



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
SPI Integração de Sistemas Ltda	Simulação Virtual	O serviço de simulação visa dispor de profissionais com o foco em criar soluções tecnológicas inovadoras e abrangentes para otimização de processos. Através do laboratório é possível visualizar virtualmente todo o processo produtivo de linhas de manufatura e de processos industriais, permitindo que o cliente tome decisões em seus projetos e minimizando o tempo de desenvolvimento e retrabalho nas implantações. Fazem parte do serviço: Estação CAD para desenvolvimento de dispositivos (3D, 2D); Estação de simulação de eventos discretos; Estação de planejamento de processo; Estação de simulação cinemática 3D.
SPI Integração de Sistemas Ltda	Integração de Sistemas	Sistema de automação e informação integrando arquitetura de controle e sistema de supervisão. Disponibilizamos de profissionais altamente qualificados para integração dos novos processos com outros fornecedores de equipamentos e sistema diversos.
SPI Integração de Sistemas Ltda	Serviço de Desenvolvimento de Projeto	A SPI, através do time de Innovation Center presta serviço de consultoria para transformação de processos. Para isso contamos com um time de profissionais com a capacidade de desenvolver novos produtos e conduzir projetos de consultoria para construção de planos de transformação industrial. Apresentando ao fim da consultoria um projeto Projeto Básico , seguindo a metodologia da SPI.
SPI Integração de Sistemas Ltda	Célula Robotizada	Implantação de células robotizadas para diferentes tipos de processos. Este serviço também pode ser realizado com robótica colaborativa.
SPI Integração de Sistemas Ltda	CSD - Critical Safety Device	Instalação e desenvolvimento de sistema para o monitoramento e detecção de aquecimento em transportadores de Grãos.



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
SPI Integração de Sistemas Ltda	Consultoria em Transformação Digital	Consultoria em transformação digital é um serviço para criar soluções e auxiliar os clientes na formulação e execução de planos de transformação digital.
SPI Integração de Sistemas Ltda	Easy Pallet 3000 - Célula de Paletização	A EasyPallet3000 é uma célula robotizada padrão de paletização ou despaletização de produtos como caixas, fardos, entre outros.
Hahntel S.A. (Pollux)	Locação de Robô	<ul style="list-style-type: none">1 – Diagnóstico e mapeamento de oportunidades para robotização2 – Simulação e análise de viabilidade3 – Análise de risco4 – Projetos de engenharia5 – Instalação6 – Treinamento técnico7 – Manutenção e suporte técnico continuado.
Hahntel S.A. (Pollux)	Logística Automatizada	Robôs móveis colaborativos para logística. Mensalidade, serviços de instalação e serviços de manutenção
Audaces Automação e Informática Industrial Ltda	INVC 4.0 – Audaces Sala de Corte	Solução de software e hardware para automatização do corte de tecidos flexíveis normalmente usados em confecções roupas, mas que também tem aplicação em estofados revestimento automobilístico ou náutico, entre outros. Nesta solução o cliente terá acesso a equipamentos como a Audaces Bravo, máquina de corte CNC de tecido, e Audaces Linea, estendedor de tecido automática, todos conectados por serviços que habilitam a empresa a entrar na Indústria 4.0, seja na execução da produção ou no seu monitoramento (IoT), através dos dados em nuvem e do aplicativo mobile.



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
Audaces Automação e Informática Industrial Ltda	INVC 4.0 – Audaces ICF – Intelligent Cutting Flow	<p>O Audaces ICF (Intelligent Cutting Flow), é um conjunto de serviços integrados que permite organizar os processos da sala de corte de uma confecção, desde o planejamento das ordens de produção até o encaminhamento das peças cortadas para os demais processos da manufatura da roupa.</p> <p>Com o ICF é possível antecipar as necessidades de matéria prima, acompanhar em tempo real o status de cada corte, além de corretamente, identificar peças e seus processos posteriores ao corte, evitando erros ou falhas na produção.</p> <p>Com seu uso a empresa transforma todos estes processos manuais e que dependem de documentos físicos para o ambiente digital, com ganhos expressivos de performance e economia de recursos e insumos.</p>
Audaces Automação e Informática Industrial Ltda	INVC 4.0 – Audaces 360	<p>O Audaces 360 é um conjunto de soluções de software que integram diversas etapas criativas e produtivas da cadeia de produção de roupas.</p> <p>Com o seu uso, estas etapas que eram executadas de forma isoladas passam a ser planejadas, executas e monitoras de forma simples e integrada, trazendo as empresas otimização de seus recursos.</p> <p>Seus produtos permitem a prototipação 3D de roupas, otimizando seu design e tempos com amostras. Permitem ainda a paralelização de diversas etapas como criação de moldes, cálculo de custos, engenharia do produto, entre outras, tudo isto planejado e coordenado com técnicas ágeis de gestão como Kanban e responsabilidade compartilhada.</p> <p>Todos estes recursos levam aos clientes a Manufatura Digital, com verdadeiros ganhos de financeiros e de performance.</p>

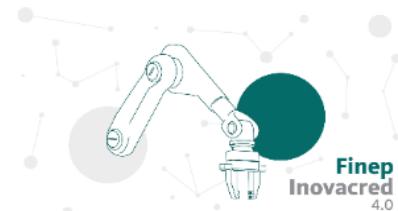


Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
GreyLogix Brasil Máquinas Ltda	Integração de Indústria 4.0	<p>Nesta solução o cliente receberá:</p> <ul style="list-style-type: none">- Definição do Hardware de monitoramento e atuação (instrumentos, medidores, motores, etc)- Definição do Hardware de Controle (CLP) escolhido especificamente para cada aplicação- Software desenvolvido para o Hardware de Controle- Montagem dos Paineis elétricos contemplando o Hardware escolhido- Sistema Supervisório com acesso via Cloud, além de computador local e IHM (interface homem máquina, também local)- Integração de Hardware e Software de Automação- Digitalização dos fluxogramas de processo (P&ID's) e geração do gêmeo digital da fábrica ou do processo a ser evoluído.- Software de Simulação de processo feito para a aplicação, baseado no gêmeo digital.- Instalações elétricas, comissionamento, startup e assistência pós partida.
IHM Engenharia e Sistemas de Automação Ltda	Desenvolvimento e Execução de Plano de Digitalização Industrial	Serviços de consultoria e engenharia para desenvolvimento e execução de Planos de Digitalização, incluindo: mapeamento e diagnóstico de oportunidades de digitalização de processos industriais; análises de viabilidade técnica e econômica, elaboração de projetos de engenharia para instrumentação, redes de comunicação, automação e TI industrial, cibersegurança industrial; implantação e suporte técnico.
IHM Engenharia e Sistemas de Automação Ltda	Integração Horizontal e Vertical de Sistemas Industriais	Desenvolvimento e integração horizontal e vertical de sistemas de automação e Tecnologia da Informação industrial, com o objetivo de possibilitar a tomada de decisões baseadas em dados, envolvendo: sistemas de controle e supervisão de processo (PLC/SCADA); sistemas de aquisição e armazenamento de dados históricos de processo (PIMS/LIMS); sistemas de gestão da produção (MES); interfaces com sistemas corporativos e ferramentas de apoio à tomada de decisão (ERP, Analytics e Business Intelligence).



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
IHM Engenharia e Sistemas de Automação Ltda	Otimização de Malhas de Controle de Processos	Solução de software de monitoramento e sintonia automática de malhas de controle de processos industriais, com coleta de dados de processo em tempo real, armazenamento e processamento em nuvem, utilizando técnicas de Big Data e Inteligências Artificial, com foco em reduzir variabilidade e custos, além de aumentar produtividade e qualidade do produto. Serviços de consultoria em otimização de malhas de controle de processos, incluindo auditoria e diagnóstico do desempenho das malhas, recomendações de melhorias em sintonia e estratégias de controle, implementação, avaliação e medição de ganhos e benefícios.
IHM Engenharia e Sistemas de Automação Ltda	Gestão de Alarmes e Eventos de Processos	Solução de software de monitoramento contínuo de alarmes e eventos de processos industriais, com coleta de dados de processo em tempo real, armazenamento e processamento em nuvem, utilizando técnicas de Big Data e Inteligência Artificial, com foco em possibilitar a tomada de decisão rápida e assertiva durante eventos críticos. Serviços de consultoria em gestão de alarmes e eventos de processos industriais, incluindo auditoria e diagnóstico do desempenho dos sistemas de alarmes industriais de acordo com normas internacionais, recomendação e implantação de melhorias, avaliação e medição de ganhos e benefícios.
IHM Engenharia e Sistemas de Automação Ltda	Controle Avançado de Processos Industriais	Solução de software de controle avançado para processos industriais, com coleta de dados de processo em tempo real, armazenamento e processamento via tecnologias open source, utilizando técnicas de Inteligência Artificial (lógica nebulosa para modelagem, extração e execução de regras de conhecimento operacional), para possibilitar a tomada de decisão de forma autônoma e complementar ao operador humano.

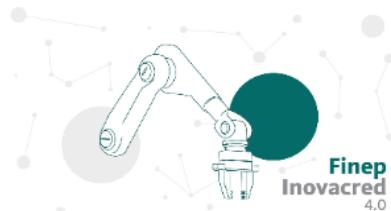


Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
Harbor Informática Industrial Ltda	Elaboração de plano estratégico para Indústria 4.0	Serviço de levantamento da situação atual da empresa, das suas necessidades e objetivos estratégicos, e elaboração de plano para alcançá-los, utilizando racionalmente as tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0, entregando um roadmap para implementação da estratégia. Esse trabalho envolve discutir e especificar coleta de dados (inclusive via IIoT), o uso de big data e computação em nuvem para processá-los e obter informações, a integração de informações entre sistemas existentes, e digitalização da manufatura com o uso de ferramentas computacionais para ajudar no projeto e fabricação dos produtos.
Harbor Informática Industrial Ltda	Integração de sistemas para Indústria 4.0	Serviços de integração entre sistemas relacionados à Manufatura, incluindo: - ferramentas de PLM - planejamento de processos - execução da manufatura (MES) - sistemas de gestão de recursos (ERP) - sistemas de planejamento fino da produção (APS) - sistemas de controle de qualidade (incluindo CEP) - geração de indicadores e relatórios de BI



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
Harbor Informática Industrial Ltda	Integração de sistema de controle de produção livemes a ERP e coleta de dados	<p>O livemes é um sistema de MES simples, na nuvem, para gerenciamento da produção. Não requer a instalação de servidor local, e por estar na nuvem fica disponível em qualquer lugar a todo momento; dados são coletados a cada 5 segundos, e em mais 5 segundos estão processados e disponíveis na plataforma, portanto com atraso de informação muito baixo.</p> <p>O serviço de integração oferecido tem o objetivo de fazer com que os dados básicos possam ser coletados na fábrica (diretamente das máquinas ou automação), de diversas maneiras diferentes, e também a troca de dados com sistemas de gestão da empresa (ERP) ou agendamento da produção (APS).</p> <p>As coletas de dados podem ser feitas, entre outras, por meio dos seguintes recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">- hardware IIoT dedicado, conectado a sensores ou saídas digitais das máquinas. O serviço de integração nesses casos consiste na configuração dos dispositivos IIoT, na sua parametrização, e na construção (quando necessário) de "tradutores" do formato de dados de cada dispositivo para o formato padronizado da API do livemes;- integração utilizando o protocolo MQTT ou conversor OPC x MQTT- construção de software customizado para ler dados de máquinas específicas <p>A integração com ERP e/ou APS permitirá a importação no livemes de produtos, ordens de produção e agendamento da produção; e exportará do livemes ERP os dados de produção e de paradas ocorridas.</p>
Harbor Informática Industrial Ltda	Projeto e construção de sistemas de rastreabilidade	<p>Temos experiência no desenvolvimento de sistemas de Rastreabilidade e genealogia, para peças ou lotes, com base em registros via código de barras (2D e 3D), IIoT, dispositivos bluetooth ou RFID.</p> <p>Entregamos o sistema configurado e com os usuários treinados para que possam adaptar sua instalação às mudanças que a realidade traz, e oferecemos suporte ilimitado (opcional) por pessoa para receber os treinamentos .</p> <p>Atendemos indústria de alimentos, farmacêutica e de manufatura discreta</p>



Serviços Credenciados

Finep Inovacred 4.0

Data de atualização: 20/12/19

Nome da Integradora	Serviço Credenciado	Descrição do Serviço
Harbor Informática Industrial Ltda	Desenvolvimento de software para indústria 4.0	Especificação e implementação de softwares que, integrados aos hardwares de coleta e atuação nos processos e produtos da empresa, busquem atingir um ou mais dos objetivos da Indústria 4.0: 1. Desenvolvimento rápido de produtos 2. Novos modelos de negócio 3. Melhoria de processos produtivos
Powermig Automacao e Soldagem Ltda	CELULA ROBOTIZADA DE SOLDAGEM	Integração e interface de sistemas robotizados de soldagem ao arco elétrico MIG/MAG composto por robô de solda, interfaceado com a fonte de solda robotizada, tocha de solda robotizada, sensor de colisão da tocha e comunicação com o robô, sistema de segurança interfaceado e composto por barreira de segurança, PLC de segurança, PLC de gestão e seus botões de emergência, além de barreiras físicas de acesso e de bloqueio do arco elétrico, bem como estação de soldagem que pode ser fixa ou com posicionador de giro e seus sistemas de controle de produtividade. Todo o sistema será programado para realizar a operação de soldagem com o software de PROGRAMAÇÃO OFF-LINE.