

SERVIÇOS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL



*Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Departamento Regional do Distrito Federal*

SERVIÇOS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - STI

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI-DF, que já é referência em Educação Profissional de qualidade, oferta soluções tecnológicas para empresas, utilizando sua moderna infraestrutura de laboratórios, equipamentos e consultores.

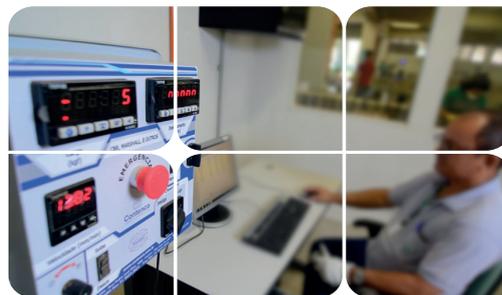
ÁREAS DE ATUAÇÃO:

- IST - Instituto SENAI de Tecnologia da Construção Civil |
- Energia
- Meio Ambiente |
- Tecnologia da Informação |
- Vestuário |
- Alimentos |
- Automobilística |
- Segurança do Trabalho |
- Gestão |
- Refrigeração |

IST - INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Fortalecer os segmentos industriais em que atua, promovendo a competitividade, a inovação, a sustentabilidade e o desenvolvimento do capital humano, é a missão do Instituto SENAI de Tecnologia da Construção Civil (IST). A infraestrutura moderna e a equipe técnica multidisciplinar altamente qualificada fazem com que o IST possa atuar nas áreas da Construção Civil, Energia, e Meio Ambiente por meio de ensaios, consultorias e pesquisa e desenvolvimento.

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA / CONSTRUÇÃO CIVIL



ENERGIA

A eficiência reduz o desperdício e aumenta a competitividade. Essa frase resume a importância da implementação de ações voltadas para o uso eficiente dos recursos energéticos com a eliminação das perdas de produção; da orientação quanto às normas vigentes; e das providências necessárias para adequação da empresa ou residência. Uma ação em que todos se beneficiam de forma sustentável.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Análise de qualidade de energia;
- Análise tarifária e controle de demanda;
- Controle de fator de potência em baixa tensão;
- Energia renovável;
- Consultoria para desenvolvimento do prontuário elétrico;
- Laudo SPDA e de malhas de aterramento;
- Análise termográfica;
- Análise e projetos de eficiência energética;
- Inspeção de instalações elétricas;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.



CONSTRUÇÃO CIVIL

É comprovado que o uso estratégico da tecnologia no setor pode potencializar os resultados e promover ainda mais o crescimento. No IST, a cadeia da construção civil pode contar com laboratórios modernos em que materiais de construção ou sistemas construtivos podem ser avaliados quanto a sua conformidade ou atendimento de requisitos específicos e, também, com um time de consultores qualificados para atuar na melhora da produtividade e qualidade das empresas.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Ensaios Laboratoriais;
- Ensaios da Norma de Desempenho;
- Ensaios de novos Materiais;
- Sistemas e Processos Construtivos;
- Incorporação de novas Tecnologias;
- Consultoria em Sistemas de Gestão da Qualidade - PBQPH;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.

MEIO AMBIENTE

A relevância das questões ambientais no atual cenário faz com que as empresas contemplem, em suas políticas, ações para minimizar o impacto de suas operações. A área ambiental do IST foca ações voltadas para o atendimento à legislação ambiental, ao desenvolvimento sustentável e à preservação ambiental.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD;
- Relatório de Controle Ambiental - RCA;
- Programa de Educação Ambiental - PEA;
- Planejamento e Implantação de Sistemas de Gestão Ambiental;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS;
- Monitoramento da Poluição Sonora e Vibrações;
- Consultoria em Gestão de Resíduos Sólidos;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A área de Tecnologia da Informação tem um portfólio rico em soluções tecnológicas por meio de serviços prestados pelas empresas, *Startups* e faculdades. Empresas, *Startups* e faculdades são os públicos-alvo dos produtos oferecidos para auxiliar no fortalecimento de áreas de negócios, no desenvolvimento de projetos e na disseminação do conhecimento de novas tecnologias.

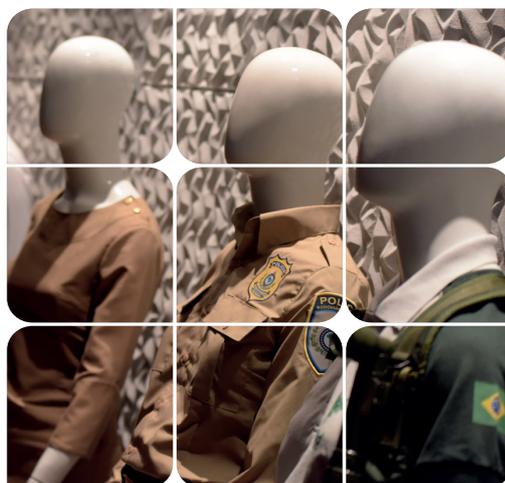


SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Novos aplicativos para Windows Phone;
- Plataforma DotNet e o ambiente de nuvem Azure ;
- Desenvolvimento de aplicativos;
- Desenvolvimento de Provas de Conceito;
- Projetos-piloto;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.

VESTUÁRIO

O uniforme é o cartão de visitas de uma empresa. Além de facilitar a comunicação, é um diferencial responsável pela identificação dos colaboradores, divulgação da imagem e marca da empresa. É sinônimo de confiança, bem estar, profissionalismo, organização, responsabilidade, conforto, e, até mesmo segurança. Pensando nisso, a área de Vestuário do SENAI se destaca no desenvolvimento de Manual que elabora, padroniza, e profissionaliza a vestimenta dos empregados de empresas e instituições de todos os ramos de atuação, tanto do setor público quanto do privado.



SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Manual Técnico de Uniformes.

Para as indústrias do setor, o SENAI dispõe de soluções para a ampliação e melhoria do processo produtivo, desde a concepção do produto, focado nas tendências do mercado, ergonomia, e funcionalidade, passando pelos diversos processos produtivos, até a atuação na organização e gestão da operação.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Modelagem;
- Plotagem;
- Graduação;
- Planejamento de Corte;
- Consultoria e Assessoria em Processo Produtivo;
- Desenvolvimento de arte para Estamparia e Serigrafia;
- Desenvolvimento de Ficha Técnica;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.

AUTOMOTIVA E REFRIGERAÇÃO

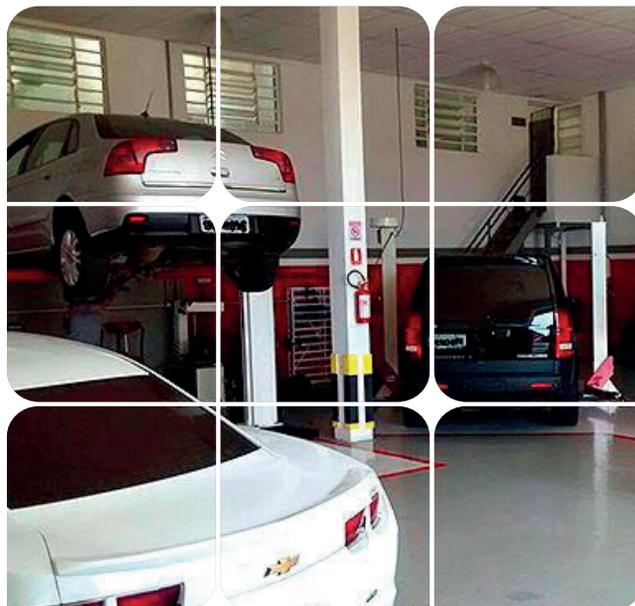
A consultoria do Senai na área Automotiva e Refrigeração é voltada para implantação eficiente de novos materiais, equipamentos e produtos, além da busca por melhorias de serviços, processos e sistemas. Desenvolvemos pesquisas e experimentos práticos, com base em diagnósticos e orientações técnicas e tecnológicas, para implantar inovações customizadas para cada cliente.

SERVIÇOS OFERECIDOS AUTOMOTIVA:

- Melhoria de processos;
- Otimização e desenvolvimento de layout em Centros Automotivos e Reparadoras;
- Implantação, redefinição e melhoria de processos em Centros Automotivos e Reparadoras;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.

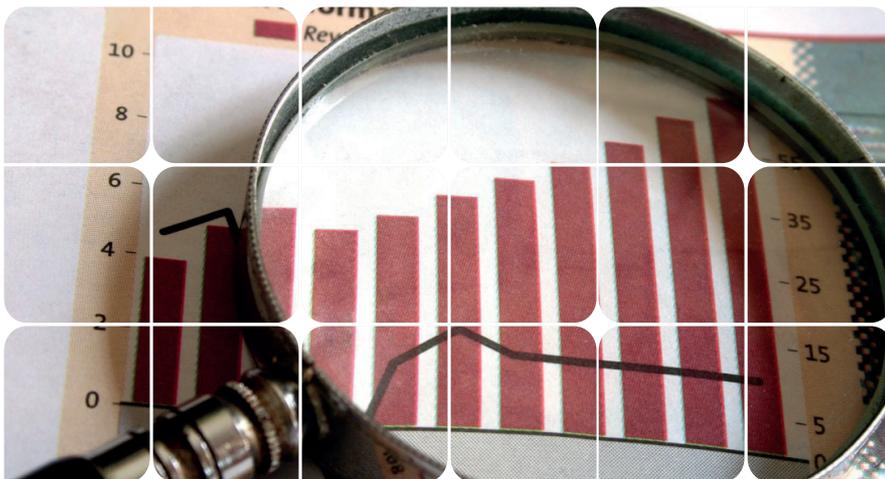
SERVIÇOS OFERECIDOS REFRIGERAÇÃO:

- Estudo de carga térmica de ambientes;
- Dimensionamento e seleção de equipamentos HVAC;
- Cálculo de carga térmica de câmaras frigoríficas;
- Dimensionamento e seleção de equipamentos de Refrigeração;
- Assessoria, planejamento e controle de manutenção de sistemas de refrigeração e climatização;
- Consultoria para controle de riscos de danos ao meio ambiente relacionados a refrigeração e climatização;
- Boas Práticas de Refrigeração;
- Projetos de implantação e manutenção de Sistemas de Refrigeração Industrial e Comercial;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.



GESTÃO

O SENAI disponibiliza soluções em Gestão Empresarial, de Qualidade e de Processos. Por meio de uma visão sistêmica e do pensar estratégico é possível obter crescimento e mais sucesso, gerando valor para clientes, colaboradores, fornecedores, e parceiros.



SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Gerenciamento de projetos conforme metodologia PMI;
- Mapeamento, Implantação, redefinição e otimização de processos;
- Implantação de planejamento estratégico;
- Implantação, adequação e manutenção de sistema de gestão da qualidade - NBR ISO 9001;
- Lean Manufacturing;
- Programa 5S;
- Programa 8S;
- Auditoria interna em sistema de gestão da qualidade;
- Auditoria interna em sistema integrado de gestão (ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001);
- Assessoria para implantação de CEP - Controle Estatístico de Processo;
- Cronoanálise;
- Assessoria para implantação de indicadores de desempenho;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.

SEGURANÇA DO TRABALHO

Melhoria do ambiente de trabalho para promoção da segurança e saúde dos trabalhadores por meio da avaliação qualitativa e quantitativa dos perigos existentes nas atividades industriais, implantação de Normas, e acompanhamento das condições de saúde dos trabalhadores, através de diversos serviços.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Norma Regulamentadora de prevenção de riscos de acidentes em máquinas e equipamentos - NR12;
- Norma Regulamentadora em instalações e serviços de eletricidade - NR10;
- Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção - NR 18;
- Análise de Ruído;
- Implantação OHSAS -18001;
- Plano de evacuação e emergência;
- Elaboração de Mapas de Riscos;
- Elaboração de Prontuário Elétrico conforme a NR 10;
- Elaboração de Inventário de Máquinas e Equipamentos;
- Elaboração de procedimentos operacionais para máquinas e equipamentos;
- Elaboração de projeto de sinalização de segurança;
- Projeto de Combate a Incêndio - sinalização e dimensionamento;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.



ALIMENTOS

Com ampla atuação, a oferta de serviços está presente em todas as etapas de produção, do campo à mesa dos consumidores. Oferecemos o serviço de consultoria técnica, por meio do Programa Alimentos Seguros - PAS, que tem por finalidade aumentar a segurança e a

qualidade dos alimentos produzidos, contribuindo para a competitividade da indústria do setor e a redução dos riscos de Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) aos consumidores. Evita, assim, consequentes prejuízos para a imagem da empresa e a atuação para órgãos fiscalizadores.

SERVIÇOS OFERECIDOS:

- Consultoria, auditoria e workshop em Boas Práticas;
- Consultoria em processo produtivo;
- Elaboração de dizeres de rotulagem de alimentos;
- Monitoramento das Boas Práticas;
- Workshops e Clínicas Tecnológicas.



SERVIÇOS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O MELHOR EM ASSESSORIA E CONSULTORIA, VOCÊ SÓ ENCONTRA NO SENAI



