



**mei**

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL  
PELA INOVAÇÃO

# Imersões em Ecossistemas de Inovação

Edição N° 04

Parceria: IEL-NC, SENAI e EMBRAPPII



Confederação Nacional da Indústria

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**

**06 a 10 de março, 2017**

## Sumário

Contextualização .....	3
Parceria MEI-SENAI-EMBRAPII .....	3
Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação .....	4
Agenda de Atividades.....	5
Perfis dos laboratórios .....	10
Orientações Gerais .....	16
Transporte aéreo .....	16
Transporte terrestre.....	16
Hospedagem.....	17
Contatos .....	17
Inscrições .....	17

## Contextualização

### Parceria CNI- IEL/NC-SENAI-EMBRAPII

Dados os resultados positivos alcançados em 2016, CNI, IEL/NC, SENAI e EMBRAPII estabeleceram ao término do exercício um marco de cooperação para a execução de ações conjuntas que contribuam para a consecução dos objetivos estratégicos da MEI e de seus parceiros, em especial no que tange à aproximação da indústria aos centros de conhecimento instalados no país.

Considerando que a MEI - grupo empresarial com mais de 200 lideranças - tem por missão aumentar a inovação da indústria estabelecida no Brasil; que o objetivo da Embrapii é contribuir para a inovação na indústria através do fortalecimento de sua colaboração com institutos de pesquisas e universidades; e que a rede nacional de Institutos SENAI de Inovação foi criada para o endereçamento dos desafios de nossas empresas, as atividades a seguir foram definidas como prioritárias:

- Realização de edições do Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação;
- Realização de outras ações para aproximar as unidades Embrapii e Institutos SENAI de Inovação (ISIs) às empresas da MEI, conforme demandas e desafios tecnológicos e de inovação identificados em processo estruturado;
- Realização de apresentações do Modelo EMBRAPII e Competências dos ISIs aos Comitês de Líderes Empresariais do Sistema de Núcleos Estaduais de Inovação da MEI;
- Apoio mútuo na implementação de programas já existentes, geridos pelos 3 parceiros (MEI Tools);
- Desenvolvimento de estudos colaborativos em temas de interesse mútuo e alinhados às demandas da indústria no campo da inovação.

## Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação

Desde o início de 2016, está em curso uma série de imersões em ecossistemas de inovação que reúnem conhecimento e experiência em temas determinantes para o futuro da indústria.

Espera-se, com este programa, criar oportunidades ao empresariado brasileiro de atualização em relação aos temas de maior relevância para a competitividade de seus negócios, bem como estimular cooperação em PD&I, seja no Brasil ou no exterior.

### RESULTADOS ESPERADOS

- Lideranças empresariais sensibilizadas em relação ao benefício do investimento em P&D e agregação de valor por meio da inovação
- Lideranças empresariais atualizadas em relação a temas de maior relevância para a competitividade de seus negócios
- Lideranças empresariais cientes de instrumentos técnicos e financeiros de incentivo à cooperação academia-indústria
- Projetos de inovação entre empresas e/ou com centros de PD&I firmados.

Resguardadas algumas diferenças entre as atividades realizadas no Brasil e no exterior, as imersões são divididas em duas fases:

ALINHAMENTO CONCEITUAL	VISITAS TÉCNICAS
<p>A primeira fase visa ao alinhamento conceitual sobre o tema norteador da imersão e conta com palestras, debates e estudos de caso conduzidos por profissionais reconhecidos.</p> <p>O pool de palestrantes para essa primeira etapa inclui lideranças empresariais, de grandes universidades, consultorias de atuação global, centros de PD&amp;I de referência, <i>think-tanks</i> e oficiais de governo.</p>	<p>Na segunda fase, são realizadas visitas técnicas a centros de PD&amp;I de referência, sempre iniciadas com reuniões com os escritórios de cooperação com a indústria. Nesse momento, as empresas são informadas sobre como colaborar com as instituições visitadas, bem como conhecem infraestruturas e equipes disponíveis para cooperação.</p>

Desde o seu lançamento, foram realizadas três edições do Programa (nos Estados Unidos, Alemanha e Brasil), que reuniram 41 organizações, 68 executivos e viabilizaram acesso a 23 centros de PD&I que têm atuado em projetos de fronteira. Dos 10 resultados mapeados, destacam-se parcerias em PD&I em negociação, oportunidades de parcerias do tipo B2B identificadas, revisão de portfólio e governança para inovação de empresas participantes e revisão de currículo de graduação e pós-graduação de universidade que integrou uma das delegações.

## Agenda de Atividades

**06/MAR**  
2ª feira

- **Unidade Embrapii e ISI Engenharia de Polímeros**
- **ISI Soluções Integradas em Metalmeccânica**

São Leopoldo, Rio Grande do Sul

Competências (síntese): desenvolvimento e aplicação de materiais de alto desempenho; otimização de sistemas metalmeccânicos; controle e integração de sistemas de manufatura.

Nesta data, a organização oferece visita alternativa ao LAMEF/UFRGS (unidade Embrapii com competências para o desenvolvimento de tecnologias de dutos) no período da tarde, a depender do interesse das empresas.

08:30 – 09:30	Café de boas-vindas e abertura Local: Hotel Deville Prime, Porto Alegre
09:30 – 10:20	Deslocamento do hotel até São Leopoldo
10:20 – 10:50	Apresentação sobre a Rede de ISIs e modelo EMBRAPII de operação
10:50 – 11:10	Apresentação sobre missão, competências do ISI Polímeros e resultados já alcançados em projetos com a indústria
11:10 – 13:00	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
13:00 – 14:00	Almoço oferecido pelo ISI Polímeros
14:00 – 14:20	Deslocamento até o ISI Metalmeccânica
14:20 – 14:40	Apresentação sobre missão, competências do ISI Metalmeccânica e resultados já alcançados em projetos com a indústria
14:40 – 16:40	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
16h40 – 17:30	Deslocamento até o aeroporto
A partir das 19h	Deslocamento para Curitiba (aéreo)

**07/MAR**  
3ª feira

- **ISI Laser**
- **ISI Sistemas de Manufatura**

Joinville, Santa Catarina

Competências (síntese): manufatura aditiva, tratamento de superfícies, soldagem e corte a laser; desenvolvimento de máquinas customizadas para integração de processo produtivo; prototipagem avançada pela combinação de distintas tecnologias e impressão 3D

A partir das 07h00	Deslocamento do hotel até Joinville (terrestre)
09:30 - 09:50	Café de boas-vindas + apresentação sobre missão, competências do ISI Laser e resultados já alcançados em projetos com a indústria
09h50 - 12:00	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
12:00 - 13:00	Almoço oferecido pelo ISI Laser
13:00 - 13:40	Apresentação sobre missão, competências dos ISIs Sistemas de Manufatura e Sistemas Embarcados e resultados já alcançados em projetos com a indústria
13:40 - 16:00	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
A partir de 16h00	Deslocamento para Curitiba (terrestre)
A partir das 19h30	Happy-hour (atividade opcional)

**08/MAR**  
4<sup>a</sup> feira

- **ISI Eletroquímica**
- **Unidade Embrapii - Institutos Lactec**

Curitiba, Paraná

Competências (síntese): desenvolvimento de sensores eletroquímicos para monitoramento humano, animal e industrial; avaliações de sistemas biotecnológicos; nanotecnologia para novos materiais; eletrônica embarcada.

09h00 – 09:30	Deslocamento do hotel até o ISI Eletroquímica
09:30 – 09:50	Café de boas-vindas + apresentação sobre missão, competências do ISI Eletroquímica e resultados já alcançados em projetos com a indústria
09:50 – 12:00	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
12:00 – 13h00	Almoço oferecido pelo ISI Eletroquímica
13:00 – 13:30	Deslocamento até os Institutos Lactec
13:30 – 13:50	Apresentação sobre missão, competências dos Institutos Lactec e resultados já alcançados em projetos com a indústria
13:50 – 16:00	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
16:00 – 17:00	Reunião de <i>debriefing</i>
17:00 – 17:30	Deslocamento até o aeroporto
A partir das 21h	Deslocamento para o Rio de Janeiro (aéreo)

09/MAR  
5ª feira

- Unidade Embrapii-TECGRAF
- CENPES/Petrobras

Rio de Janeiro, RJ

Competências (síntese): automação de processos e projetos industriais; computação gráfica; logística; simulação computacional; sistemas distribuídos; tecnologias na área de energia (aplicações em P&G e renováveis)

No dia 09 de março, a organização oferece visita alternativa ao INT (unidade Embrapii com competências em química industrial) no período da manhã, a depender do interesse das empresas.

08:00 - 08:30	Deslocamento do hotel até o TECGRAF
08:30 - 08:50	Café de boas-vindas + apresentações sobre missão, competências do Tecgraf e resultados já alcançados em projetos com a indústria
08:50 - 11:15	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
11:15 - 12:00	Almoço oferecido pelo TECGRAF
12:00 - 13:00	Deslocamento até o CENPES
13:00 - 13:30	Apresentações sobre missão, competências e <i>accomplishments</i> do CENPES
13:30 - 16:30	Visita técnica (agenda detalhada em construção) + sessão de <i>networking</i>
16:30 - 17:00	Deslocamento até o aeroporto
A partir das 20h00	Deslocamento para Salvador (aéreo)

**10/MAR**  
6ª feira

• **Unidade Embrapii e ISI – SENAI/CIMATEC**

Salvador, Bahia

Competências (síntese): Automação, controle e integração de sistemas industriais; manufatura avançada, desenvolvimento de máquinas e equipamentos industriais; conformação e união de materiais; logística e transporte.

09h30 – 10:00	Deslocamento do hotel até o Cimatec
10:00 – 10:30	Café de boas-vindas + apresentações sobre missão, competências do Cimatec e resultados já alcançados em projetos com a indústria
10h30 – 12:30	Visita técnica (agenda detalhada em construção)
12:30 – 14:30	Almoço oferecido pelo Cimatec
14:30 – 15:30	Reunião de encerramento

## Perfis dos laboratórios

### ISI Polímeros (unidade Embrapii)

<http://www.cetepo.rs.senai.br/>



Desenvolver materiais sustentáveis, com melhor desempenho, durabilidade e menor consumo de energia são os objetivos do **Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros**. Instalado em São Leopoldo, no Rio Grande do Sul, o Instituto pesquisa novos insumos, aplicações e composições em polímeros, como borrachas, plásticos, tintas e adesivos. Com equipamentos de última geração que simulam o ambiente industrial, equipe altamente qualificada e laboratórios, o Instituto tem capacidade de avaliar e desenvolver produtos, processos e soluções, aumentando a competitividade de diversos setores industriais.

### ISI Metalmecânica

<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/iniciativas/programas/inovacao-e-tecnologia/institutos-de-inovacao/2014/11/1,51295/instituto-senai-de-inovacao-em-solucoes-integradas-em-metalmecanica.html>



O **Instituto SENAI de Inovação em Soluções Integradas em Metalmecânica** atua com pesquisa, desenvolvimento e inovação na aplicação de novos materiais para o projeto, desenvolvimento e otimização de sistemas metalmecânicos. Localizado em São Leopoldo, Rio Grande do Sul, conta com equipe técnica especializada em desenvolver novos produtos, máquinas e componentes para a indústria dos setores automotivo, aeronáutico, petroquímico, odonto-médico hospitalar, entre outros. Com cinco laboratórios equipados com maquinário único no Brasil, o Instituto trabalha ainda nas áreas de controle e integração de sistemas de manufatura, em simulação de processos e em projetos estruturais de componentes.

### Lamef (unidade Embrapii)

<http://embrapii.org.br/ufrgs-lamef/>



O LAMEF – Laboratório de Metalurgia Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul tem 58 anos de atividades. É acreditado pelo Inmetro. Desde os anos 90 voltou-se à interação com o setor produtivo, tem larga experiência na execução de serviços tecnológicos e no desenvolvimento de projetos de inovação. Destaca-se em diversas áreas de atuação, em especial na área Petroquímica. Além de forte vínculo com diversas áreas da Petrobras, tem atuação muito estreita com a Agência Gaúcha de Desenvolvimento (AGDI),

com a REDE PETRO-RS e com o Comitê de Competitividade em Petróleo, Gás e Energia (CCPGE) da Federação das Indústrias do Rio Grande do Sul (FIERGS).

O LAMEF/UFRGS apresenta uma condição ímpar no país, com atuação verticalizada, podendo realizar desde análises químicas e de fases de um material passando por avaliações mecânicas e o projeto e desenvolvimento de máquinas e componentes até a realização de análises em escala real de alta complexidade (capacidade de até 1500 toneladas). O laboratório tem grande expertise em RISERS, CONECTORES E UMBILICAIS e conta, ainda, com uma equipe capaz de desenvolver sistemas para avaliação, qualificação e desenvolvimento de dutos dos mais variados tipos. Destacam-se as pesquisas envolvendo meios corrosivos contendo, por exemplo, H<sub>2</sub>S e CO<sub>2</sub>. Tem também como especialidade o desenvolvimento de sistemas completos de monitoramento de integridade estrutural baseados em métodos de ultrassom, vibrações, acústica e eletromagnetismo. Desenvolve também sistemas robóticos orientados à inspeção de equipamentos que atuam em áreas classificadas ou que tenham restrição a aproximação de um inspetor qualificado.

Está atualmente estruturado em 9 temas:

- Tecnologia submarina
- Tecnologias não destrutivas
- Corrosão
- Robótica
- Análise de falhas
- Engenharia Computacional
- Projetos de Engenharia
- Ensaio Mecânicos
- Engenharia Biomecânica

## ISI Laser

<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/iniciativas/programas/inovacao-e-tecnologia/institutos-de-inovacao/2014/11/1,51298/instituto-senai-de-inovacao-em-laser.html>

O **Instituto SENAI de Inovação em Laser** é o primeiro centro de processamento de materiais a laser da América Latina. Com aplicações em vários setores industriais, o laser tem propriedades diretamente ligadas aos conceitos da manufatura avançada, podendo ser utilizado em múltiplas tarefas. Por isso é uma das tecnologias mais versáteis e em expansão da atualidade. O Instituto oferece à indústria estrutura única, com equipamentos exclusivos, como a segunda maior máquina do mundo em deposição de metais a laser e a oportunidade de desenvolver produtos e soluções inovadores.

## ISI Sistemas de Manufatura

<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/iniciativas/programas/inovacao-e-tecnologia/institutos-de-inovacao/2014/11/1,51296/instituto-senai-de-inovacao-em-sistemas-de-manufatura.html>



O avanço da manufatura e as possibilidades de criar produtos customizados em massa exigem sistemas, processos e materiais de alto desempenho. Esses são os principais eixos de atuação do **Instituto SENAI de Inovação em Sistemas de Manufatura**. Nos seis laboratórios do Instituto, que ocupa 1.250m<sup>2</sup> dentro do Complexo I do SENAI em Joinville, em Santa Catarina, especialistas trabalham com os melhores equipamentos para oferecer soluções tecnológicas que contribuam para a competitividade da indústria.

## ISI Eletroquímica

<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/iniciativas/programas/inovacao-e-tecnologia/institutos-de-inovacao/2014/11/1,51285/instituto-senai-de-inovacao-em-eletroquimica.html>



Biomateriais que imitam ossos humanos para aplicações médicas, tintas elaboradas com nanotecnologia que são autorregenerativas e protegem metais da corrosão de forma inteligente, cerâmicas com características bactericidas para uso em indústrias alimentícias são alguns exemplos de projetos de pesquisa do **Instituto SENAI de Inovação em Eletroquímica**. Localizado no Campus da Indústria, em Curitiba, no Paraná, o Instituto possui seis laboratórios preparados para atender a demandas da indústria de variados setores. Com uma equipe de especialistas que inclui doutores e mestres, o Instituto também desenvolve sensores de monitoramento ambiental e para controle de bioprocessos, entre outros.

## Institutos Lactec (unidade Embrapii)

<http://embrapii.org.br/lactec/>



Com um quadro de mais de 500 funcionários, os Institutos Lactec são considerados um dos centros tecnológicos de maior corpo técnico próprio do país. Com equipe altamente capacitada e multidisciplinar, busca resultados de excelência em projetos de pesquisa e desenvolvimento, serviços tecnológicos, consultorias e capacitação para os mais diversos segmentos.

Nos últimos três anos foram desenvolvidos mais de 50 projetos de PD&I contratados por empresas, destacando-se: conector especializado para corte de fornecimento a clientes de baixa tensão; sensor de falta de energia em linhas aéreas de 13,8kV ~ 34,5kV; transformador Inteligente para rede elétrica de média e baixa tensão; medidor eletrônico

inteligente de energia elétrica para Smart Grids; e desenvolvimento de proteção para geração.

As cinco unidades dos Institutos Lactec – Cehpar, LAC, Lame, Leme e Sede – estão localizadas na cidade de Curitiba e distribuídas em uma área construída de 34,5 mil m<sup>2</sup>. Essa estrutura abriga cerca de 25 laboratórios em que são realizadas pesquisas, ensaios, testes e análises qualificadas para todo o Brasil, nos seguintes segmentos:

- Eletricidade – geração, transmissão e distribuição de energia elétrica;
- Eletrônica – desenvolvimento de sistemas e dispositivos eletrônicos incluindo telecomunicações – tecnologias de suporte e sistemas de comunicação; e informática – tecnologia da informação;
- Derivados do petróleo – óleos minerais isolantes e lubrificantes, combustíveis;
- Automotiva – emissões em motores à gasolina, álcool, gás, diesel e biodiesel;
- Meio ambiente – recursos hídricos e ar atmosférico;
- Construção civil – estruturas, solos e concreto.

## TECGRAF (unidade Embrapii)

<http://embrapii.org.br/tecgraf/>



O Instituto Tecgraf de Desenvolvimento de Software Técnico-Científico da PUC-Rio (Tecgraf/PUC-Rio) foi fundado em 1987 como um laboratório do Departamento de Informática da PUC-Rio e tornou-se um Instituto da PUC-Rio em 2012. Ao longo desses anos, o Tecgraf já desenvolveu, em parceria com a Petrobras, mais de 60 produtos de software inovadores nas áreas de Geofísica, Geologia, Reservatórios, Meio Ambiente, Engenharia e Logística que hoje são amplamente utilizados em diversos setores de pesquisa, projeto e produção.

O instituto tem se destacado no cenário nacional e internacional realizando inovações em sistemas computacionais aplicados a todas as áreas da cadeia de produção do petróleo. Estas inovações se baseiam, principalmente, em pesquisas e desenvolvimentos feitos em parceria com os Departamentos Acadêmicos da PUC-Rio.

Como Unidade EMBRAPII, irá atuar em Soluções Computacionais em Engenharia, desenvolvendo sistemas técnico-científicos complexos que exigirão estudos, pesquisas avançadas e soluções inovadoras.

## INT (unidade Embrapii)

<http://embrapii.org.br/int/>



O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) é uma instituição de caráter multidisciplinar que, desde sua criação em 1921, dedica suas atividades ao desenvolvimento de tecnologia industrial, com atuação focada em programas e ações estratégicas nacionais. São mais de 90 anos de atuação em pesquisa, prestação de serviços, formação de recursos humanos e

criação de instituições e empresas que contribuíram para a conformação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, que pauta o desenvolvimento tecnológico e industrial brasileiro.

Também merece registro a contribuição do INT para o desenvolvimento da química no Brasil, fruto da atuação de renomados profissionais. Na década de 1930, o INT já apresentava em seu arranjo organizacional a área de química com duas divisões: “Química Inorgânica” e “Química Orgânica”, demonstrando uma nítida orientação governamental no sentido de fomentar a indústria brasileira da maneira mais avançada.

Atualmente o INT é uma Unidade de Pesquisa integrante do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), com sede na cidade do Rio de Janeiro. A atuação do Instituto tem foco estratégico nos setores de Petróleo, Gás e Petroquímica, Energias Renováveis, Saúde, Química Verde, Tecnologia Social e Defesa. Sua infraestrutura inclui 23 laboratórios que são referências nacionais em suas áreas de atuação, tendo um sistema de qualidade único acreditado pelo Inmetro.

As competências técnicas do INT estruturam-se nas áreas de:

- Catálise e Processos Químicos;
- Corrosão e Degradação;
- Desenho Industrial;
- Energia;
- Engenharia de Avaliações e de Produção;
- Ensaio de Materiais e Produtos;
- Inovação e Prospecção Tecnológicas;
- Processamento e Caracterização de Materiais, e
- Química Analítica.

## **CIMATEC (unidade Embrapii + ISIs Automação, Conformação de Materiais e Logística)**

<http://embrapii.org.br/cimatec/>

O Campus Senai/Cimatec visa desenvolver um programa avançado de suporte tecnológico para promover a pesquisa aplicada nas tecnologias integradas da manufatura para atender a indústria brasileira.

Atua no desenvolvimento de serviços tecnológicos inovadores para o apoio à pesquisa e inovação em empresas há cerca de 10 anos. Apesar do pouco tempo de atuação, o Senai/Cimatec possui larga experiência no desenvolvimento de projetos inovadores, sendo reconhecido pelas empresas baianas e nacionais pela sua capacidade técnica no atendimento às demandas industriais, reforçada pela experiência institucional adquirida a partir da participação da Ação Piloto EMBRAPII, em 2012.



Destaca-se como principais projetos inovadores na área de competência o desenvolvimento de robôs submarinos, tecnologias para reaproveitamento de rejeitos de minérios, desenvolvimento de plantas piloto, otimização de produtos e processos para os setores de mineração e químico, além de soluções para manufatura enxuta e simulações para processos aeronáuticos.

O Campus SENAI-CIMATEC reúne 3 Institutos SENAI de Inovação:

- ISI em Automação da Produção: desenvolve soluções para automação, integração e inteligência de sistemas industriais, dinamização e monitoramento dos processos produtivos das empresas;
- ISI em Conformação e União de Materiais: desenvolve soluções para a indústria com foco em tecnologias de conformação e soluções na união de diferentes materiais;
- ISI em Logística: desenvolvimento de soluções para a movimentação e armazenagem, gestão de produção, logística integrada, simulação computacional e gestão empresarial e transportes.

## Orientações Gerais

### Transporte aéreo

Todas as providências relacionadas a transporte aéreo deverão ser tomadas por cada participante. A planilha a seguir detalha o roteiro a ser cumprido e traz sugestões de voos. Recomendamos que emitam bilhetes nos voos sugeridos ou em horários próximos, de modo a agenda seja cumprida adequadamente.

**Solicitamos, em especial, que no dia 10 de março os voos de retorno (saída de Salvador) sejam marcados somente a partir das 17h, de forma que todos participem da atividade de encerramento.**

Data	Origem	Destino	Voos sugeridos
06/03	Porto Alegre	Curitiba	Gol 1988, 19:36
08/03	Curitiba	Rio de Janeiro (SDU)	Azul 5791, 21:04
09/03	Rio de Janeiro (GIG)	Salvador	Gol 2032, 20:10

### Transporte terrestre

Os organizadores da imersão providenciarão transporte terrestre (ônibus) para as visitas técnicas (deslocamento dos hotéis para laboratórios, e dos laboratórios para aeroportos). Não haverá serviço de *transfer* para os deslocamentos noturnos (aeroporto-hotel).

Data	Cidade	Trecho	Local e horário de partida
06/03	Porto Alegre/São Leopoldo	Hotel - ISI Polímeros	Deville Prime <b>09:30</b>
		ISI Polímeros - ISI Metalmecânica	ISI Polímeros <b>14:00</b>
		ISI Metalmecânica - Aeroporto de Porto Alegre	ISI Metalmecânica <b>17h30</b>
07/03	Curitiba/Joinville	Hotel- ISI Laser	Radisson <b>07h00</b>
		ISI Sistemas de Manufatura - Hotel em Curitiba	ISI Sistemas de Manufatura <b>16h</b>
08/03	Curitiba	Hotel - ISI Eletroquímica	Radisson <b>09h00</b>
		ISI Eletroquímica - Lactec	ISI Eletroquímica <b>13h00</b>
		Institutos Lactec- Aeroporto	Institutos Lactec <b>17h00</b>

09/03	Rio de Janeiro	Hotel-Tecgraf	Hotel <b>09h00</b>
		Tecgraf-CENPES	Tecgraf <b>13h00</b>
		CENPES-Aeroporto	CENPES <b>17h30</b>
10/03	Salvador	Hotel- SENAI/CIMATEC	Deville Prime <b>09h30</b>

## Hospedagem

Sugerimos que façam reservas nos seguintes hotéis. À medida do possível, é importante que todos se hospedem em um mesmo local para facilitação do esquema de transporte terrestre e coordenação do grupo.

Cidade	Entrada	Saída	Hotel sugerido
Porto Alegre	05/03	06/03	Deville Prime
Curitiba	06/03	08/03	Radisson Hotel (Batel)
Rio de Janeiro	08/03	09/03	Marina Palace Rio Leblon
Salvador	09/03	10/03	Deville Prime

## Contatos

### **Cândida Oliveira**

Coordenadora do Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação

[candida.oliveira@cni.org.br](mailto:candida.oliveira@cni.org.br)

61 3317 9433

### **Afonso Lopes**

Analista de Desenvolvimento Industrial

[afonso.lopes@cni.org.br](mailto:afonso.lopes@cni.org.br)

61 3317 9128

## Inscrições

Acesse o link a seguir e submeta seu formulário. A equipe organizadora encaminhará e-mail de confirmação.

<https://goo.gl/forms/RS5vz3biCK4dj7Fz2>



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**