TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

FIEP SESI SENAI IEL

SENAI

Instituto SENAI de Tecnologia da Informação e Comunicação Londrina

Setores Industriais atendidos

O IST Londrina tem como foco a **TIC (tecnologia da informação e comunicação)**, e atende também:

- ✓ Alimentos e bebidas;
- ✓ Automação industrial e eletroeletrônica;
- ✓ Automotiva;
- ✓ Biotecnologia;
- ✓ Construção civil;
- ✓ Gestão (projetos, processos, qualidade);
- ✓ Polímeros
- ✓ Metalmecânico;
- ✓ Têxtil e vestuário.

TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

FIEP SESI SENAI IEL

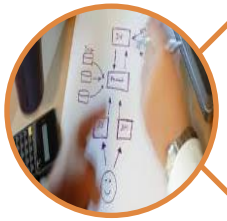
SENAI

Plataformas Tecnológicas

Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de atuação: Sistemas de Informação

Outsourcing em desenvolvimento de componentes para integração de produto (**Fábrica de Software**): **Desenvolvimento de Software**, **Realidade Virtual e Aumentada**, **Geoprocessamento**, Tratamento de sons e imagens, **Domótica** e **Mobile**;

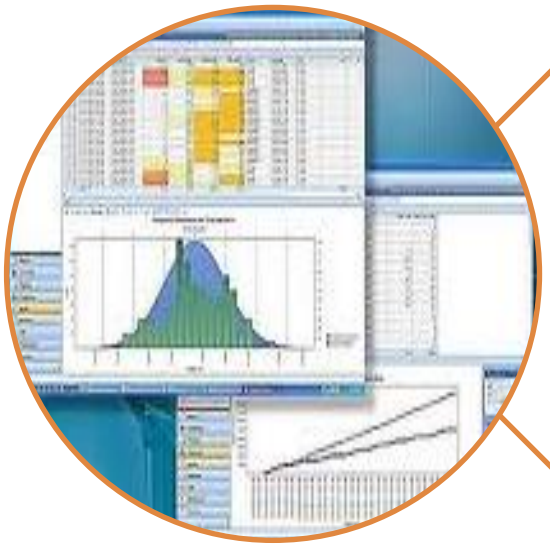


IoT: desenvolvimento de soluções em software e hardware.

Ensaios laboratoriais de Teste de Software: Funcionais, Performance, Vulnerabilidade e Sistemas embarcados;

Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de atuação: Serviços em Automação e Infraestrutura

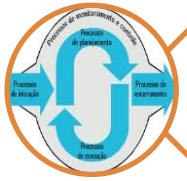


Adequação de processo no MES (Manufacturing Execution System)

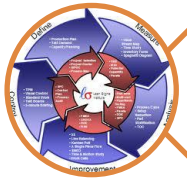
Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de atuação: Gestão em TIC

Processo de desenvolvimento de software segundo os padrões de mercado: CMMI, MPS.Br, ISO.



Gerenciamento de projetos: PMI, IPMA, SCRUM, XP, TDD, Cristal.



Aplicação de técnicas de Gestão de Qualidade como: 6 Sigma, Lean, CEP, FMEA, PPAP, APQP entre outros.

Certificação de produtos: Consultoria para certificação de **produtos eletrônicos**, conforme a **necessidade** de **portarias do INMETRO**.

Governança de TIC

Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de atuação: Serviços em Gestão TIC e Inovação

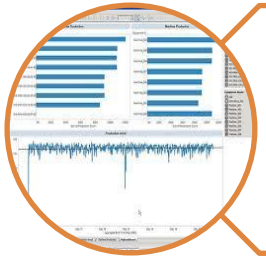
Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de Atuação: Serviços em Inteligência TIC

APS (Advanced Planning Systems)

Tratamento de dados e informações: Mineração de dados (data mining), Inteligência de negócios (BI) e Base de conhecimento (Data warehouse);



Inteligência no processo produtivo (EMI – Enterprise Manufacturing Intelligence)

Serviços Tecnológicos e Inovação

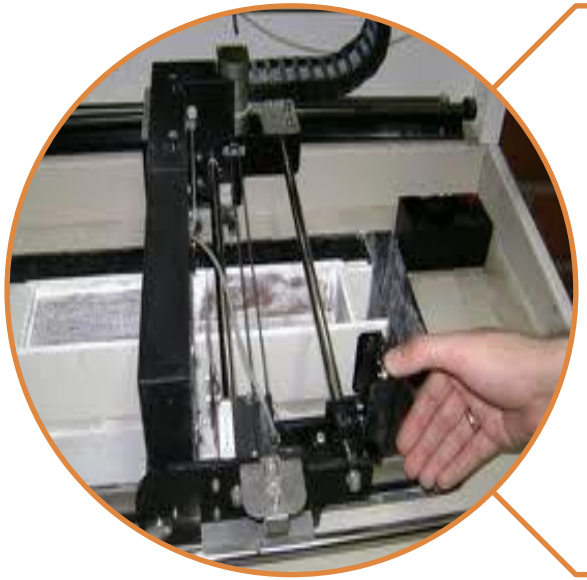
Área de atuação: Serviços com sustentabilidade com uso da TIC

Serviços em Eficiência Energética: Emissão de Laudos, Ensaios laboratoriais,

Calibração de equipamentos de medição, Produção e Reaproveitamento de Energia

Serviços Tecnológicos e Inovação

Área de atuação: Prototipagem em TIC



Desenvolvimento de Prototipagem para Projetos de Inovação em: Software, Design, Circuito eletrônico, Redes, entre outros

QUALIFICAÇÃO

- ✓ O SENAI em Londrina **atua de forma efetiva no desenvolvimento de projetos de inovação em parceria com indústrias** e empresas da região.
- ✓ Em setembro de 2012 o SENAI em Londrina foi oficialmente **credenciado pelo MCTI (Ministério Ciência Tecnologia e Inovação) como entidade apta a exercer atividades de PDI** - pesquisa, desenvolvimento e inovação - em Tecnologias da Informação e Comunicação para fins previstos na Lei 8248 de 1991. Essa ação permite que o SENAI em Londrina atue junto às empresas que usufruem do benefício da **Lei de Informática no planejamento e execução de projetos de PDI de grande porte.**

QUALIFICAÇÃO

- ✓ O **SENAI em Londrina é homologado pelo SOFTEX** (Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro) como entidade implementadora de MPS.Br. Isso confirma a competência da equipe técnica da instituição na **prestação de serviços técnicos de consultoria e auditorias em modelo aderente à NBR ISO 155504** .
- ✓ Em 09/12/2013 o **SENAI em Londrina passou por avaliação e atendeu aos requisitos do MPS – SV Nivel G** – Parcialmente Gerenciado (Guia Geral de Serviços 2012) na prestação de serviços de melhoria de processos de software, reafirmando a competência da equipe técnica da instituição na prestação de serviços técnicos para a área de TIC.

QUALIFICAÇÃO

- ✓ Formação consistente em gerenciamento de projetos, tendo como referência o **PMI** e a **certificação PMP**.
- ✓ Formação consistente em **ITIL e COBIT**, comprovada pela certificação da equipe técnica.
- ✓ Formação consolidada em modelos de qualidade de processo de software, oficialmente reconhecida pelo **SOFTEX (Associação para promoção da excelência do Software Brasileiro).**

QUALIFICAÇÃO

- ✓ **Especialização acadêmica em TICs**, sendo todos especialistas em mais de uma área de tecnologia da informação e comunicação, **04 consultores com mestrado concluído na área, 03 consultores mestrandos e 01 consultor doutorando.**
- ✓ Equipe especializada em **automação industrial e eletro-eletrônica, sendo um mestre em automação industrial, um especialista em automação industrial e um especialista em instalações prediais, industriais e segurança do trabalho**.
- ✓ Equipe especializada em **projetos eletromecânicos, sendo um mestre em processos de soldagem, um mestre em tecnologia dos materiais e um especialista em vasos sob pressão.**

CASES

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

PDI – PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

PROJETO	EMPRESA PARCEIRA	OBJETIVO	PERÍODO E VALOR TOTAL DO PROJETO
Sistema dispensador com auto dosagem para produtos odontológicos.	Multibrasil Comércio Exportação e Importação Ltda	Desenvolvimento de um sistema do tipo **"seringa" auto dosadora para ser usada por dentistas na aplicação de resinas com densidades** diferenciadas das usadas até então.	2012-2014

PDI – PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

PROJETO	EMPRESA PARCEIRA	OBJETIVO	PERÍODO E VALOR TOTAL DO PROJETO
Carreadores Lipídicos Nanoestruturados contendo cristais da casca da Bertholletia Excelsa com atividade fotoprotetora e antioxidante	Biodiversité do Brasil	Foi desenvolvido o produto Absollue Plénitude, que faz parte da nova geração de dermocosméticos, chamada de “Smart Cream”. “O produto pode ser manipulado em cosméticos destinados a tratar a pele do rosto e corpo, de ambos os sexos. **O seu diferencial está na forma de atuação inteligente, isto é, o ativo reconhece as necessidades da pele e consegue estimular as células a produzirem o que cada região individualmente precisa :hidratação, energia, luminosidade, firmeza etc).** Nessa matéria-prima, ainda há a associação do extrato molecular e castanha do cerrado brasileiro, flavonóides, antocianinas e proteína molecular do trigo, cultivado na região de Picardy na França.	2012 - 2014

PDI – PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

PROJETO	EMPRESA PARCEIRA	OBJETIVO	PERÍODO E VALOR TOTAL DO PROJETO
Desenvolvimento de Máquina CNC para Fixação de Cristais em Artefatos de Moda	Design of Wish Indústria e Comércio de Produtos de Couros e Ferragens Ltda.	Foi desenvolvida uma máquina CNC para **mecanização do processo de inserção de cristais** em bolsas de alto luxo.	2012 - 2014
Portal e-commerce para moda utilizando dispositivo Kinect.	DROIDTECH SISTEMAS LTDA	Foi desenvolvida uma plataforma, DIGIGLASS, com o objetivo **de proporcionar uma experiência única, através do rastreamento de movimentos, aproximando o real do virtual.** Pode ser utilizada no mercado varejista da moda, eletrodomésticos, automotivo, acessórios, construção civil. Também pode ser usada com interatividade para fins institucionais e em eventos como aniversários, casamentos e feiras, permitindo publicação nas principais redes sociais.	2012-2014

PDI – PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

PROJETO	EMPRESA PARCEIRA	OBJETIVO	PERÍODO E VALOR TOTAL DO PROJETO
Máquina automática para fabricação de tubetes biodegradáveis para mudas clonadas de eucalipto	Nascer System do Brasil Ltda	Foi desenvolvida uma **máquina para fabricação de tubetes em material biodegradável.** Esses tubetes tem por finalidade o plantio de mudas de eucalipto.	2012 - 2014
Simulador de realidade virtual para o tratamento de fobias	LDSoftware Ltda	Foi desenvolvido um **simulador para tratamento de fobias (falar em público, altura, fobia social, claustrofobia) que será utilizado por profissionais de psicoterapia com o objetivo de apoiar os tratamentos relacionados a fobias ocupacionais.**	2012-2014
Simulador para prática do esporte de laço comprido	Amélia Kava Ltda	Foi desenvolvido um **simulador para o treino do laço comprido, que consiste de uma "vaca mecânica" controlada por controle remoto e que permitirá que os aficionados no esporte possam praticar sem o uso do animal.**	2014-2015

PDI – PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

PROJETO	EMPRESA PARCEIRA	OBJETIVO	PERÍODO E VALOR TOTAL DO PROJETO
Smartphone integrado ao controle e supervisão da motocicleta elétrica MOTIVA MT 15.	NETEC – Net Tecnologia Ltda	A solução desenvolvida consiste de: - Aplicativo para integrar smartphone na motocicleta como acessório portátil para ser usado como display e entrada de dados. - Interface (hardware) que conecta o smartphone ao veículo, permitindo recuperar e incluir dados no veículo; - “berço” fixado no painel e que abrigua o smartphone com visibilidade, segurança e proteções contra intempéries, vibrações e interferências.	2014-2015
Sistema de Georeferenciamento para uso agrícola	Pro-Solus do Brasil Ltda	Desenvolvimento de sistema operacional e placa para georeferenciamento de pulverizadora agrícola.	2014-2015

OUTROS CASES

Sistema avançado de programação e acompanhamento da produção com tratamento de rupturas e acompanhamento em tempo real.

Empresa Parceira: MGL Mecânica de Precisão Ltda.

OUTROS CASES

Sistema informatizado para validação de Software de Eletrônica Embarcada para a aplicação na Industria em geral.

Empresa Parceira: Identech Next Ind. Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA.

Desenvolvimento e implementação de metodologia de testes para Software de Eletrônica Embarcada.

CASES – LEI DE INFORMÁTICA

Empresa Parceira: ALDO COMPONENTES

- ✓ Desenvolvimento de **giga de testes para linha de produção de pen-drives.**
- ✓ Desenvolvimento de **giga de testes para *running* tests** (testes de execução do sistema operacional windows).
- ✓ Desenvolvimento de linha de **desktops para gamers**;
- ✓ Desenvolvimento de técnicas de gestão da produção usando a filosofia lean manufacturing como referência;
- ✓ Desenvolvimento de **sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).**

CASES – LEI DE INFORMÁTICA

Empresa Parceira: FIBRACEM TELEINFORMÁTICA

- ✓ Desenvolvimento de técnicas de gestão da produção usando a filosofia **lean manufacturing** como referência;
- ✓ **Prototipagem de caixa terminal óptica**.

CASES – LEI DE INFORMÁTICA

Empresa Parceira: LEADER TECH

- ✓ Desenvolvimento de técnicas de gestão da produção usando a filosofia **lean manufacturing** como referência;
- ✓ Desenvolvimento de **sistema de integração entre módulo de vendas da empresas e módulo de compras dos clientes, usando o conceito do *just in time* como referência.**

CASES – CONSULTORIA E ENSAIOS LABORATORIAIS

Em **2014** foram **220 atendimentos realizados**, **mais de 300 empresas atendidas e 25.000 horas contratadas .**

No setor de TI destacam-se as ações relacionadas a consultorias na melhoria do processo de desenvolvimento de software em modelos como MPS.Br e CMMI.

Atualmente o Instituto Senai de Tecnologia da Informação e Comunicação já tem uma ação em nível estadual, atuando de forma efetiva em todas as regiões do Paraná e já em algumas ações em outros estados em função de sua expertise em TIC.

TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

FIEP SESI SENAI IEL

SENAI

Instalações

Instalações

Para viabilizar o *upgrade* projetado para o IST LONDRINA está prevista uma ampliação no espaço físico da unidade. Atualmente o SENAI Londrina dispõe de um terreno de aproximadamente 12.000m², com área construída de aproximadamente 8.500m².

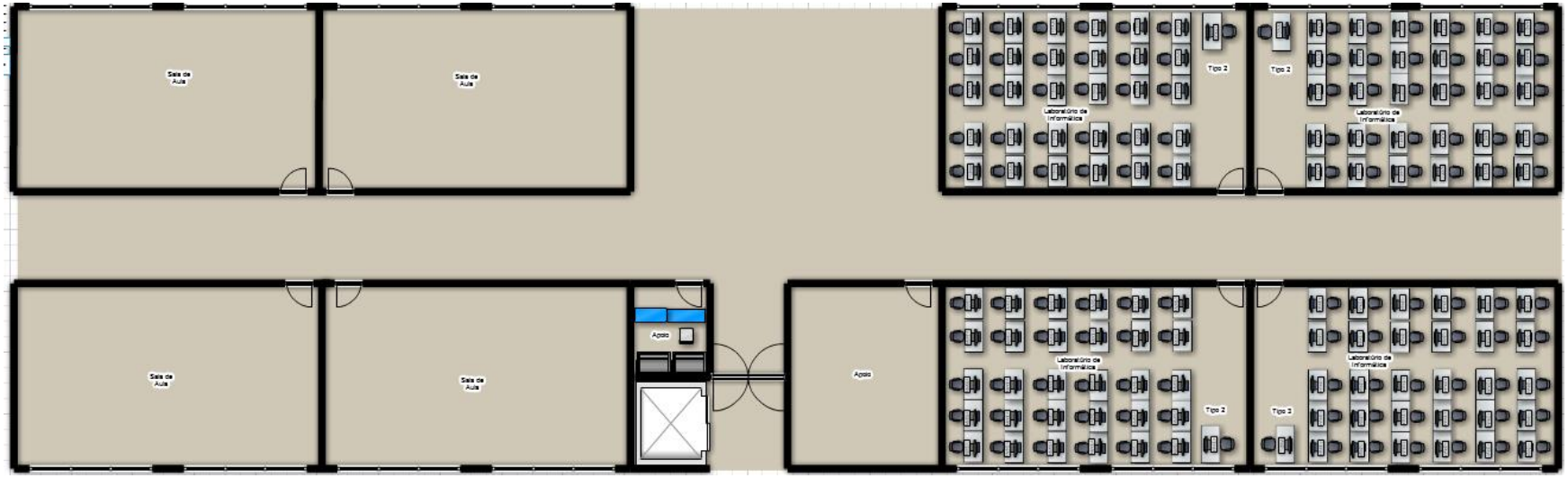
Upgrade proposto é de uma área de 2.765,28m²:

- ✓ Pavimento térreo com 1.081m², composto de estacionamento coberto para 50 veículos (atualmente este é um grande gargalo do SENAI Londrina, pois não há dentro das suas instalações local destinado para tal).
- ✓ 1º pavimento com 841,76m², composto de 04 salas de aula e 04 laboratórios de informática.

Instalações

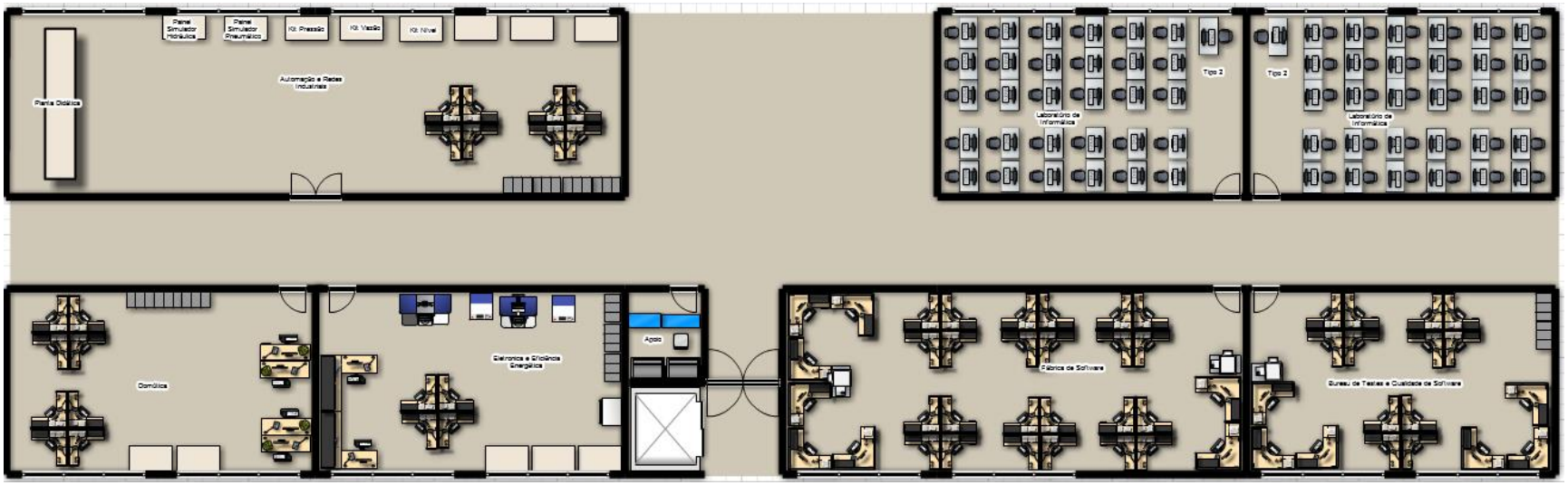
- ✓ 2º pavimento com 841,76m², composto de laboratório de metrologia, bureau de testes de software e qualidade, fábrica de software, laboratório de automação e redes, laboratório de domótica, laboratório de eletroeletrônica e eficiência energética, laboratório de informática.

1º Pavimento



- ✓ 1º pavimento com 841,76m², composto de 04 salas de aula e 04 laboratórios de informática.

2º Pavimento



- ✓ 2º pavimento com 841,76m², composto de laboratório de metrologia, bureau de testes de software e qualidade, fábrica de software, laboratório de automação e redes, laboratório de domótica, laboratório de eletroeletrônica e eficiência energética, laboratório de informática.

TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

FIEP SESI SENAI IEL SENAI

Obrigada!

Naira Pizzinatti

Analista de Negócios – IST TIC

naira.pizzinatti@pr.senai.br

(43) 3294 5139

(43) 8842 0246

SENAI em LONDRINA

ECO.TI 2015

24, 25 E 26 DE NOVEMBRO
BUFFET PLANALTO - LONDRINA PR

APL TI LONDRINA E REGIÃO

SEBRAE

LONDRINA CIDADE GENIAL EM TI E COMUNICAÇÃO

SENAI

SINFORPR Sindicato da Indústria de Software do Paraná

CINTEC

DIGIGLASS MARKETING DE EXPERIÊNCIA

IBM

UniFil Na prática muito mais experiência

Sercomtel