



**RELATÓRIO
DE ATIVIDADES
2020**

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2020

Senai MT | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional de Mato Grosso

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 4.193
Centro Político Administrativo | 78049-940 | Cuiabá, MT
+55 65 3611 1505 | dr@senaimt.ind.br

EXPEDIENTE

Produção:
Gerência de Marketing Sesi Senai: Marcela Braga
Textos: Helíze Vieira e Leilaine Rezende
Revisão: Rayane Gazola
Projeto gráfico e diagramação: Flávia Malheiros
Fotos: Acervo Senai MT

 senaimt.ind.br
 [/company/senaimt](https://www.linkedin.com/company/senaimt)
 [/senaimt](https://www.facebook.com/senaimt)
 [@senaimt](https://www.instagram.com/senaimt)



RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2020

Gustavo Pinto Coelho de Oliveira
Presidente do Sistema Fiemt

Lélia Rocha Abadio Brun
Diretora Regional do Senai MT

CONSELHO REGIONAL DO SENAI MT

Gustavo Pinto Coelho de Oliveira
Presidente do Conselho Regional

Lélia Rocha Abadio Brun
Diretora Regional

José Bispo Barbosa
Conselheiro Representante do Ministério da Educação

Glaucia Mara de Barros
Conselheira Representante do Ministério da Educação

Amarildo Borges de Oliveira
Conselheiro Representante Ministério da Economia

Roberto da Silva Ricardo
Conselheiro Representante Ministério da Economia

Eduardo de Souza Maria
Conselheiro Representante Ministério da Economia

Rodrigo Prosdócimo Pansera Guerra
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Jesus Gonçalves dos Santos
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Guilherme Lomba de Mello Assumpção
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Luiz Gonzaga Ferreira Pinto
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Kassiano José Riedi
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Ayres dos Santos Neto
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Lidio Moreira dos Santos
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Edgar Teodoro Borges
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Sílvio Cézar Pereira Rangel
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Marcelo Brandão de Oliveira
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Claudio Cleber Ottaiano
Conselheiro Representante das Atividades Industriais

Manoel de Souza
Representante dos Trabalhadores da Indústria

GESTÃO DO SENAI MT

Lélia Rocha Abadio Brun
Diretoria Regional

Ana Caroline Ferreira Bononi
Gerência de Vendas

Carlos Eduardo de M. Braguini
Gerência de Educação

Marcela Braga
Gerência de Marketing

Cibelle Leal
Gerência de Planejamento e Gestão

Keila Souza de Cunha
Governança e Integridade
Compliance

Valdir Pereira de Souza Junior
Gerência de Tecnologia,
Saúde e Segurança

Larissa Nascimento Câmara de Siqueira
Desenvolvimento Institucional
Relações Sociais

Anderson Kurunczi Domingos
Gerência de Competitividade,
Projetos e Parcerias

Elizete Olímpia Caló
Ouvidoria e LGPD

Nilson Luiz da Silva
Gerência de Infraestrutura e Obras

Carlos Cesar Cunha
Auditoria Interna

LÍDERES DAS UNIDADES OPERACIONAIS

Mozara Zasso Spencer Guerreiro
Gerência da Unidade
Senai Cuiabá

Willian Roberto Ceciliano
Gerência da Unidade
Senai Sinop

Dayanni Paula Rossetto Dos Santos
Gerência da Unidade
Senai Distrito Industrial

Sandro Everton Leão
Gerência da Unidade
Senai Sorriso

Helton Luiz Reis
Gerência da Unidade
Senai Várzea Grande

Rafaela Holz
Gerência da Unidade
Senai Lucas do Rio Verde

Muller Emanuel Fernandes
Gerência da Unidade
Senai Barra do Bugres

Vivaldo Matos Filho
Gerência da Unidade
Senai Nova Mutum

Dayanni Paula Rossetto Dos Santos
Gerência da Unidade
Senai Cáceres

Rubens de Oliveira
Diretor Acadêmico da Fatec Senai
(Cuiabá e Rondonópolis)

Deisi De Oliveira Rhoden
Gerência da Unidade
Senai Rondonópolis

Layla Leão Lima Teixeira
Instituto Senai
de Tecnologia - Cuiabá

UNIDADE CORPORATIVA

Alexandre Celso Serafim
Superintendência

Daniela Lepinsk Romio
Gerência de Comunicação Institucional

Elaine Zanella
Gerência Financeira

Cristina Andrea Rivas Lang
Gerência da Tecnologia da Informação

Elizanjela Zucher
Gerência de Apoio aos Negócios

Kelly Viana
Gerência de Gente

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 8

MISSÃO, VISÃO E VALORES 9

1. EDUCAÇÃO 10

**2. SOLUÇÕES EM
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO..... 26**

3. PARCERIAS E EVENTOS..... 38

4. GOVERNANÇA 50

CONSIDERAÇÕES FINAIS 55

APRESENTAÇÃO

O Senai MT cumpriu o seu compromisso de ajudar o Estado de Mato Grosso e o país em um ano decisivo da história mundial. Além de promover a qualificação profissional para as indústrias do Estado, diversas ações foram realizadas no decorrer do ano, inclusive medidas de enfrentamento da Covid-19. Em um ano em que se romperam paradigmas econômicos, sociais e tecnológicos, o Senai MT demonstrou resiliência no desenvolvimento das suas finalidades institucionais. Atuou de forma disruptiva como o momento exigia, mas sem perder de vista seus valores institucionais, éticos e de integridade. Composto por uma estrutura inovadora e tecnológica, o Senai MT uniu forças neste cenário epidêmico e buscou alternativas para reduzir as consequências e o avanço da doença sobre a população. Entre as ações realizadas, consta a manutenção dos respiradores, a confecção de máscaras, capotes e protetores faciais. A ação que envolveu a produção de EPI's foi surpreendente, beneficiou não só os profissionais de saúde que atuam no combate da doença, como também, serviu de fonte de renda para centena de costureiras. Além disso, o Senai MT atuou na produção e doação de máscaras faciais para os voluntários que trabalharam no combate ao fogo e no resgate e tratamento de animais vítimas de incêndios no Pantanal mato-grossense. A corrente de solidariedade ajudou a salvar vidas e contribuiu para o desenvolvimento social e econômico do Estado. Com os profundos impactos da pandemia, o Senai MT precisou se reinventar e o modelo híbrido se tornou uma tendência nas unidades educacionais e no mundo corporativo. Uma experiência que conectou milhares de pessoas em centena de eventos. Em 2020, também foi inaugurado o maior complexo tecnológico do estado: o Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso que passou a integrar a maior infraestrutura para pesquisa aplicada no país. Com o Instituto Senai de Tecnologia, as indústrias passam a contar com consultorias especializadas, ensaios laboratoriais, serviços metrológicos, desenvolvimento de produtos e pesquisa, além do espaço Tech Hub, que traz um conceito inovador de ambientes de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. A Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso promoveu a formação e especialização de diversos profissionais gabaritados prontos para atender as expectativas e demandas das indústrias. Diversas entidades também se uniram ao Senai para promover aprendizagem e qualificação a comunidade. As ações conjuntas possibilitaram o aperfeiçoamento profissional de milhares de homens e mulheres de todas as regiões de Mato Grosso. Ao longo do ano, intensificamos o nosso trabalho para fortalecer a ocupação justa e equitativa da mulher no cenário socioeconômico. São relevantes ações que ampliaram as possibilidades de inovação, inserção e permanência no mercado de trabalho, e contribuíram para elevar a competitividade da Indústria Brasileira. Nas próximas páginas apresentaremos detalhadamente todas essas ações. Tenha uma boa leitura!

Gustavo Pinto Coelho de Oliveira
Presidente do Sistema Fiemt

Lélia Rocha Abadio Brun
Diretora Regional do Senai MT

MISSÃO, VISÃO E VALORES

Missão

"Promover a educação profissional e tecnológica, a inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da Indústria Brasileira".

Visão

"Consolidar-se como líder estadual em educação profissional e tecnológica e ser reconhecido como indutor da inovação e da transferência de tecnologias para a Indústria brasileira, atuando com padrão internacional de excelência."

Valores

Os valores que permeiam todas as ações do Senai-MT fundamentam-se nos princípios apresentados a seguir:

Transparência: Compartilhar sistematicamente informações sobre a utilização de recursos, ações e contribuições do Sistema para a indústria, os trabalhadores e a sociedade.

Livre iniciativa: Atuar, em todos os níveis, com visão e atitude empresarial, fortalecendo, promovendo e defendendo a livre iniciativa como base para o desenvolvimento sustentável da indústria brasileira e do País.

Satisfação do cliente: Compreender as necessidades dos clientes internos e externos, atuais e futuras, a fim de desenvolver soluções de atendimento que atendam às suas expectativas.

Ética: Agir de forma íntegra no seu relacionamento interno e externo, com respeito às políticas e normas de conduta estabelecidas pela instituição, indústria e sociedade.

Alta performance: Superar as expectativas de desempenho da instituição, da indústria e do País, por meio do alcance de padrões de excelência na realização de suas atividades.

Valorização das pessoas: Garantir o reconhecimento profissional e pessoal dos colaboradores do Sistema Indústria, por meio de uma gestão que valorize o resultado, o alcance de metas e as competências técnicas e humanas.

1. EDUCAÇÃO

1.1 Cursos Técnicos Híbridos - Senai 360

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT) abriu vagas para 18 cursos técnicos em todo o Estado. Nas modalidades presencial e semipresencial, os cursos tiveram a carga horária entre 900 a 1.460 horas e foram disponibilizados nos municípios de Barra do Bugres, Cuiabá, Lucas do Rio Verde, Nova Mutum, Rondonópolis, Sinop, Sorriso e Várzea Grande.

Para garantir a qualificação profissional, mesmo em período de isolamento social devido à pandemia, o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) lançou o 'Senai 360'. Em formato híbrido, os cursos técnicos foram realizados de forma remota (on-line) e presencial com foco no aprendizado em laboratórios e oficinas, viabilizando uma formação rápida e focada nas necessidades do mercado.

Foram disponibilizados para pessoas acima de 16 anos que tenham concluído ou estejam cursando a partir do 2º ano do Ensino Médio, no formato híbrido os cursos técnicos em Alimentos, Automação Industrial, Comércio Exterior, Edificações, Eletromecânica, Eletrotécnica, Segurança do Trabalho, Manutenção e Suporte em Informática e em Manutenção Automotiva.



1.2. Jornada Maker

Estudantes em busca de aprender sobre novas tecnologias tiveram a oportunidade de participar da Jornada Maker no Senai de Nova Mutum. Foram 40 horas-aula teóricas e práticas gratuitas de 09 a 20 de março, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h, sobre o desenvolvimento da linguagem de programação Arduino, a montagem de um veículo robótico, além da experimentação das eletrônicas analógica e digital, possibilitando aos alunos a participação de competição em uma corrida robótica (veículo autônomo e labirinto).

1.3. Capacitação para Portadores de Necessidades Especiais

O Programa de Aprendizagem Industrial em Logística para Pessoas com Deficiência, do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT), na unidade de Cuiabá contou com a participação de 24 alunos, jovens e adultos, cegos, com baixa visão, surdos ou com deficiência física e intelectual, com o objetivo de inserção no mercado de trabalho.

Os estudantes, entre 15 e 40 anos, puderam estudar e trabalhar nas unidades do Senai MT, e também em diversos setores do Serviço Social da Indústria (Sesi MT), pelo período de dois anos. Ao todo foram 1.820 horas-aula, sendo 920h de desenvolvimento de competências e fase escolar, e o restante aplicado nas atividades laborais remuneradas.

O programa é resultado de uma parceria e do compromisso firmado entre o Senai MT, o Sesi MT e a Superintendência Regional do Trabalho de Mato Grosso, por meio da Coordenadoria Regional do Projeto de Inserção de Pessoas com Deficiência no Mercado de Trabalho.



1.4. Plataformas digitais

Após decreto estadual que flexibilizou a abertura do comércio e de empresas prestadores de serviços, o Serviço de Aprendizagem Industrial (Senai MT), retomou o expediente interno e o atendimento presencial. As unidades operacionais seguiram os horários de funcionamento definidos por decretos municipais.

As aulas nas unidades da instituição continuaram sendo ministradas por plataformas digitais.

Para o retorno, a instituição seguiu todos os protocolos e de medidas de prevenção, visando à saúde dos trabalhadores e da população. Empregados que se enquadram no grupo de risco, como hipertensos e cardíacos, permaneceram em sistema de teletrabalho.

A entidade incentivou e promoveu a adoção de ações como campanhas de sensibilização de trabalho seguro, para medidas de prevenção nas indústrias, higiene pessoal e do ambiente; intensificou a limpeza e desinfecção dos locais e superfícies com contato frequente como corrimões, maçanetas de portas, botões de elevadores, entre outros, orientação sobre suspensão de eventos e aglomeração de pessoas.

O Senai em parceria com Sesi MT reforçou as ações para que as indústrias promovessem o trabalho seguro, com orientação e distribuição de material informativo para as empresas, visitas técnicas de avaliação e assessoria especializada, para conscientizar trabalhadores e empresas de que o momento exige novos hábitos.

1.5. Conexão Senai - Produção de EPIs

Mais 350 vagas foram abertas para indústrias participarem do edital Conexão Senai, que ofertou mentoria gratuita às indústrias interessadas em fabricar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), pivotar ou ampliar a produção existente. A consultoria on-line, com duração de 8 horas, foi realizada pelo Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso.

Pequena, média ou grande empresa, com planta industrial no Estado, puderam participar do edital Conexão Senai. Ao todo, mais de 250 empresas de todo o país foram selecionadas para a consultoria que auxilia na fabricação de máscaras cirúrgicas, protetores faciais, vestimentas hospitalares, álcool antisséptico, entre outros, e, no Estado de Mato Grosso mais de 30 indústrias receberam mentoria pelo Conexão Senai.



1.6. Atuação do Senai Barra do Bugres

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) implantou um novo modelo de negócio na unidade de Barra do Bugres. As indústrias da região puderam garantir a qualificação profissional dos trabalhadores em cursos específicos, de acordo com a demanda de cada empresa.

A iniciativa, inédita no Brasil, visa aumentar a produtividade, por meio de formação profissional, implantação de tecnologias e inovação nas empresas. O novo modelo do Senai MT no município, além de estimular a qualificação, contribui para elevar a competitividade e fortalecer o setor industrial.

Ao todo, foram mais de 170 cursos de curta duração nas áreas de Automação, Automobilística, Bioenergia, Eletroeletrônica, Metalmeccânico e Segurança do Trabalho, direcionados ao setor industrial. Pelo novo formato, as indústrias escolheram os serviços, cursos e capacitações, que foram executados ao longo de 2020, conforme a necessidade. Algumas indústrias do segmento sucroalcooleiro aderiram ao novo formato e garantiram a capacitação para os trabalhadores, dentre elas a indústria Barralcool, permitindo aos empresários investir na educação e garantir mais eficiência na produção.



1.7. 12ª Mostra Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação

A 12ª Mostra Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação 2020 (MECTI), totalmente on-line, contou com 10 projetos de estudantes do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT). Ao todo, foram selecionados 39 projetos pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (Seciteci).

A 12ª MECTI é realizada em parceria com o Instituto Farmun e conta o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). A mostra, premiou os melhores projetos.

Do Senai Sinop foram selecionados os projetos 'Açaí Stone Power e CONCREPET: Aproveitamento do descarte de material de consumo PET e derivados de polímero'. O Senai Distrito esteve presente com os temas 'Transportadora de Ração Inteligente para Piscicultura' e 'Massa de milho para pizza'.

'Versátil - O Jogo do Conhecimento' é o tema da unidade de Lucas do Rio Verde e, por fim, Várzea Grande conta com cinco aprovações: Reglass, Break Safe, ELO (Organização de Reciclagem Eletrônica), Reaproveitamento de casca de maracujá e Tech Med.

De acordo com a diretora regional do Senai MT, Lélia Brun: "A quantidade de projetos selecionados pela banca examinadora da Mostra ressalta a qualidade e comprometimento do ensino ofertado pelo Senai aos estudantes. Temos como premissa estimular o desenvolvimento da capacidade analítica e inovadora, com base em pesquisa científica. Esse é o diferencial necessário para construir o profissional do futuro".

1.8. Inova Senai

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) obteve destaque no número de projetos inovadores aprovados no 'Inova 2020'. A iniciativa nacional é realizada a cada dois anos para apresentar e valorar a capacidade de inovação dos estudantes e instrutores do Senai em cada estado do país. De acordo com o edital, cada estado poderia ter até 10 projetos aprovados. Mato Grosso conquistou a aprovação de nove, foi superado apenas por São Paulo.

O Inova 2020 teve o objetivo de promover o empreendedorismo, a criatividade e a cultura de inovação por meio do desenvolvimento de negócios inovadores. A iniciativa contemplou desde a concepção do projeto, planejamento, execução até a apresentação e negociação com possíveis investidores e clientes.

Entre os projetos de inovação aprovados, cinco foram do Senai Sinop e quatro foram da Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT). O total de projetos

aprovados representa o melhor resultado de participação da instituição nos últimos anos do Inova.

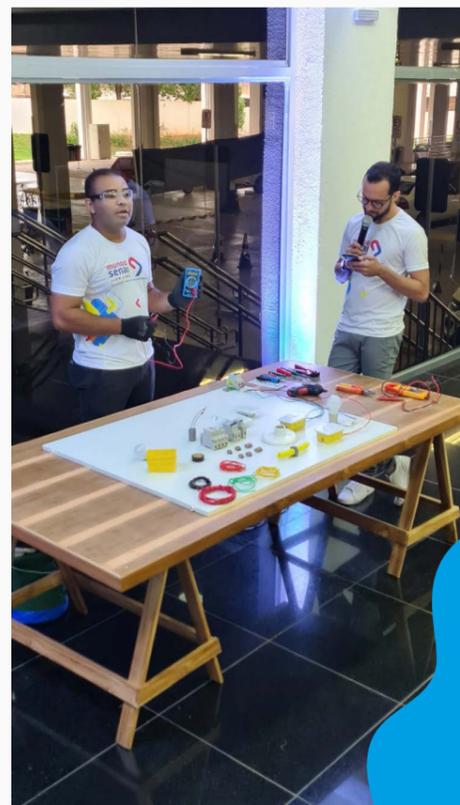
O Inova Senai 2020 contou com um ciclo de mentorias para melhorias dos projetos. A Ação ocorreu durante a Semana de Inovação promovida pelo Senai Nacional, que foi on-line devido à pandemia.

1.9. Mundo Senai

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) realizou o 'Mundo Senai'. O evento, totalmente gratuito e on-line, contou com palestras, workshops, jogos e aulas para explorar todas as oportunidades que a indústria oferece.

Foram realizadas oficinas como Impressão 3D, customização de máscaras, alimentos, automação industrial, logística, recursos humanos, criação de games, reparos elétricos, agrocomputação e identidade visual para redes sociais.

Os participantes acompanharam ainda a o Grand Prix de Inovação e o Inova Senai 2020, duas competições que envolvem estudantes do Senai de todo o país no desenvolvimento de projetos e soluções inovadoras para problemas reais da indústria brasileira.



1.10. Jovem Aprendiz

Energisa e Trael foram algumas das empresas que desenvolveram Programas de Jovem Aprendiz em parceria com o Senai Mato Grosso. Com atividades durante todo o dia, para participar, o candidato precisava ter disponibilidade de atuação em horário comercial. No contraturno da atuação na empresa, o Senai ofereceu cursos com o objetivo de oferecer ao participante preparação para o mercado de trabalho.



1.11. Mulheres na Fatec Senai Mato Grosso

- Restrição Alimentar

A palestra "Restrição Alimentar" integrou a programação voltada ao Dia Internacional da Mulher celebrado em 08 de março, sendo que o tema faz parte da grade curricular do curso superior de Tecnologia em Alimentos da Fatec Senai MT. Foram abordados temas como a produção segura de alimentos isentos de alérgenos ou determinados nutrientes. Especialmente em cantinas escolares, bares e restaurantes, sendo importante explorar esse novo nicho.



• Dia das Mulheres e Meninas na Ciência

Com uma programação exclusiva para o público feminino na Fatec Senai MT, o objetivo foi comemorar o Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência com palestras voltadas à tecnologia e à inovação, em diversos segmentos da indústria. Os eventos ocorreram, simultaneamente, em Cuiabá, Várzea Grande e Rondonópolis.

Em Cuiabá, foram ministradas as palestras: 'Gestão de tecnologias: os desafios e as responsabilidades dos líderes da área'; 'Recursos humanos: Tendências de um novo RH'; 'Logística: Tendências Tecnológicas e oportunidades do setor logístico', além de oficinas de Hambúrguer Gourmet e Cozinha zero – Lactose e Glúten. Em Várzea Grande, o tema abordado foi 'Mulheres na Automação' e em Rondonópolis a palestra 'A evolução da mulher na tecnologia' com foco na área de Tecnologia da Informação.

• Parceria com Organização Internacional do Trabalho

Pelo projeto "A Mulher na Gestão Empresarial: Exigindo Impulso no Brasil", a Fatec Senai MT foi parceira da Organização Internacional do Trabalho (OIT) ao realizar em março de 2020 uma pesquisa em 13 cidades mato-grossenses com foco prioritário no público feminino empreendedor.

A pesquisa foi liderada pela Fatec Senai MT e contribuiu com o desenvolvimento de políticas e ações para avançar em itens dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS). Vale lembrar que Mato Grosso foi escolhido como estado piloto e executou a primeira pesquisa em solo brasileiro, que identificou as barreiras e dificuldades que limitam o empreendedorismo feminino. Com base nos dados da pesquisa, a Fatec Senai MT em parceria com a OIT intensificou a atuação em cursos direcionados a mulheres, a exemplo do lançamento do edital para a primeira Incubadora de Tecnologia e Inovação em Processamento de Alimentos (ITA), destinado a mulheres autônomas ou microempreendedoras individuais do setor de alimentos. Elas foram acompanhadas durante seis meses, com toda orientação e suporte necessários e de maneira gratuita.



• Mês da Mulher no Espaço Lab

Em março de 2020, a Fatec Senai MT realizou uma programação de eventos voltados ao público feminino. Os encontros foram realizados no Espaço Lab e no auditório do Senai Cuiabá, na região do Porto.

A primeira palestra 'PM Girls – o game chamado projeto' apresentou ferramentas para que as mulheres empreendedoras transformem apresentações monótonas em games estimulantes e foi ministrada pela analista de planejamento e orçamento, Melina Bufete. Na sequência, foi realizada a palestra 'Enriquecendo as relações através da Comunicação Não Violenta'.



1.12. A importância do Compliance em tempos de Covid-19

Para desmitificar o Compliance e orientar como empresas de todos os portes podem implantá-lo, a Fatec Senai Mato Grosso realizou o webinar 'A importância do Compliance em tempos de Covid-19'. O evento gratuito foi transmitido ao vivo no dia 17 de junho.

Muito além de uma exigência legal, o tema envolveu pontos essenciais para atender as demandas do novo consumidor que surgiu ao longo da pandemia. O tema abordado no evento está diretamente relacionado ao novo perfil que exige coerência entre o que as empresas falam e efetivamente fazem, visando a formação de uma cultura organizacional pautada em valores, como conduta ética, integridade e transparência.

1.13. Segurança alimentar

Com a pandemia, a área de alimentos e bebidas exigiu ainda mais segurança tanto nos restaurantes, quanto no comércio e na indústria. E para esclarecer as incertezas e mudanças provocadas pelo coronavírus no setor, a Fatec Senai MT realizou o webinar 'Impactos da Covid-19 sobre o consumo de alimentos, embalagens e segurança alimentar'.

1.14. 1º Meetup Live Blockmeet

Organizado pela Fatec Senai MT em parceria com o Blockmeet MT, o evento virtual realizado no dia 03 de junho debateu quais os desafios e oportunidades do Blockchain na pandemia. O "1º Meetup Live Blockmeet" foi transmitido ao vivo gratuitamente de Cuiabá.



1.15. Masterclass Fatec Senai Mato Grosso

1.15.1 Computação em Nuvem

Para falar sobre as novas oportunidades na área de "cloud computing", a Fatec Senai MT realizou nos dias 29 e 30 de julho a 'Masterclass Digital Skills: Cloud Computing'. O

evento gratuito foi realizado em formato on-line.

A proposta do evento foi trazer essa nova tecnologia, explicar como é a prática e quais as oportunidades no mercado de trabalho para o profissional.

1.15.2. Alimentos do futuro e proteínas alternativas

Proteínas a base de vegetais que imitam a carne (plant based) e, até mesmo, carne artificial feita em laboratório. Essas foram algumas das opções apresentadas na 'Masterclass Alimentos do futuro – proteínas alternativas', promovida pela Fatec Senai MT. Totalmente gratuito, o evento foi on-line nos dias 15 e 16 de julho.

A masterclass apresentou temas como Inovação, Novas tecnologias e a Transformação Digital da área de Alimentos.

1.16. Desafio Senai

As duas propostas de Mato Grosso vencedoras do Desafio Senai de Projetos Integradores 2019 receberam a premiação da competição. O resultado oficial foi anunciado no dia 04 de março. As iniciativas 'Proteja – Garantia do uso de EPI's na Indústria', da Fatec Senai MT, e 'Quality System', do Senai Sinop, conquistaram as primeiras colocações em suas categorias e foram contempladas com capacitação técnica e cursos de qualificação.

Como prêmio as instituições receberam capacitação na temática inovação e educação no valor de até R\$ 7 mil cada uma, a ser selecionada pelas escolas. Já os estudantes e orientadores serão premiados com curso presencial ou à distância no valor de até R\$ 3 mil.



1.17. MBA híbrido

Para contribuir com a qualificação de profissionais que necessitam se atualizarem para se manter apto em meio a intensas mudanças no mercado de trabalho, a Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT) lançou MBAs (Master of Business Administration) híbridos em diferentes áreas. Com aulas on-line e presenciais, a modalidade acompanhou uma tendência educacional que permite maior flexibilidade de horário e a formação mesmo em meio às restrições impostas pela pandemia.

Com exclusividade no estado, a faculdade abriu turmas para os cursos de pós-graduação em Cybersecurity e Data Science. Há ainda MBA em 'Gestão 4.0: Tecnologia e Inovação para Gerar Resultados', em 'Gestão e Controle da Qualidade de Alimentos' e o 'Gestão de Projetos para Profissionais do Futuro', em parceria com o Project Management Institute - Mato Grosso Chapter (PMI/MT).

1.18. 1ª Mostra de Inovação e Desenvolvimento de Novos Produtos Alimentícios

Barra de cereal com beterraba, pão de pequi e até aplicativo para informar a tabela nutricional dos alimentos foram alguns dos produtos desenvolvidos por estudantes do sexto semestre do curso superior de Tecnologia de Alimentos da Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT). A iniciativa, realizada on-line, integrou a 1ª Mostra de Inovação e Desenvolvimento de Novos Produtos Alimentícios, que visa aplicar conceitos de empreendedorismo e permite ao aluno vivenciar a prática profissional.

A apresentação, conduzida pela professora mestre Elis Caroline, finalizou a carga horária prática do curso. A ação faz parte da disciplina de inovação e desenvolvimento de novos produtos (IDNP), que permite aos estudantes aplicarem todos os conhecimentos adquiridos ao longo do curso no desenvolvimento de um produto alimentício inovador.

"A Fatec Senai não se ateuve às limitações impostas pela pandemia e se adaptou rapidamente para manter a qualidade da formação dos nossos estudantes e garantir a permanência de atividades práticas, mesmo a distância e de forma on-line. O nosso corpo docente é comprometido com a excelência e priorizou a manutenção da vivência prática dos alunos porque sabemos que isso concede um diferencial competitivo ao entrarem no mercado de trabalho", disse o diretor acadêmico da faculdade, Rubens de Oliveira.

1.19. MT recebe o 1º Data Science Talks

"Avance sua carreira em ciência de dados" foi o tema do 1º Data Science Talks, realizado pela Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT) em parceria com a comunidade Data SciMT.

Totalmente on-line, a programação do 1º Data Science Talks contou com palestras de especialistas em ciências de dados para contribuir com o desenvolvimento dos profissionais da área.

Para discutir sobre "Papéis e Processos", o evento teve a participação do VP of Platform and Innovation at Neoway, André Carvalho Bittencourt, e Software Development Leader na Nuvem Tecnologia Gustavo Piccin da AgileCoach.

"Ferramentas e Skills / Segurança da Informação" conduziu o bate-papo entre o International Advisory Board Member for CCISO at EC-Council, Ramicés dos Santos Silva, com o analista de Tecnologia da Informação da Secretaria Estadual de Fazenda (Sefaz MT), Guilherme Campos.

Houve uma mesa redonda com profissionais do estado para discutir sobre "Carreiras". Estiveram presentes o senior system analyst at Agropastoril Jotabasso Ltda, Marcel Pinheiro, o cientista de Dados na Nuvem Tecnologia Felipe Pinheiro e Gestor de Projetos de Software, Uiller Del Prado e o Solutions Architect Jonas Ferreira.

1.20. Lives sobre os cursos

Escolher o curso superior não é uma missão fácil para a maioria das pessoas. Por isso, Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT) realizou o 'Circuito de Lives'. No evento, que foi totalmente gratuito e on-line, foi apresentado cada curso, como é a atuação do profissional e as oportunidades existentes no mercado de trabalho. As transmissões foram realizadas pelo canal da faculdade no Youtube.

A primeira live foi sobre o curso superior em Logística, e, posteriormente foi abordado sobre Analista de Desenvolvimento de Sistemas, as informações relacionadas ao curso de Agrocomputação, e, Gestão de Recursos Humanos.

1.21. Selo Instituição Socialmente Responsável

Pelo terceiro ano consecutivo, a Faculdade de Tecnologia Senai Mato Grosso (Fatec Senai MT) recebeu o "Selo Instituição Socialmente Responsável" ao participar na 16ª

Campanha da Responsabilidade Social do Ensino Superior Particular, promovida pela Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior (ABMES). A certificação é válida por um ano.

O selo foi concedido devido ao projeto da Incubadora Tecnológica de Alimentos – Sabores do Mato Grosso, desenvolvido pela faculdade. A iniciativa visa ampliar as oportunidades de criação, desenvolvimento, manutenção e crescimento socioeconômico de projetos relacionados à área de produtos alimentícios, estimulando o empreendedorismo feminino e possibilitando formas de geração de renda.

1.22. Futuro dos Alimentos

O futurista Peter Kronstrom ministrou a palestra gratuitamente no evento Foresight: Implicações de futuro para o setor de alimentos, com foco em proteína animal.

O encontro foi realizado pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT), em parceria com a Federação das Indústrias no Estado de Mato Grosso (Fiemt).

'Futuro dos Alimentos' é o tema da palestra de Peter Kronstrom, que é o head da Copenhagen Institute for Futures Studies Latin America. O encontro contou com o especialista de Desenvolvimento Industrial do Senai Nacional, Luís Gustavo Delmont, para explicar o que é Foresight e como utilizá-lo.

Após as palestras, houve uma mesa redonda para debater o futuro dos alimentos com a participação do presidente do Sistema Fiemt, Gustavo de Oliveira, presidente do Conselho Temático da Agroindústria (Coagro), Silvio Rangel, o executivo de Relações Institucionais do Grupo Amaggi, Ricardo Tomczyk, e do diretor executivo do Sicredi, Seneri Paludo.

2. SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

2.1. Programa Mulheres Inovadoras

Empreendedoras mato-grossenses participaram do primeiro edital Programa Mulheres Inovadoras. A ação foi desenvolvida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Telecomunicações (MCTIC), a Financiadora de Inovação e Pesquisa (Finep) e a prefeitura de São Paulo.

O programa teve como objetivo incentivar o empreendedorismo feminino, por meio da capacitação e do reconhecimento de empreendimentos que favorecessem o incremento da competitividade brasileira.

Na primeira etapa, foram selecionadas até 20 startups lideradas por mulheres para participar de programa de aceleração durante 30 dias, com conteúdo relacionado ao empreendedorismo feminino apresentado por palestrantes, executivas e especialistas no tema. Após isso, foram escolhidos até 5 projetos premiados com R\$ 100 mil cada.

O programa contou, ainda, com o apoio de parcerias engajadas em alavancar a participação feminina no empreendedorismo, como Sebrae Nacional e Rede Mulher Empreendedora (RME).

2.2. Febrace 2020

Um projeto para automatizar o processo de alimentação de peixes na piscicultura, desenvolvido por estudantes e instrutores do curso de Eletricista de Distribuição de Energia Elétrica do Senai Distrito Industrial, foi finalista da 18ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace - 2020). Ao todo, participaram da competição 346 finalistas, dos 4253 projetos inscritos de todo o país.

Devido ao cancelamento da edição presencial do evento, o público pode conhecer virtualmente a iniciativa, batizada de Automação na Agroindústria Piscicultura, e votar para o Prêmio Votação Popular. O projeto é o único representante de Mato Grosso na categoria Engenharia.

Criado pelo estudante Gersione Batista de Melo Filho de 19 anos, durante o Grand Prix Senai de Inovação em 2019, o projeto visa a otimização dos processos para evitar esforços físicos e repetitivos dos colaboradores, melhorando assim as etapas de alimentação e manutenção no setor da agroindústria e, de forma automatizada, evitar perdas de ração.



2.3. Implantação de tecnologia 4.0

O Instituto Senai de Tecnologia de MT realizou uma live, para explicar como empresas do estado podem submeter projetos e conseguir recursos do 'Edital Finep – Tecnologias 4.0'. Ao todo, foram R\$ 50 milhões disponibilizados em recursos não reembolsáveis para apoiar projetos de inovação nas áreas da indústria, agronegócio, cidades inteligentes, e saúde. Empresas de todos os portes puderam participar.

O encontro on-line contou com a participação do representante da Financiadora de Inovação e Pesquisa (Finep), Fernando de Nielander Ribeiro, da gerente do Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso, Layla Teixeira, e do coordenador de Tecnologia do Senai MT, Bruno Cavalcanti.

Foi orientado que as propostas de submissão de projetos deverão contemplar ao menos uma tecnologia habilitadora, tais como 5G, Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial, Robótica Avançada, Computação em Nuvem, Realidade Aumentada ou Manufatura Aditiva, nos temas sobre Indústria (processos 4.0, virtualização de ambientes, e máquinas e equipamentos 4.0); Saúde (sistemas de predição, monitoramento remoto, telemedicina, gestão hospitalar, e prevenção e controle de epidemias); Agropecuária (agricultura, pecuária de precisão e sistemas transversais à agricultura e pecuária); Cidades inteligentes (logística urbana, segurança pública, saneamento ambiental, e monitoramento e desastres naturais), fossem acompanhadas de um plano de negócios. O Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso pode auxiliar empresas interessadas em submeter projetos. Há mais de 10 anos atuando no Estado, a instituição apoia a indústria no desenvolvimento de soluções de tecnologias e inovação e conta com laboratórios e profissionais, mestres e doutores, de todo o Brasil.

2.4. Instituto de Tecnologia em Cuiabá

O Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso, o maior complexo tecnológico do estado, foi inaugurado em setembro de 2020, em Cuiabá. O empreendimento representa apoio e parceria às empresas no processo de transferência de tecnologia industriais, inovação e consultorias que resultem na melhoria da produtividade e competitividade no mercado. Ao todo, foram investidos mais de R\$ 20 milhões em mais de 6 mil m² na sede, localizada na Avenida Getúlio Vargas, em Cuiabá.

O presidente da Confederação Nacional da Indústria (CNI), Robson Braga, ressaltou a parceria com o estado para fortalecer o setor.

Conforme destacou o diretor-geral do Senai, Rafael Lucchesi, a unidade passou a integrar a maior infraestrutura para pesquisa aplicada no país.

Com o Instituto Senai de Tecnologia, as indústrias poderão realizar consultorias especializadas, ensaios laboratoriais, serviços metrológicos, desenvolvimento de produtos e pesquisa. O Instituto também auxilia no processo de transformação digital e inserção na era da indústria 4.0.

- **Serviços laboratoriais e consultorias**

A sede do Instituto Senai de Tecnologia disponibiliza ao setor produtivo mato-grossense modernos laboratórios de Microbiologia, Biotecnologia, Físico-química, Cerâmica, Construção Civil e Normas e Desempenho. A equipe, composta por mais de 40 consultores altamente especializados em diferentes áreas industriais, é capaz de atender segmentos como Alimentos, Bebidas, Meio Ambiente, Construção Civil, Grãos, Efluentes, Água.

O Instituto atua, também com diversas consultorias como Processos Produtivos Industriais (Lean), Boas Práticas de Fabricação, Normas e Legislação Industrial, Meio Ambiente Industrial, Utilidades Industriais, Eficiência e Soluções Energéticas, Controle de Qualidade Laboratorial e Industrial.

Além de transferência de tecnologia, o Instituto apoiará as indústrias interessadas em desenvolver produtos, processos ou serviços inovadores, além de auxiliar no processo de exportação e internacionalização. A área de inovação também beneficiará Startups e empresas que buscam escalabilidade.

- **Tech Hub**

O Instituto Senai de Tecnologia conta com o espaço Tech Hub, que traz um conceito inovador de ambientes de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. O objetivo é criar condições produtivas, legais, tributárias e ambientais para atrair investimento que subsidie o desenvolvimento de tecnologia e inovação para o futuro da indústria.

Para isso, o Tech Hub vai conectar vários atores do ecossistema de inovação do Estado de Mato Grosso como empresas âncoras, parcerias, startups, empreendedores individuais e entes da comunidade interessados em inovar.

De acordo com a diretora regional do Senai MT, Lélia Brun, esse empreendimento foi idealizado para cumprir a missão da instituição, que é promover a inovação, transferir tecnologias industriais e contribuir para elevar a competitividade do setor.

• Atuação em Rede

A unidade de Mato Grosso integra a Rede Senai de Institutos de Tecnologia e Inovação, que conta com mais de 60 institutos em todo o Brasil. A extensa capilaridade da Rede Senai integra cerca de 1.200 especialistas e consultores altamente qualificados, o que permite desenvolver soluções de tecnologia e de inovação para qualquer segmento industrial.



2.5. Captação de recursos para inovação

O Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso orientou empresas interessadas em submeter propostas para solicitar recursos do edital de Subvenção Econômica à Inovação da Financiadora de Inovação e Pesquisa (Finep) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Ao todo, foram disponibilizados R\$ 10 milhões, em recursos

não reembolsáveis, do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológicos (FNDCT). O objetivo é apoiar o desenvolvimento de produtos, processos e serviços, novos ou aprimorados, com aplicação dos materiais avançados.

Pode se candidatar empresas brasileiras de todos os portes, individualmente ou em parceria com uma ou mais empresas. Era desejável, ainda, a participação no desenvolvimento do projeto, como prestadoras de serviços, de Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs). O valor solicitado deveria enquadrar-se entre o mínimo de R\$ 500 mil e o máximo de R\$ 1,5 milhão.

“O Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso possui toda expertise necessária para orientar as empresas do estado interessadas em submeter proposta neste edital, que permite a participação de empresas de todos os portes”, afirmou a gerente do Instituto, Layla Teixeira.

O edital tem linhas voltadas tanto para aprimoramento de produtos existentes quanto para o desenvolvimento de produtos novos. Serão apoiadas atividades que apresentem níveis de maturidade tecnológica de 4 a 7, os chamados TRLs (Technology Readiness Levels).

• Critérios do edital

As propostas deverão contemplar, no mínimo, um dos quatro subitens previstos na linha temática do edital. São eles:

- - Melhor performance dos produtos, demonstrada pela adição de resistência, desempenho, leveza, durabilidade e/ou armazenamento de energia;
- - Redução do impacto ambiental do produto ou no processo industrial, comprovada pelo aumento da segurança ou pelo menor consumo de energia, matéria-prima e/ou emissões de gases do efeito estufa (GEE);
- - Nova aplicação resultante do desenvolvimento de tecnologia que exija modificação no processo e infraestrutura existente, etapa de escalonamento em ambiente operacional, desenvolvimento do mercado e/ou reestruturação do modelo de negócio;
- - E aumento da competitividade, por meio de aplicações em componentes, processos e sistemas produtivos, tais como o desenvolvimento de soluções para ferramental, máquinas, equipamentos, moldes, sensores, dentre outros que resultem em maior produtividade.

2.6. AÇÕES DE COMBATE À COVID

• Recuperação de respiradores: Rede Nacional de Manutenção

As unidades do Senai de Várzea Grande e Rondonópolis integram a rede nacional de manutenção de respiradores mecânicos, equipamentos essenciais para o tratamento de doentes graves da Covid-19. Mato Grosso foi o único estado da federação que contou com dois pontos da instituição para reparar os aparelhos de hospitais públicos e particulares.

As unidades do Senai MT têm expertise e laboratório estruturado nas áreas de eletroeletrônica e mecânica, além de dispor de impressora 3D para fabricação de peças e componentes específicos para reposição, caso necessário.

De acordo com a Associação Catarinense de Medicina e a Lifeshub Analytics, mais de 3,6 mil respiradores não estão mais em operação porque precisam passar por manutenção ou porque já foram descartados. Cada um deles poderia atender até dez pessoas.

“São várias iniciativas que o Senai está inserido, e este é o momento de unir forças e buscar alternativas para reduzir as consequências e o avanço da Covid-19 sobre a população. Nossas unidades do Senai entram nessa corrente de solidariedade para ajudar a salvar vidas”, pontua a diretora regional do Senai MT e superintendente do Sesi MT, Lélia Brun.

Técnicos do Senai MT receberam treinamento virtual de uma equipe do Senai Cimatec, da Federação das Indústrias da Bahia, e tiveram acesso ao banco de dados com todos os modelos disponíveis de respiradores. A recepção dos equipamentos seguiu protocolos rígidos de saúde e segurança.

“Nossos instrutores estão conectados em rede com outras unidades do país e, juntos, temos competência técnica para identificar e resolver os problemas que impeçam o funcionamento desses aparelhos. Esse trabalho começou na segunda-feira (30/03) e já estamos atendendo solicitações de unidades de saúde do estado”, finaliza a diretora regional do Senai MT.

A iniciativa foi liderada pelo Senai Departamento Nacional (DN) em conjunto com as empresas ArcelorMittal, Fiat Chrysler Automóveis (FCA), Ford, General Motors, Honda, Jaguar Land Rover, Renault, Scania, Toyota e Vale.

• Apoio ao Governo do Estado: Recuperação de respiradores e fabricação de máscaras

Mais quatro respiradores hospitalares, que estavam sem condições de uso, foram recuperados pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT) e entregues ao Hospital Estadual Santa Casa, de Cuiabá. Os ventiladores pulmonares re-

forçaram o atendimento do hospital com os pacientes internados em estágio avançado da Covid-19. A entrega dos equipamentos ocorreu na unidade do Senai Várzea Grande.

O Senai MT já recebeu cerca de 120 respiradores para manutenção nas unidades de Várzea Grande e Rondonópolis. A ação faz parte de uma iniciativa do Senai nacional e conta com a parceria, em Mato Grosso, do Tribunal de Contas do Estado (TCE MT), Energisa e Futura Representações. O Senai MT busca novos parceiros para apoiar a força-tarefa. Estima-se que haja 180 equipamentos parados em hospitais de diversas cidades do estado por falta de manutenção.

Já foram entregues 10 respiradores pela unidade Várzea Grande. A manutenção foi desde uma simples calibragem no equipamento, para garantir que o nível de oxigênio indicado no visor seja efetivamente o que está sendo disponibilizado ao paciente, até a troca de componentes cujo custo pode chegar à casa de dezenas de milhares de reais.

Dos equipamentos recebidos, 95% estavam condenados - alguns parados há mais de cinco anos - incluindo máquinas importadas, de alto custo, inutilizados por não ter quem fizesse a manutenção. Em Várzea Grande, ao todo foram 12 pessoas envolvidas diretamente nos trabalhos, de segunda a sábado. Em Rondonópolis, outros seis profissionais atuaram diretamente na recuperação, de segunda a sexta-feira.



- **Ações de combate ao coronavírus**

O Senai MT atuou em diversas frentes para ajudar o estado a combater a pandemia do coronavírus. Desde o início de abril, a unidade do Senai Cuiabá se transformou em uma fábrica de máscaras. Já foram entregues ao Governo do Estado mais de meio milhão de máscaras de TNT e 10 mil máscaras de tecido, estas destinadas aos profissionais da Secretaria Estadual de Saúde (SES MT). A parceria com o executivo estadual contempla, ainda, a confecção de 120 mil toucas hospitalares.

A instituição também utilizou a expertise das equipes e a infraestrutura das unidades de Cuiabá e Várzea Grande para produzir mil protetores faciais de acetado, que foram doados ao Governo do Estado para uso dos profissionais de saúde que atuam na linha de frente de combate à pandemia. Desse total, centenas foram fabricados com as impressoras 3D disponíveis nos laboratórios do Senai MT.

- **Criação de cápsula de proteção**

O Senai MT construiu e entregou, para hospitais de Cuiabá, quatro protótipos de cápsulas de oxigenação para isolamento individual de leitos. Os equipamentos, ainda em teste, podem reduzir o tempo de internação de pacientes da Covid-19 e também a necessidade de encaminhamento à UTI – além de proteger os profissionais de saúde.

O Hospital Universitário Júlio Müller recebeu o equipamento. A unidade, ligada a Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), foi a responsável por fazer os testes práticos e validar a utilização da cápsula, observando os protocolos científicos necessários.

A cápsula de oxigenação conta com um dispositivo que permite ligação ao sistema de oxigênio hospitalar, o que pode evitar a necessidade do uso de métodos invasivos para dar suporte à respiração do paciente.

O modelo da cápsula foi desenvolvido por uma empresa de equipamentos hospitalares de Manaus (AM), a Somel, que disponibilizou o projeto para quem quisesse produzir.

Tanto a Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso quanto a Secretaria Municipal de Cuiabá demonstraram interesse, por isso o Senai MT estudou o projeto da Somel, incorporou aprimoramentos e entregou duas cápsulas de oxigenação a cada órgão.

Dois equipamentos foram destinados ao Hospital Municipal de Cuiabá (HMC), um para o Hospital Estadual Santa Casa e outro para Hospital Universitário Júlio Müller. Os equipamentos estão em fase de teste nessas unidades.

- **Consultoria para fabricação de EPIs**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT) através de edital aberto, ofereceu mentoria gratuita às indústrias que quisessem fabricar equipamentos de proteção individual (EPIs), pivotar ou ampliar a produção existente.

Ao todo foram ofertadas 250 mentorias para todo o país com o intuito de auxiliar indústrias a iniciarem, ampliarem ou adaptarem suas linhas de produção para a fabricação de máscaras cirúrgicas, protetores faciais (face shield), vestimentas hospitalares, álcool antisséptico, entre outros.

Os consultores do Senai ajudaram as empresas a criar um plano de ação para realizar o trabalho, orientar sobre as especificações técnicas exigidas na fabricação de cada item e a necessidade de consulta à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), assim como sugerir linhas para financiamento caso seja necessário fazer algum investimento.



- **Rede em todo o Brasil**

O Senai também mobilizou a sua rede em todo o Brasil, assim como 302 indústrias parceiras para aumentar a produção desses equipamentos, essenciais para proteção contra o novo coronavírus.

Foram produzidos 1 milhão de máscaras cirúrgicas; 2,2 milhões de máscaras de uso

comum; 171 mil vestimentas hospitalares, como aventais, capotes e toucas; 280 mil unidades de máscaras de acetato do tipo faceshield e 379 mil litros de álcool antiséptico.

Em Mato Grosso, o Senai está contribuindo com confecção de 1 milhão de máscaras para profissionais de saúde do Estado; auxiliando na manutenção de respiradores para tratar pacientes com Covid-19, construiu e entregou, para hospitais de Cuiabá, protótipos de cápsulas de oxigenação para isolamento individual de leitos, entre outros.

- **Desenvolvimento de tinta anticovid**

Uma tinta capaz de mitigar a transmissão do coronavírus foi a nova proposta da indústria mato-grossense Maxivinil, que receberá mais de R\$ 500 mil da Financiadora de Inovação e Pesquisa (Finep) para desenvolver o produto. O recurso foi obtido por meio de uma proposta aprovada no Edital de Inovação '02/2020 - Soluções Inovadoras para o combate ao Covid-19'. O projeto, elaborado em parceria com o Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso, visa desenvolver uma tinta com características antivirais, que poderá ser aplicada em áreas industriais, domésticas e principalmente hospitalares.

De acordo com a gerente de projetos da Maxivinil, Fernanda La Rosa, se a eficiência da tinta for atingida, a empresa deverá comercializá-la tanto no mercado interno quanto no externo. "É gratificante poder contribuir com o desenvolvimento de um produto antiviral que poderá combater o coronavírus e melhorar a vida das pessoas", disse.

A coordenadora de inovação do Instituto Senai de Tecnologia de Mato Grosso, Elena Pava, explica que o objetivo é obter um produto de qualidade certificável, que seja de fácil aplicação e tenha durabilidade. "O Instituto atuará como parceiro tecnológico da empresa, prestando serviços de inovação, desenvolvimento de novas tecnologias de produtos, realizando pesquisa e apoiando no desenvolvimento do projeto de inovação aprovado".

Para isso, o Instituto prestará serviços como a definição de aditivos antivirais promissores, realizará experimentos pilotos, apoiará no planejamento do mercado e a elaboração da documentação para patente em órgão regulador.

"Sempre tivemos uma experiência muito positiva com o Senai. Eles possuem um corpo técnico muito qualificado e contribuem para atingirmos o melhor resultado. Esse foi o primeiro edital que participamos e a proposta foi formatada junto com os consultores do Instituto Senai. Por isso, ele será o nosso parceiro até o fim desse projeto", afirmou Fernanda.

- **Simpósio Internacional de Tecnologia e Inovação**

O Simpósio Internacional de Inovação e Tecnologia (SIINTEC) deste ano contou com artigos de profissionais do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT) que cursam mestrado no Senai Cimatec. Ao todo, cinco artigos foram aprovados pela banca examinadora desta 6ª edição do congresso, que tem como tema 'Desafios em Ciência, Tecnologia e Inovação após o Covid-19'.

O congresso, realizado pelo Senai Cimatec, ocorrido em outubro, foi totalmente on-line. O objetivo foi reunir a comunidade científica e tecnológica para debater inovação, pesquisas e avanços promovidos pelo período pandemia e tirar conclusões aplicáveis à nova rotina da sociedade.



- **Artigos aprovados**

Para apresentação no formato pôster, foram aprovados quatro projetos de mestrados do Senai MT. 'Análise da Implementação da Estratégia da Indústria 4.0 nas Empresas do Estado de Mato Grosso',

Também foi aprovado o artigo 'Campanha Fábrica de Máscara de Combate à Pandêmica Covid-19 e o Trabalho dos Costureiros: Contexto e Desafios para Ação do Senai Mato Grosso'.

Com o tema 'ZPE: Uma Análise para o Desenvolvimento Socioeconômico da Região Oeste de Mato Grosso',

'Programa Inovar Auto: Análise de Eficiência Energética para Motores de Combustível Flex'.

Para apresentar no formato oral, a banca selecionou o artigo 'Indústria 4.0: Uma Análise de Estratégias de Investimentos das Indústrias de Mato Grosso',

Os trabalhos aprovados foram publicados no anuário e têm registro no Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICTI), ISSN 2357-7592. A publicação conta com sessões específicas, divididas como Modelagem e Tecnologia Industrial, Gestão e Tecnologia Industrial, Engenharia e Desenvolvimento Sustentável.

3. PARCERIAS E EVENTOS

3.1. Interação Sesi Senai

Capacitação das equipes, alinhamento estratégico e reconhecimento de pessoas. Estes são alguns dos objetivos do Interação Sesi Senai Mato Grosso, maior evento anual para os profissionais das instituições. A edição 2020 realizada entre 29 a 31 de janeiro, reuniu cerca de 800 pessoas, no Centro de Eventos do Senai MT, em Cuiabá.

A diretora regional do Senai e superintendente regional do Sesi, Lélia Brun, destacou a implantação dos projetos Alinhar, de plano de cargos, carreiras e salários, e de compliance que estão em andamento no Sistema Fiemt. O Interação é uma oportunidade para os profissionais se relacionarem, trocarem experiências e teve como tônica o “Mindset” para novos tempos. Mudar é necessário e a mudança tem início em nós mesmos.



3.2. Nova Unidade em Aripuanã

“O Projeto Aripuanã é o maior investimento da Nexa no Brasil e da indústria mineral em Mato Grosso”, afirmou o gerente geral de Mineração do projeto, Rodrigo Pasquali da Fonseca. Ele participou da cerimônia de inauguração da unidade Senai MT de Aripuanã, antiga Escola Estadual Professor Elidio Murcelli Filho. A estrutura foi modernizada, a fim de atender a qualificação da mão de obra da empresa e demais demandas do município, já que o prédio representa um legado para comunidade escolar.

Segundo Rodrigo, já são mais de 1.400 trabalhadores envolvidos na construção da unidade da Nexa. Durante a operação, prevista para iniciar em 2021, serão mil vagas de

emprego diretas, que durarão toda a vida útil do empreendimento. A iniciativa é fruto da cooperação técnica com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT), Secretaria de Estado de Educação (Seduc MT) e Prefeitura Municipal de Aripuanã.

A unidade, nova e moderna, tem capacidade para atender cerca de mil estudantes, em três turnos. São 14 salas de aula e 6 laboratórios nas áreas de Construção Civil, Mecânica de Manutenção Industrial, Comandos Elétricos e Automação, Informática, Mecânica Automotiva Pesada com Simuladores Joysticks e tecnologia de ponta embarcada. E, em breve, também contará com equipamentos e simuladores exclusivos da área da Mineração, cedidos pela Nexa.

Foi um investimento de R\$1.1 milhão em máquinas e equipamentos por parte da instituição, além de professores qualificados e toda a equipe técnica responsável pela manutenção e operação da nova estrutura.

Com a instalação da Nexa, novos empreendimentos têm sido atraídos para o município. "Todos se beneficiam direta ou indiretamente por meio da Educação Profissional oferecida pelo Senai", garante a diretora do Senai MT.

De acordo com o secretário municipal de Educação e Cultura, Ermes José dos Reis, "a escola estava subutilizada e a reforma ficou maravilhosa. Quando nós falamos de educação, independente de discurso, falamos que temos que investir nela. Para que essa qualificação ocorra é preciso parcerias, e o Senai MT é um desses parceiros que, junto com a Nexa, vai contribuir com a qualificação dos nossos estudantes", comenta.

Também participaram do evento a assessora pedagógica da Secretaria de Estado de Educação, Nilze Malaguti e a primeira-dama do município, Neide Canarinho.



3.3. Qualificação na indústria cervejeira

O curso foi criado há cerca de seis anos para atender a demanda específica da empresa Ambev e gerar oportunidades para os trabalhadores desenvolverem novas competên-

cias e construirão carreira na indústria.

Na formatura de mais 16 profissionais que passaram pelo curso de qualificação de manutenção mecânica para cervejaria, o gerente da cervejaria Ambev, Gustavo Cunha, declara "Queremos propiciar uma carreira aos nossos funcionários através do conhecimento e o Senai MT tem sido o parceiro ideal para isso. A abertura que a gente tem com o Senai MT de montar uma estrutura, uma ementa de aula que conversa com o nosso dia a dia, tornou-se algo muito importante para a nossa formação e para a carreira dos nossos colaboradores. Juntos estamos criando algo inovador", pontuou o gerente.

Com o avanço tecnológico das linhas de produção, a atualização profissional precisa ser a tônica dentro de todas as indústrias. O Senai MT tem trabalhado na construção de cursos específicos para a demanda sobre a Indústria 4.0, a fim de elevar a produtividade e garantir que os profissionais possam acompanhar esse rápido processo de transformação.

3.4. 9º Encontro Sucroenergético de Mato Grosso

Aumento da eficiência, manutenção preditiva, segurança, novos produtos e muitos outros temas estiveram em debate durante o 9º Encontro Sucroenergético de Mato Grosso. O evento ocorreu em março, no auditório do Senai MT, no Porto.

Realizado pelo Senai MT, Sindicato das Indústrias Sucroalcooleiras de Mato Grosso (Sindalcool), MTEC Energia e Uniweld - Indústria de Eletrodos, com apoio de diversos parceiros, o encontro visou o alinhamento e troca de informações entre indústrias, fornecedores e demais atores no desenvolvimento do segmento em Mato Grosso.

Com o enfoque de produzir mais com menos, as palestras foram focadas em eficiência, aumento da produção, aproveitamentos, geração de energias limpas e renováveis, além da utilização desses processos nas plantas.

O objetivo do Senai MT foi contribuir com a melhorias da competitividade das indústrias em diversas áreas tecnológicas, colocando à disposição das indústrias, seus especialistas, locais e rede de institutos.

3.5. Parceria TCE MT

O Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso (TCE MT) disponibilizou meio milhão de reais ao Senai MT para aquisição de insumos necessários à manutenção dos respiradores destinados ao uso de pacientes afetados pela Covid-19 no Estado. O compromisso foi fechado, por meio da assinatura de um termo de fomento emergencial e simplificado.

O TCE-MT, via Portaria nº 46/2020, já havia criado o Grupo de Trabalho de apoio às ações de combate à Covid, que por meio de um questionário de pesquisa institucional, identificou a existência de 87 respiradores mecânicos indisponíveis na rede pública hospitalar de Cuiabá e Várzea Grande, por precisarem de manutenção.

Por outro lado, o Senai MT faz parte de uma força tarefa nacional voltada a prover serviços de manutenção e reestabelecimento de respiradores mecânicos instalados em todo o país.

A ação, denominada “Iniciativa Manutenção de Respiradores”, é liderada tecnicamente pelo Departamento Nacional do Senai e reúne centenas de engenheiros e técnicos em todo o país – sendo que, em Mato Grosso, a manutenção ficou concentrada nas unidades de Várzea Grande e Rondonópolis.

Após avaliar o cenário, o TCE-MT decidiu conceder o apoio, voltado à recuperação dos 87 respiradores identificados pela pesquisa. A execução dos trabalhos referentes ao termo ficou por conta da unidade Senai em Várzea Grande, que empregou os recursos exclusivamente na manutenção e reparo dos equipamentos – e prestou contas da aplicação ao tribunal.

A solidariedade de mais de 700 voluntários de rede coordenada pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT) fez a diferença na vida de milhares pessoas em todo o Brasil. Desde que a pandemia do novo coronavírus atingiu o país, 2.007 mil ventiladores pulmonares foram consertados gratuitamente e devolvidos a instituições de saúde em 24 estados e no Distrito Federal. Em Mato Grosso, já foram devolvidos 55 aparelhos recuperados de diversas localidades do estado. A estimativa é cada equipamento possa salvar até dez vidas durante seu prazo de utilização.

Os aparelhos, importantes no tratamento de doentes graves da Covid, estavam sem uso e foram restaurados graças à união de 28 instituições e empresas.



3.6. Parceria SindiBio-MT

Hospitais de Cuiabá e Várzea Grande receberam 1.250 protetores faciais de acetato (face shields) para reforçar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos profissionais de saúde que atuam no combate ao coronavírus. Os protetores foram fabricados pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT) em parceria com o Sindicato das Indústrias do Biodiesel no Estado de Mato Grosso (SindiBio-MT). As entregas ocorreram nas unidades do Senai Cuiabá e Senai Várzea Grande.

Foram doados 500 protetores ao Hospital e Pronto Socorro Municipal de Várzea Grande e Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) da cidade. Para a capital, foram destinados 400 face shields para o Hospital e Pronto Socorro Municipal de Cuiabá. Indústrias produtoras de biodiesel no Estado receberam 150 equipamentos para distribuírem aos funcionários de áreas sensíveis. Outras 200 máscaras protetoras de acetato foram destinadas para Rondonópolis.

Pela parceria, o sindicato foi responsável por custear a compra dos insumos e o Senai MT cedeu a infraestrutura e profissionais para a fabricação. Os protetores foram feitos por meio de uma inovação desenvolvida pelo Senai MT para dar celeridade ao processo de produção e, assim, aumentar a quantidade de unidades produzidas. Os protetores, mesmo não sendo fabricados com peças em 3D, seguem as diretrizes e normas exigidas para garantir a segurança e eficácia do equipamento.

Participaram da entrega o diretor executivo do SindiBio-MT, Alexandre Golemo, o secretário municipal de Saúde de Várzea Grande, Diógenes Marcondes, a subsecretária de saúde de Várzea Grande, Maria das Graças Metello, e o representante do Hospital e Pronto Socorro de Cuiabá, Carlos Augusto Silva Xavier Araújo.

- **Indústria no combate ao coronavírus**

Além dos 1.250 protetores faciais doados em parceria com o Senai MT, o SindiBio-MT entregou 12 mil máscaras para instituições de saúde nas cidades de Várzea Grande, Sorriso, Lucas do Rio Verde, Campo Verde, Barra do Bugres, Feliz Natal e Nova Marilândia. Em Rondonópolis, o sindicato também doou 215 jalecos para as equipes de atendimento do Hospital Municipal.



3.7. Parceria Secretaria Estadual de Saúde

Desde o início de abril, a equipe formada por 100 costureiras profissionais e 250 funcionários da fábrica de máscaras instalada no centro de eventos do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT), em Cuiabá, se empenhou para produzir o item tão necessário no combate à pandemia.

A ação, realizada em parceria com a Secretaria Estadual de Saúde (SES), beneficiou os profissionais da saúde que atuam diretamente na luta contra o coronavírus nos hospitais do estado. Além disso, representou fonte de renda aos envolvidos na confecção.

O Senai MT disponibilizou bolsas de estudos, a partir da gratuidade regimental. Das 100 profissionais que atuaram, 45 irão fazer cursos técnicos na área do vestuário e as demais cursos de qualificação.

A fábrica alcançou a média diária de produção de 62 mil máscaras, antecipando em um mês a finalização do projeto.



3.8. Parceria com Secretaria de Segurança Pública

Profissionais da Segurança Pública do Estado receberam 3 mil protetores faciais, tipo face shields, para reforçar as medidas de prevenção à Covid-19. Os equipamentos de proteção foram fabricados pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai MT)

a pedido da Solar Coca-Cola, que fez a doação dos equipamentos ao Governo do Estado, em julho de 2020.

Os protetores faciais funcionam como uma barreira física, e ajudam a impedir que profissionais tenham contato com gotículas infectadas pelo novo coronavírus. O equipamento é extremamente eficaz se associado a utilização de máscara de proteção individual.

A iniciativa visou beneficiar e proteger os servidores do sistema penitenciário das 48 unidades penais de Mato Grosso da contaminação da Covid-19.



3.9. Parceria Solar Coca-Cola

Hospitais de Mato Grosso receberam 150 cápsulas de oxigenação para isolamento individual de leitos de pacientes da Covid-19. Os equipamentos foram produzidos por meio da parceria entre a Solar Coca-Cola e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai MT).

O material foi entregue, à Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso (SES MT) para ser distribuído aos hospitais da capital e interior. Os equipamentos podem reduzir o tempo de internação de pacientes e também a necessidade de encaminhamento à UTI, além de proteger os profissionais de saúde.

A parceria entre o Senai MT e Solar Coca-Cola foi intermediada pelo Observatório Socioeconômico da Assembleia Legislativa de Mato Grosso (ALMT).

Para fabricação das cápsulas, a empresa Krona doou para o Senai MT 390 barras de

tubos de PVC, além de todas as conexões necessárias para montagem. A indústria Plastibrás também fez doação de embalagens plásticas para o transporte dos equipamentos e a empresa Prol Móveis de Aço disponibilizou equipamentos para montagem de um leito hospitalar para demonstração do uso das cápsulas.



3.10. Agenda de competitividade

Com a proposta de colocar em ação um plano de continuidade das atividades do setor industrial, o Serviço Social da Indústria (Sesi MT) e o Serviço Nacional da Aprendizagem Industrial (Senai MT) deram início a uma série de reuniões com os presidentes dos sindicatos da categoria. O objetivo foi promover o diálogo para construção de uma agenda de competitividade para as indústrias associadas, além de discutir ações de curto, médio e longo prazo personalizadas às necessidades das empresas.

Participaram das discussões representantes do Sindicato Intermunicipal das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de (Sindimec-MT), Sindicato das Indústrias do Biodiesel (SindiBio-MT), Sindicato Intermunicipal das Indústrias Químicas (Sindiquimi-MT) e Sindicato das Indústrias do Vestuário (Sininvest).

A iniciativa do Sesi e Senai MT foi muito bem vista pela categoria.

“A iniciativa do Sesi e Senai MT é muito bem vista pela categoria. Temos várias oportunidades em comum para colocarmos em prática. A indústria de confecção é favorecida por um benefício fiscal por parte do governo, para empresas aderentes aos arranjos produtivos locais (APL) e precisamos fazer a implantação rápida dessa estrutura, para que as empresas possam aderir. Neste sentido, o Senai MT pode nos auxiliar muito. Além de várias outras iniciativas como a implantação do sistema private label, pela qual nossas indústrias irão produzir para os magazines do estado, entre outras”.



3.11. Parceria Projeto BioVida

O projeto foi aprovado no Edital Senai MT de Inovação para a Indústria, de 2017, e, durante dois anos, foi desenvolvido pelo Instituto Senai de Tecnologia Química, que pertence ao Centro de Inovação e Tecnologia (CIT Senai MG), o Instituto Senai de Tecnologia em Mato Grosso e a empresa Biovida, proponente do projeto. O produto é 100% biodegradável, de fonte renovável e pode substituir os produtos existentes a base de derivados de petróleo, com custo 60% menor para o consumidor. “A empresa Biovida é produtora de biodiesel e tem na geração da glicerina um grande problema, principalmente pelo volume gerado”, conta Luiz Cláudio de Melo Costa, pesquisador do CIT Senai MG.

A destinação correta para os resíduos da produção de biodiesel é um desafio para grande parte das empresas do setor, e, o projeto Biovida tornou isso possível, demonstrando a eficiência da colaboração entre os dois estados em processos inovadores para a indústria.

3.12. Parceria Inpasa Brasil

A parceria entre o INPASA Brasil e o Senai MT possibilitou a abertura do processo seletivo do curso de Aprendizagem em Mecânica Industrial do Serviço Nacional de Aprendizagem com 12 vagas para a unidade de Nova Mutum e 15 para a unidade de Sinop, para candidatos entre 18 e 24 anos completos até a data de finalização do contrato, cursando a partir do 9º ano do ensino fundamental ou que tenha concluído o ensino médio.

O programa de aprendizagem cumpre com a cota prevista no Decreto nº 5.598/2005, bem como, ao artigo 429 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). O Programa contou com seis meses de aulas teóricas e seis de atividades práticas dentro do ambiente industrial. Os aprendizes que obtiveram destaque em suas atividades poderão ter a oportunidade de seguir carreira na Inpasa Brasil.

3.13. TEDxSENAICuiabá

'Inspirações: Spoilers de futuros (im)previsíveis' é o tema central que conduziu especialistas renomados, como Martha Gabriel e Arthur Igreja, no TEDxSENAICuiabá. Eles abordaram as grandes transformações que envolvem a economia criativa. A segunda edição do evento em Mato Grosso foi realizada em dezembro de 2020, com todas as medidas de biossegurança vigentes.

Para explorar e antecipar as oportunidades que estão por vir, a programação contou com renomados especialistas nas áreas de tecnologia, inovação, cultura, economia e educação pós-digital.

A tecnologia do conhecimento, que incorpora o conhecimento humano em máquinas, foi o tema do speaker Arthur Igreja. Autor de livro sobre inovação e cofundador da AAA Plataforma de Inovação, ele já palestrou em mais de 150 eventos por ano como o TEDx no Brasil, Europa, Estados Unidos e América do Sul.

A CEO da W Futurismo, Jaqueline Weigel, também esteve presente no TEDxSENAICuiabá para falar sobre a economia pós-digital e os desafios de formar líderes de mudanças que conectem empresas e profissionais a futuros plurais.

Já a CEO da Edtech Meetup, Nathalia Kelday, abordou o tema sobre a economia educacional que alterou a relação ensino-aprendizagem com a rápida inserção de tablets, tecnologias ativas, salas de aulas invertidas entre outras mudanças.

E como a cultura também integra a economia criativa, capaz de gerar renda e emprego, o TEDxSENAICuiabá contou o artista plástico Rafael Jonnier para instigar os participantes a como associar criatividade e tecnologia.

O diretor-administrativo na Polifono, Alessandro Araújo, apresentou como é possível ter um mindset de inovação no setor cultural e artístico, além de falar sobre os desafios de transformar ambientes culturais de aprendizagem físico para o digital. No palco, em paralelo, houve diversas expressões artísticas como dança, pintura e música com a Orquestra Sesi Mato Grosso.



4. GOVERNANÇA

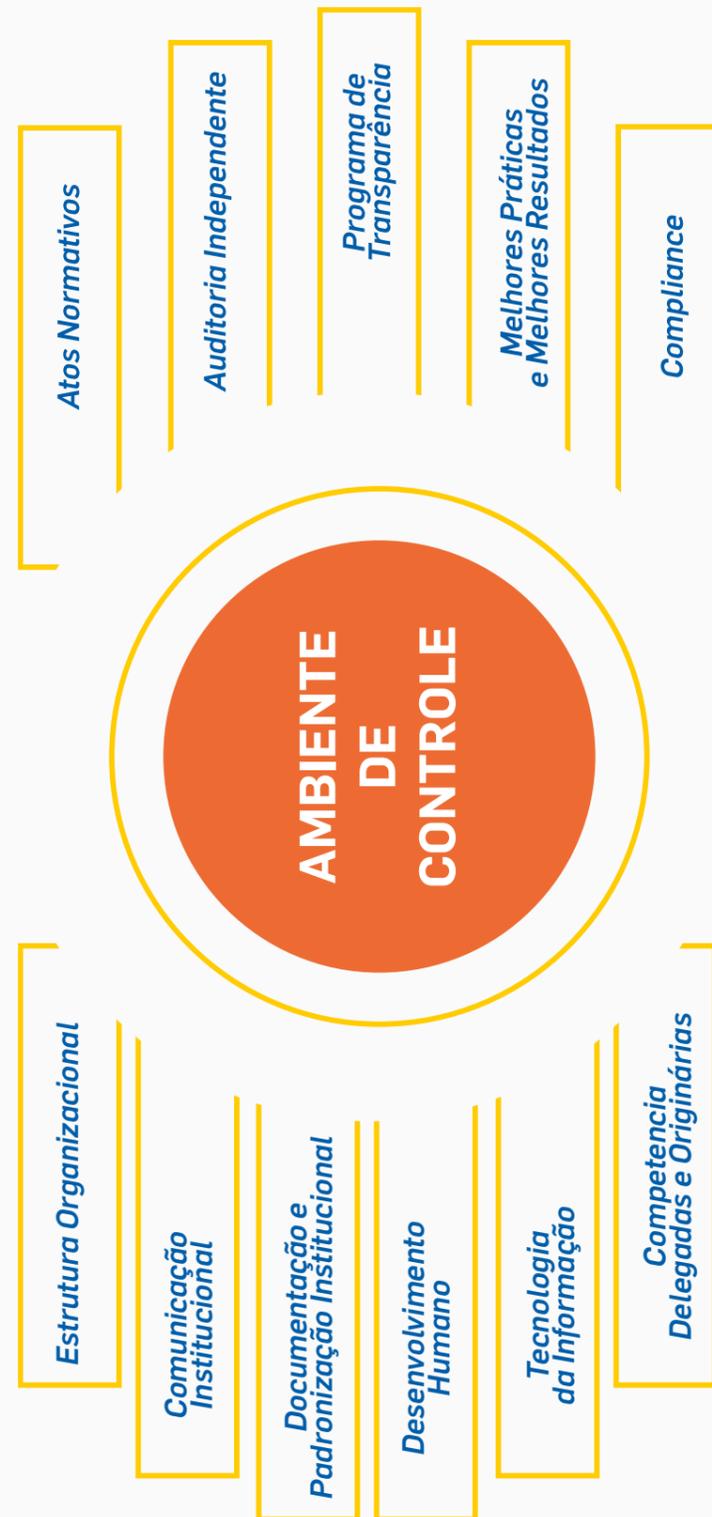
4.1. Programa de Compliance

A ética é a sustentabilidade de qualquer negócio, sobretudo quando possuem como finalidade questões fundamentais para o desenvolvimento de toda e qualquer sociedade como educação, saúde, inovação e tecnologia. O Programa de Compliance aprovado junto ao Conselho Regional do Senai MT em novembro de 2019 e lançamento no início do ano de 2020, contém políticas alinhadas ao Código de Ética, com o intuito de prevenir riscos à integridade da instituição. Em 2020 iniciamos a execução de novos projetos. Realizamos cursos on-line e gratuitos com temas imprescindíveis para atingir bons resultados não apenas estatísticos, mas como seres humanos em plenitude. Para desmitificar o compliance e orientar como empresas de todos os portes podem implantá-lo, foi realizado o webinar 'A importância do Compliance em tempos de Covid-19'. Muito além de uma exigência legal, o tema envolveu pontos essenciais para atender as demandas do novo consumidor que surgiu ao longo da pandemia. O compliance tem o objetivo de mitigar riscos, reduzir fraudes, proporcionar um aprimoramento da gestão no viés preventivo. E, também, tem o condão de preservar a reputação da organização, trabalhar com a integridade e transparência. Para esclarecer essa e outras questões, foi realizado o webinar 'Compliance: A Nova Realidade e o Plano de Continuidade nos Negócios'. No sentido de dar maior relevância as ações de Compliance e Integridade, em 29 de julho de 2020, foi aprovado pelo Conselho Regional do Senai MT, a criação de uma unidade específica de Compliance, como instância responsável pelo programa. Ações voltadas para a cultura ética corporativa foram realizadas em novembro, como o bate-papo sobre compliance com a equipe da CIPA e o curso sobre o código de ética do Senai. Portanto, adequar as empresas à nova realidade e ter uma conduta ética em todas as esferas da sociedade são fatores fundamentais para que tenhamos uma gestão mais eficiente, um mercado mais justo e um ambiente social adequado para o pleno crescimento do país.

4.2. Gestão de Riscos

O Senai MT promoveu o acompanhamento do fluxo operacional de seus processos, avaliando a criticidade e peculiaridade de cada etapa (identificação de riscos), estabelecendo controles que asseguram a adequada execução operacional e o atingimento das metas e diretrizes previamente definidas e alinhadas ao seu Planejamento Estratégico.

Para o ambiente de Controle, o Senai MT trabalhou alicerçado em 11 pilares para garantir o alinhamento sistêmico e gerencial apoiado as boas práticas e incentivando a melhoria contínua.



Em 2020, em busca de reduzir os diversos riscos associados, o Senai MT adotou ações mitigatórias, tais como: implementação de Sistemas de Monitoramento de Dados e Resultados; Plano de Contingência, desenvolvimento de metodologia e acompanhamento de ensino não-presencial.

4.3. Auditoria Interna

O SESI e SENAI – MT considerando o acórdão 699/2016 – TCU – Plenário TC 014.248/2015 – 8 Relatório de Levantamento.

“Que envidem esforços para a melhoria dos seus processos de controle, estudando a viabilidade da implantação de unidades de auditorias internas, sem perder de vista a autonomia regional de cada departamento, a fim de aprimorar a eficácia dos seus processos de gerenciamento de riscos, controle e governança”.

Resolvem aprovar através de seus respectivos conselhos regionais em 01/08/2020 a implantação da área de auditoria interna conforme resolução SESI 36/2020 e SENAI 112/2020 com vistas a desenvolver ações que auxiliem as entidades SESI e SENAI a alcançar sua missão, apresentando subsídios para o aperfeiçoamento dos processos da gestão e dos controles internos, adotando uma abordagem sistêmica e disciplinada para a avaliação e melhora da eficácia dos processos de gerenciamento de riscos com o objetivo de adicionar valor e melhorar as operações e resultados da organização.

Em 2020 foram realizadas as auditorias apresentando os seguintes resultados:

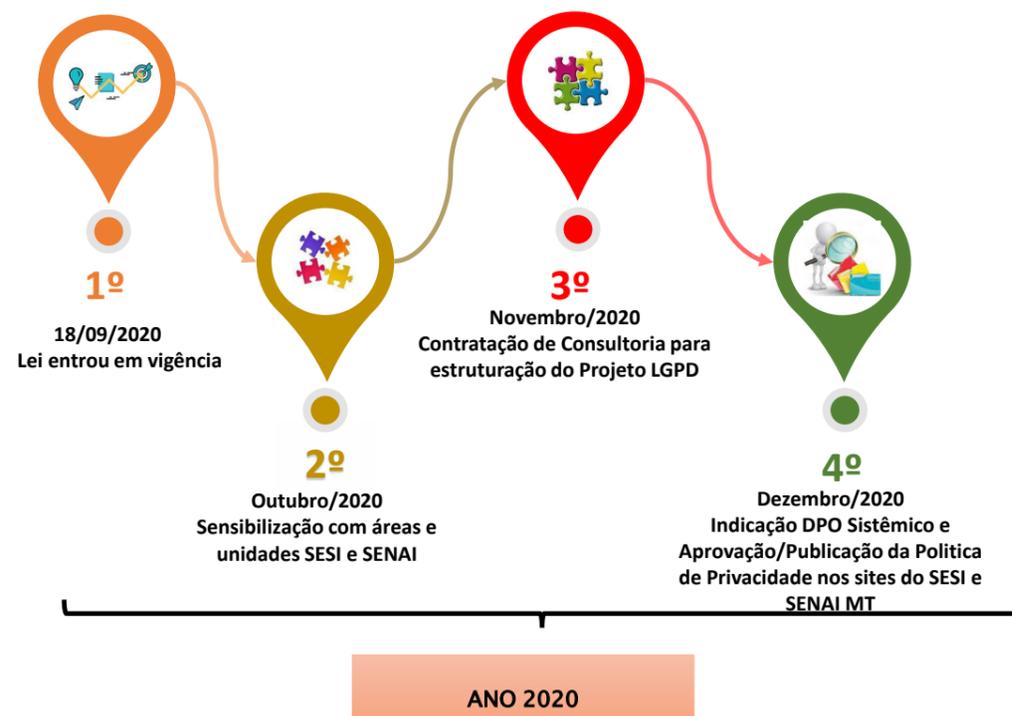


4.4. Lei Geral de Proteção de Dados

Em 18 de setembro de 2020, a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), nº 13709/2018, entrou em vigência. O Sesi e Senai MT com o objetivo de se adequarem e manterem a conformidade à LGPD iniciaram a sua implantação, sensibilizando toda a equipe Sesi e Senai, áreas e unidades, estruturando a Governança do Projeto de Implantação, nomeando o Encarregado de Dados (DPO), elaborando e aprovando junto aos Conselhos Regionais do Sesi e Senai em 15/12/2020, culminando na sua publicação nos sites institucionais do Sesi e do Senai em 16/02/2020.

O Projeto de Implantação terá continuidade no ano de 2021 com todas as adequações necessárias à LGPD previstas no referido projeto.

Linha do Tempo – Implantação da LGPD



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Mesmo em meio a uma crise mundial de saúde, importantes ações foram realizadas pelo Senai MT. Foi um ano de intensas mudanças e desafios para toda equipe, mas apesar dos dissabores e restrições impostas pela pandemia ao longo do ano, foi possível registrar momentos marcantes como os que foram apresentados, e isso é gratificante. Se o Senai MT pudesse resumir 2020 em uma única palavra seria: superação. Grandes desafios foram transformados em oportunidades. O compromisso de fortalecer as indústrias de todo o estado foi reafirmado. A qualificação e capacitação de milhares de pessoas, promovendo a geração de emprego e renda, permaneceu continuamente, mesmo em meio a pandemia. A inovação tecnológica, as startups, a indústria 4.0 e os novos modelos de negócio foram impulsionados. Os valores institucionais foram pautados e assegurados em uma conduta ética, íntegra e de respeito a sociedade. Tudo isso, garantindo que os serviços e produtos ofertados fossem alinhados com o padrão internacional de qualidade, produtividade e excelência. Historicamente, o ano de 2020 ensinou a todos que o ritmo e a velocidade das mudanças e das descobertas ocorrem de maneira acelerada, e mais que tecnologia, é necessário mudar o mindset para inovar. Se antes as soluções eram consistentes o suficiente para serem duradouras, hoje se torna necessário desenvolver um novo modelo mental para o começo de um tempo de oportunidades, muito mais amplo em alcance e impacto, que fará diferença no futuro. Mover-se na mesma velocidade exponencial das transformações é essencial, e essas e outras realizações destacadas neste documento, avaliza que, o Senai MT está cada vez mais preparado para continuar atendendo e contribuindo para o crescimento das indústrias, dos negócios e do mercado global.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2020



PELO FUTURO DO TRABALHO