da indústria e do país no combate ao novo coronavírus

14 STEAM (Ciências, Tecnologia, Engenharia, Arte Design e Matemática)

Disponibilização para crianças e jovens de manuais práticos para construção de protótipos com materiais de baixo custo, recicláveis e de fácil acesso para incentivar o pensamento maker, *design thinking* com conceito Steam.

ATIVIDADES REALIZADAS:

Criação de uma página vinculada ao Portal SESI Educação, divulgando o Programa ACESSE juntamente com os produtos que foram realizados no Festival SESI de Robótica para os alunos fazerem em casa.

15 MATERIAL DIGITAL GRATUITO

Disponibilização de 17 mil conteúdos digitais gratuitos para alunos de todo o país contemplando: jogos, infográficos, simuladores, vídeos, objetos 3D, realidade aumentada.

ATIVIDADES REALIZADAS:

Criação de entrada gratuita no Portal SESI Educação para disponibilização dos mais de 17 mil objetos de aprendizagem;

Objetos de aprendizagem com curadoria e catalogação por etapas do ensino e série

Banner para o público externo acessar conteúdos gratuitos

Infográficos dos materiais digitais