

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Conteúdo

1. Roadshow "Inovação na prática para o setor de EMHO"

2. Agenda de atividades

3. Perfil das Unidades EMBRAPII a serem visitadas

IPT - Bio

IPT – MAT

INT

TECNOGREEN

ELDORADO

CPqD

IFSC/USP

SENAI Cimatec

IFBA/SALVADOR

CERTI

ISI EMBARCADOS

POLO-UFSC

ISI ELETROQUÍMICA

LACTEC

ISI POLÍMEROS

ISI Metalmecânica

4. Orientações preliminares sobre logística

5. Informações sobre a Embrapii

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

1 - ROADSHOW "Inovação na prática para o setor de industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO"

A ABIMO em parceria com a EMBRAPPII, promoverá no primeiro semestre de 2019 o Road Show ***"Inovação na Prática para o setor de industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO"***, em 16 Unidades EMBRAPPII no Brasil.

Esses encontros serão compostos por atividades como palestras, visitas técnicas, atendimentos empresariais que funcionam como uma imersão na prática, na área de inovação e ferramentas tecnológicas.

As empresas participantes poderão esclarecer eventuais dúvidas acerca dos produtos e serviços oferecidos, e iniciarem a estruturação de projeto de inovação com subsídio financeiro da EMBRAPPII.

Confira o cronograma do Road Show "Inovação na Prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO" e veja como participar.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

QUADRO RESUMO

Unidade EMBRAPII	Área de Competência	Data	UF
IPT - Bio	Processos Bioquímicos	FEV (12/02)	SP Capital
IPT - MAT	Materiais de Alto Desempenho		
INT*	Tecnologia Química Industrial		
TECNOGREEN	Química Verde		
ELDORADO	Equipamentos para Internet e Computação Móvel	FEV (13/02)	SP Campinas
CPqD	Comunicações Ópticas		
IFSC/USP**	Biofotônica e instrumentação		SP São Carlos
SENAI Cimatec	Manufatura Integrada	Março (15/03)	BA
IFBA/SALVADOR	Tecnologias em Saúde		
POLO-UFSC	Tecnologias inovadoras de Refrigeração	MARÇO (19 a 21)	SC
CERTI	Sistemas Inteligentes		
ISI EMBARCADOS	Sistemas Embarcados		
ISI ELETROQUÍMICA	Eletroquímica Industrial		PR
LACTEC	Eletrônica Embarcada		
ISI POLÍMEROS	Polímeros		RS
ISI Metalmecânica	Sistemas de Sensoriamento		

*OBS: A Unidade EMBRAPII – INT fica sediada no Rio de Janeiro, mas fará sua apresentação, neste Roadshow, na Unidade EMBRAPII – IPT, em São Paulo.

** OBS: O IFSC/USP fica sediada em São Carlos, SP, mas fará sua apresentação, neste Roadshow, na Unidade EMBRAPII – Eldorado, em Campinas.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

2 - AGENDA DE ATIVIDADES

12 de fevereiro 3a feira	Unidades EMBRAPII – SÃO PAULO <ul style="list-style-type: none">• IPT – MAT e IPT-BIO• TECNOGREEN /Poli - USP
08.30-09.00	Deslocamento até o Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT
9:00 – 9:30	Abertura ABIMO EMBRAPII <u>Local:</u> IPT
09:30-10:00	Apresentação do INT* <u>Local:</u> IPT
10:00 – 10:30	Apresentação do IPT Liderança do IPT
10:30-12:00	Visita Técnica ao IPT – MAT e IPT-BIO
12:00-13:30	Almoço <u>Local:</u> Restaurante executivo do IPT
13:30-14:00	Deslocamento até TECNOGREEN /Poli - USP
14:00-14:30	Boas vindas Liderança TECNOGREEN /Poli - USP <u>Local:</u> TECNOGREEN /Poli - USP
14:30-15:30	Visita Técnica ao TECNOGREEN /Poli - USP
16:00	Encerramento da visita

*OBS: O INT fica sediado no Rio de Janeiro, mas fará sua apresentação, neste Roadshow, no IPT em São Paulo.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

13 de fevereiro 4a feira Manhã	Unidade EMBRAPII – CAMPINAS <ul style="list-style-type: none">• CPqD• Instituto ELDORADO• IFSC/USP – São Carlos
08:00-08:30	Deslocamento até o CPqD
08:30-09:00	Boas vindas Liderança CPqD <u>Local:</u> CPqD
9:00-10:30	Visita Técnica ao CPqD
10:30-11:00	Deslocamento até o Instituto ELDORADO
11:00-12:00	Apresentação do IFSC/USP* <u>Local:</u> Instituto Eldorado
12:00-13:00	Almoço <u>Local:</u> Restaurante executivo do Instituto Eldorado
13:00 – 13:30	Apresentação do Instituto Eldorado <u>Local:</u> Instituto Eldorado
13:30-15:00	Visita Técnica ao Instituto Eldorado
15:00	Encerramento da visita

*OBS: O IFSC/USP fica sediado em São Carlos, SP, mas fará sua apresentação, neste Roadshow, no Eldorado em Campinas.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

15 de março 6ª feira	Unidades EMBRAPII – Salvador, BA <ul style="list-style-type: none">• SENAI CIMATEC• IFBA - Tecnologias em Saúde
09:00-09:30	Deslocamento do hotel até o SENAI CIMATEC
09:30-10:00	Boas vindas Liderança do SENAI CIMATEC
10:00-12:00	Visita técnica – SENAI CIMATEC
12:00-13:00	Almoço no SENAI CIMATEC
13:00-14:00	Deslocamento para o IFBA
14:00-14:30	Boas vindas Liderança do IFBA
14:30-16:30	Visita técnica – IFBA
A partir das 16:30	Retorno (aéreo) *Voo recomendado: a partir das 18:00

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

19 de março 3ª feira	Unidades EMBRAPII – Florianópolis, SC <ul style="list-style-type: none">• FUNDAÇÃO CERTI• POLO/UFSC• ISI Sistemas Embarcados
08:00-08:30	Deslocamento do hotel até o POLO/UFSC
08:30-09:30	Boas vindas Liderança do Polo - UFSC e da Fundação CERTI
09:30-12:00	Visita Técnica ao Polo – UFSC e Fundação CERTI
12:00-13:00	Almoço <u>Local:</u> Restaurante executivo do Polo – UFSC
13:00-14:00	Deslocamento até o ISI Sistemas Embarcados
14:00-14:30	Boas vindas Liderança do ISI Sistemas Embarcados
14:30-15:00	Visita Técnica ao Centro de Manufatura da CERTI (continuação da visita realizada no período da manhã)
15:00-16:00	Visita Técnica ao ISI Sistemas Embarcados
16:00-17:00	Deslocamento até o aeroporto
A partir das 18:30	Deslocamento para Curitiba (aéreo) *Voo recomendado: a partir das 18:30

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

20 de março 4ª feira	Unidades EMBRAPII – Curitiba, PR <ul style="list-style-type: none">• LACTEC• ISI - Eletroquímica Industrial
08:30-09:00	Deslocamento do hotel até o LACTEC
09:00-09:30	Boas vindas Liderança do LACTEC
09:30-12:00	Visita Técnica ao LACTEC
12:00-13:00	Almoço <u>Local:</u> Restaurante executivo do LACTEC
13:00-13:10	Deslocamento até o ISI – Eletroquímica (deslocamento a pé)
13:10-13:40	Boas vindas Liderança do ISI – Eletroquímica
13:40-15:40	Visita Técnica ao ISI – Eletroquímica
16:00-17:00	Deslocamento até o aeroporto
A partir das 18:30	Deslocamento para Porto Alegre, RS (aéreo) *Voo recomendado: a partir das 18:30

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

21 de março 5ª feira	Unidades EMBRAPPII – Porto Alegre, RS <ul style="list-style-type: none">• ISI – Polímeros• ISI - Metalmecânica
08:30-09:00	Deslocamento do hotel até o Instituto SENAI de Inovação (ISI) – Polímeros
09:00-09:30	Boas vindas Liderança do ISI - Polímeros
09:30-12:00	Visita técnica – ISI - Polímeros
12:00-13:00	Almoço no ISI - Polímeros
13:00-14:00	Deslocamento para o Instituto SENAI de Inovação (ISI) – Metalmecânica
14:00-14:30	Boas vindas Liderança do Instituto SENAI de Inovação (ISI) - Metalmecânica
14:30-16:30	Visita técnica - ISI Metalmecânica
16:30-17:30	Deslocamento para o aeroporto de Porto Alegre (aéreo) *Voo recomendado: a partir das 18:30

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3 PERFIS DAS UNIDADES EMBRAPII A SEREM VISITADAS

As Unidades EMBRAPII são constituídas a partir de competências tecnológicas específicas de instituições de pesquisa científica e tecnológica, públicas ou privadas sem fins lucrativos, com experiência comprovada no desenvolvimento de projetos de inovação em parceria com empresas do setor industrial.

Todos os projetos desenvolvidos em parceria entre Unidades EMBRAPII e empresas estão protegidos por cláusula de confidencialidade.

3.1 - IPT - MAT

- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

Competências tecnológicas

- Materiais – Alto Desempenho

Linhas de atuação

- Ligas Metálicas
- Materiais Cerâmicos
- Materiais Compósitos
- Materiais Resistentes à Corrosão e ao Desgaste
- Nanopartículas e Materiais Nanoestruturados

Resumo

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas, criado em 1899, tem contribuído em diferentes fases da instalação e do desenvolvimento do parque industrial estadual e nacional. Desempenhou importante papel no início do século XX atuando intensamente no desenvolvimento dos métodos de aplicação de tecnologias para a construção de edifícios com concreto armado. Apoiou a implantação das indústrias siderúrgica e aeronáutica brasileiras. Apoiou intensamente o ciclo de construção das hidrelétricas nacionais e à nascente indústria de defesa; tem atuado, ainda, com a indústria de petróleo e gás; e mais recentemente tem envidado esforços para desenvolver as áreas de nanotecnologia e desenvolvimento dos processos para obtenção de materiais mais leves.

Endereço

- Av. Prof. Almeida Prado, 532- Cid. Universitária, Butantã – São Paulo – SP.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Flávia G. Motta	embrapii@ipt.br	(11) 3767-4402

3.2 - IPT - BIO

- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

Competências tecnológicas

- Desenvolvimento e Escalonamento de Processos Biotecnológicos

Linhas de atuação

- Desenvolvimento de processos biotecnológicos
- Escalonamento de processos biotecnológicos
- Otimização de processos produtivos

Resumo

Além de atuar como Unidade EMBRAPII credenciada para desenvolver projetos de PD&I na área de "Materiais – Alto Desempenho, em 2016 o IPT assinou Termo de Cooperação com a EMBRAPII para desenvolver projetos na área de Biotecnologia, atuando em Escalonamento de Processos Biotecnológicos. Esta segunda Unidade EMBRAPII no IPT atua no desenvolvimento de processos biotecnológicos e na ampliação de escala utilizando micro-organismos, células animais e enzimas

Endereço

- Av. Prof. Almeida Prado, 532- Cid. Universitária, Butantã – São Paulo – SP.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Alex F. Vallone	embrapii@ipt.br	(11) 3767-4254

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.3 - INT

Instituto Nacional de Tecnologia (INT)

Competências tecnológicas

- Tecnologia Química Industrial

Linhas de atuação

- Processos Químicos
- Processos Físico Químicos
- Tecnologia Química Orgânica
- Tecnologia Química Inorgânica

Resumo

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.

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.

Endereço:

- Av. Venezuela, 82 – Praça Mauá – Rio de Janeiro.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Marcia Gomes de Oliveira	embrapii@int.gov.br	(21) 2123-1019

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.4 - TECNOGREEN –POLI / USP

- Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli/USP)

Competências tecnológicas

- Química Verde

Linhas de atuação

- Engenharia de Bioprocessos
- Engenharia Verde
- Mineração Urbana
- Processos de Reciclagem
- Processos Sustentáveis
- Tratamento de Efluentes
- Tratamento de Resíduos e Rejeitos Industriais

Resumo

A Unidade EMBRAPII TECNOGREEN é resultado da união de pesquisadores da Escola Politécnica da USP nas áreas de Engenharia Química, Minas, Petróleo, Metalurgia, Materiais e Civil. Há pelo menos 25 anos desenvolvem-se projetos de P,D&I em parceria com indústrias de diversos setores visando melhorar competitividade. A Unidade foi criada com núcleo no LAREX (Laboratório de Tratamentos de Resíduos, Reciclagem e Extração) e conta, ainda, com os laboratórios: CEPEMA (Centro de Pesquisa e Educação em Meio Ambiente), NAP.Mineração Universidade de São Paulo, FLQi (Laboratório de Fenômenos de Transporte e Química de Interfaces Aplicados à Engenharia Mineral), LTM (Laboratório de Tratamento de Minérios e Resíduos Industriais), CESQ (Centro de Estudos de Sistemas Químicos) e LMS (Laboratório de Mecânica dos Solos Prof. Milton Vargas).

Endereço:

- Av. Prof. Luciano Gualberto, 380 - Butantã, São Paulo – SP.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Jorge Alberto Soares Tenório	tecnogreen@usp.br	(11) 2648-6144

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.5 - CPqD

- Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPqD)

Competências tecnológicas

- Comunicações Ópticas

Linhas de atuação

- Dispositivos para Comunicações Ópticas
- Equipamentos para Comunicações Ópticas
- Meios Físicos para Comunicações Ópticas
- Integração Comunicações Ópticas e Sem-Fio

Resumo

Com mais de 40 anos em operação, o CPqD se destaca como um dos principais centros de inovação em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) da América Latina. A base tecnológica do CPqD contempla temas prospectivos (futuras transições tecnológicas) e temas atuais de mercado (p.ex. conectividade, IoT, analytics e inteligência artificial), os quais possibilitam desenvolver projetos de inovação visando a transformação digital da indústria, do agronegócio, das cidades e da saúde, promovendo novos patamares de eficiência e competitividade, novas experiências aos clientes ou novos modelos de negócio.

Endereço

- R. Dr. Ricardo Benetton Martins, 1.000 – Parque II do Polo de Alta Tecnologia, Campinas - SP, CEP 13086-510 (CEP exclusivo 13086-902).

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Marcelo Fogolin Calori	contato@embrapii.cpqd.br	(19) 99769-0087

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.6 - ELDORADO

- Instituto de Pesquisas Eldorado (ELDORADO)

Competências tecnológicas

- Dispositivos para internet e computação móvel

Linhas de atuação

- Dispositivos Comunicações Móvel
- Equipamentos de Suporte à Conectividade e Network

Endereço

- Av. Alan Turing, 275 - Cidade Universitária - Barão Geraldo – Campinas-SP, CEP 13083-898 (antiga Av. Érico Veríssimo, dentro Campus Unicamp).

Contato

Nome	E-mail	Telefone
José Bertuzzo	eldorado@embrapii.eldorado.org.br	(19) 37573030

3.7 - IFSC/USP

- Instituto de Física de São Carlos (IFSC)

Competências tecnológicas

- Biofotônica e Instrumentação

Resumo

O Instituto de Física de São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), teve sua origem na Escola de Engenharia de São Carlos (EESC), fundada em 1954, quando constituía o seu Departamento de Física. Em 1971, em virtude da reforma universitária, passou a fazer parte do Instituto de Física e Química de São Carlos (IFQSC), tendo sido finalmente criado como tal em 1994, com o desdobramento do antigo IFQSC. Desde sua origem mostrou vocação em pesquisa em diversas áreas da física, sobretudo na área de Estado Sólido, e, hoje, o IFSC abriga projetos de pesquisa que transpõem as fronteiras da física. Credenciado como Unidade EMBRAPII, possui uma produção científica de nível

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

internacional, além de uma forte participação dos docentes em eventos científicos, nacionais e internacionais.

Endereço

- Av. Trab. São-Carlense, 400 - Parque Arnold Schmidt, São Carlos - SP, CEP: 13566-590

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Luiz Gussen	gussen@ifsc.usp.br	(16) 3373-6692 / 3373-6661 Ramal: 236

3.8 - SENAI CIMATEC

- Instituição Científica e Tecnológica (SENAI CIMATEC)

Competências tecnológicas

- Manufatura Integrada

Linhas de atuação

- Automação, Controle e Integração de Sistemas Industriais
- Automação de Sistemas de Geração
- Desenvolvimento de Máquinas e Equipamentos Industriais
- Desenvolvimento de Produtos Eletroeletrônicos
- Eficiência Energética
- Otimização de Processos em Manufatura

Resumo

O Senai/Cimatec atua no desenvolvimento de serviços tecnológicos inovadores para o apoio à pesquisa e inovação em empresas e possui larga experiência no desenvolvimento de projetos inovadores, sendo reconhecido pelas empresas pela sua capacidade técnica no atendimento às demandas industriais, reforçada pela experiência institucional adquirida a partir da participação da Ação Piloto EMBRAPPII, em 2012.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

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.

Endereço

- Av. Orlando Gomes, 1845 - Piatã, Salvador - BA, CEP: 41650-010.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Silmar Baptista Nunes	embrapii@cimatec.fieb.org.br	(71) 3879-5432

3.9 - IFBA

- Polo de Inovação no Instituto Federal da Bahia (IFBA)

Competências tecnológicas

- Tecnologias em Saúde

Linhas de atuação

- Aparelhos para simulação, análise e melhoria de Equipamentos Médicos e seus processos produtivos
- Equipamentos médicos, dispositivos e acessórios

Resumo

A construção de um Polo de Inovação no Instituto Federal da Bahia (IFBA) teve os seus primórdios no ano de 1997, quando foi criado o Núcleo de Tecnologia em Saúde (NTS) com o objetivo de construir uma estrutura ágil e interdisciplinar que permitisse a atuação conjunta e sinérgica com os setores produtivo e governamental no campo da Saúde.

A maturidade alcançada na atuação do NTS permitiu a aprovação do projeto de implantação do Polo Embrapii IFBA (PE-IFBA), através da chamada pública 02/2014 da EMBRAPII, para atuar na área de Equipamentos Médicos.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Para fazer frente às demandas do Complexo Industrial da Saúde, o Polo de Inovação Salvador possui uma equipe formada por engenheiros, físicos, especialistas em informática e em saúde que atuam em cinco laboratórios específicos – Laboratório de Desenvolvimento em Engenharia Médica (LADEM); Laboratório de Engenharia Clínica (LABEC); Laboratório de Física Radiológica (LAFIR); Laboratório de Produtos para a Saúde (LABPROSAUD) e o Laboratório de Protipagem Integrada (LAPROTI) – e, quando necessário, junto a outros profissionais dos inúmeros laboratórios dos diversos campi do IFBA.

Endereço

- Rua Mundo nº 121, Parque Tecnológico da Bahia, G1 - Troggy, Salvador - BA, CEP: 41745-715.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Handerson Jorge Dourado Leite	poloinovacaosalvador@ifba.edu.br	(71) 3221-0396

3.10 - CERTI

- Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras (CERTI)

Competências tecnológicas

- Sistemas Inteligentes

Linhas de atuação

- Produtos Eletromédicos
- Produtos Eletrônicos de Consumo
- Aeroespacial e Defesa

Resumo

A Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras – CERTI, criada em 1984, é uma instituição privada e sem fins lucrativos. Atua no desenvolvimento de produtos, processos e sistemas. Em cumprimento à sua missão institucional no desenvolvimento de projetos de inovação com empresas

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

do setor industrial a CERTI apoia o "Processo de Inovação Tecnológica" de empresas e instituições por meio de seus Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras.

A CERTI opera hoje com conceitos de qualidade, velocidade e inovação, buscando entregar soluções de valor aos clientes, por meio de suas principais áreas de atuação: tecnologia da informação e comunicação, convergência digital, mecaoptoeletrônica, metrologia industrial, instrumentação e testes, garantia da qualidade, empreendedorismo inovador, manufatura industrial, economia verde e energia sustentável. Esta capacidade pode ser combinada em projetos transversais, que contemplam desde o estudo de viabilidade técnica e econômica e análise estratégica de negócio, a concepção e o desenvolvimento de um produto, incluindo prototipagem e processo de manufatura, desenvolvimento da cadeia de suprimentos, testes laboratoriais e de campo, sistemas de qualidade, bem como a certificação do produto ou processo até o seu lançamento no mercado.

Endereço

- Campus da UFSC Setor C, Florianópolis - SC, CEP: 88040-970

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Laércio Aniceto Silva	certi.embrapii@certi.org.br	(48) 3239-2014

3.11- ISI EMBARCADOS

- Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Embarcados (ISI-SE)

Competências tecnológicas

- Sistemas embarcados e mobilidade digital

Linhas de atuação

- Computação na nuvem e virtualização
- Software e Protocolos para aplicações móveis e sistemas embarcados

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Resumo

O Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Embarcados (ISI-SE), localizado em Florianópolis – SC, atua junto à indústria nacional no desenvolvimento e aplicação de conhecimento nas áreas de: Dispositivos e equipamentos para computação embarcada, Sistemas de aquisição e controle e Sistemas de análise de dados.

A visão do Instituto é servir de veículo para ajudar a traduzir resultados de pesquisa e desenvolvimento em inovações para o setor produtivo, apoiar a formação de novos negócios e inovação industrial e melhorar a competitividade global da economia através da inovação tecnológica de sistemas embarcados. O ISI-SE desenvolve soluções inovadoras em sistemas embarcados com foco na gestão de tempo, qualidade, custo e riscos, e busca soluções sob medida para diversos setores da indústria.

O ISI-SE possui projetos avançados em andamento para auxiliar as indústrias nacionais no desenvolvimento de novos produtos e melhoria de processos produtivos. Satélites, aeronaves não tripuladas, robôs submarinos e controle sem fio e conectividade de máquinas de construção são exemplos da experiência e da capacidade em sistemas semiautônomos e autônomos. O aumento da produtividade da indústria é alcançado através da aplicação de conceitos de manufatura avançada (indústria 4.0), por exemplo, no processo produtivo, cadeia de suprimento e controle de estoque. Em ambos os casos, produtos e processos, realiza-se, de forma customizada, o desenvolvimento de sistemas eletrônicos (hardware), sensorização, conectividade, armazenamento, uso de inteligência artificial em tempo real e na nuvem para transformar dados em informação e integração vertical e horizontal com aplicativos corporativos e de tomada de decisão.

Endereço

- Av. Luiz Boiteux Piazza, 1302 - Cachoeira do Bom Jesus, Florianópolis - SC, CEP: 88032-005.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Débora Detófeno	debora.detofeno@sc.senai.br	(48) 3239-45878

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.12 - POLO-UFSC

- Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica (POLO/UFSC)

Competências tecnológicas

- Tecnologias em Refrigeração

Linhas de atuação

- Avaliação e Certificação
- Confiabilidade de Componentes e Sistemas
- Conforto Acústico
- Eficiência Energética e Impacto Ambiental
- Novas tecnologias

Resumo

O POLO – Laboratórios de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica foi fundado em 1982 por professores da área de Ciências Térmicas do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Santa Catarina. O POLO/UFSC possui uma estrutura laboratorial completa para realizar serviços tecnológicos, sendo o único centro de pesquisa no Brasil a dispor de câmaras de testes de refrigeração, construídas segundo as especificações ISO, ASHRAE, NBR e PrEN, e de calorímetros para a caracterizar o comportamento de compressores e trocadores de calor. Além disso, o POLO também dispõe de um túnel de vento, construído segundo as especificações da ANSI/AMCA para caracterizar o comportamento de ventiladores axiais.

Endereço

- Rua Roberto Sampaio Gonzaga, s/n - Campus Reitor João David Ferreira Lima - - UFSC - Trindade, Florianópolis - SC, CEP: 88040-900.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Nara Santos	embrapii@polo.ufsc.br	(48) 3721-7902

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.13 - ISI ELETROQUÍMICA

- Instituto SENAI de Inovação em Eletroquímica (ISI ELETROQUÍMICA)

Competências tecnológicas

- Eletroquímica Industrial

Resumo

O Instituto SENAI de Inovação em Eletroquímica foi inaugurado em setembro de 2013, conta atualmente com 600 m² de laboratório, possui equipe multidisciplinar que envolve Químicos com foco nas áreas de Eletroquímica, Eletroanalítica, Orgânica, Materiais, também em seu quadro possui Engenheiros Eletricista, Químicos e Bioquímicos, todo o Staff possui especialização, Mestrado e Doutorado em instituições Nacionais e Internacionais. O Instituto possui equipes focadas nos projetos conforme demanda e processos de contratação diferenciados para bolsistas e pesquisadores, que trabalham nas áreas temáticas que dão suporte a eletroquímica industrial.

O Instituto Senai de Inovação em eletroquímica é uma unidade EMBRAPII com foco na "Eletroquímica Industrial". Esta área de competência abrange soluções e aplicações na área da Química focado em Eletroquímica, nas sublinhas de PD&I que possuem maior aderência na pesquisa aplicada em indústrias: i) Revestimentos Inteligentes, ii) Sensores Eletroquímicos, iii) Baterias

Endereço

- Av. Com. Franco, 1341 - Jardim Botânico, Curitiba - PR, CEP: 80215-090

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Felipe Sanches Couto	embrapii.isieletroquimica@pr.senai.br	(41) 3271-9338

3.14 - LACTEC

- Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento (LACTEC)

Competências tecnológicas

- Eletrônica Embarcada

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Linhas de atuação

- Automação
- Medição de grandezas elétricas
- Sistemas de monitoramento

Resumo

Desde 1959 no mercado, a história dos Institutos Lactec começa com a criação do Centro de Hidráulica e Hidrologia Professor Parigot de Souza (Cehpar). Dele nasce a reconhecida competência em projetos para grandes obras hidrelétricas. Atividade que mais tarde foi somada à tradição do Laboratório Central de Pesquisa e Desenvolvimento (LAC), em 1982, e do Laboratório de Materiais e Estruturas (LAME), em 1994. A fusão de todas essas unidades, no final dos anos 90, e a criação do Laboratório de Mecânica e Emissões Veiculares (LEME), em 2000, deram origem aos Institutos Lactec, uma organização privada, sem fins lucrativos e autossustentável.

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 m². 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.

Endereço

- Rodovia BR-116, Km 98, nº 8813, Jardim das Américas. Curitiba, Paraná. CEP: 81531-980.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
José Mario Moraes e Silva	embrapii@lactec.org.br	(41) 3361-6395

3.15 - ISI POLÍMEROS

- Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Polímeros (ISI POLÍMEROS)

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Competências tecnológicas

- Polímeros

Linhas de atuação

- Compósitos
- Elastômeros (Borracha)
- Plásticos
- Tintas e Adesivos

Resumo

O Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Polímeros é uma evolução do Centro Tecnológico de Polímeros SENAI – CETEPO, fundado em 1992. A inovação está no DNA deste Instituto. Seus projetos em pesquisa aplicada, envolvendo soluções tecnológicas inovadoras para a indústria da borracha, iniciaram em 1994.

Localizado em São Leopoldo, Rio Grande do Sul, conta com uma área construída de aproximadamente 1.800 m², sendo que 650 m² estão destinados a laboratórios com equipamentos modernos. Nesta estrutura são realizadas uma ampla gama de ensaios químicos, físico-químicos, físico-mecânicos, análises instrumentais (TGA, DSC, HPLC, GC-TEA, CG-FID, CG-ECD, CG-TCD, GC-MS e Headspace, FTIR, ICP-OES e UV-VIS), microscopia óptica e eletrônica, ensaios de envelhecimento acelerado (calor, frio, ozônio, intemperismo Xenon Test, intemperismo UV, névoa salina, resistência a ciclos climáticos, biodegradabilidade, compostagem e ecotoxicidade de termoplásticos), ensaios reológicos, dinâmico-mecânicos (MTS e DMA), processamento de polímeros e de avaliação de produtos acabados (tintas, próteses mamárias,).

Endereço

- Avenida Presidente João Goulart, 682 - Morro do Espelho, São Leopoldo - RS, CEP: 93030-090.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Viviane Lovison	isi.polimeros.embrapii@senairs.org.br	(51) 3904-2700

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

3.16 - ISI SENSORIAMENTO

- Instituto SENAI de Inovação em Soluções Integradas em Metalmecânica (SENSORIAMENTO)

Competências tecnológicas

- Sistemas de Sensoriamento

Linhas de atuação

- Aplicações Embarcadas

Resumo

O Instituto SENAI de Inovação em Soluções Integradas em Metalmecânica é parte de um programa nacional para o desenvolvimento de inovação em processos e produtos industriais, com aplicação de conhecimento em projetos de sistemas integrados, desenvolvimento de sensores, visão computacional e sistemas computacionais para sensoriamento.

Seu corpo técnico possui experiência no desenvolvimento de diversos projetos cooperativos com a indústria nacional, destacando-se, recentemente, em projetos de componentes e subsistemas para as indústrias automotiva, médica, máquinas-ferramentas e agricultura de precisão. Trata-se de soluções integradas, em sua maior parte, desde o projeto conceitual até a fase de protótipos, orientados por Design for Manufacturing.

Destacam-se as seguintes soluções: Sensoriamento para análise de dados instantâneos de manufatura; Digitalização e sensoriamento de sistemas de manufatura; Sistemas de interação humana e exoesqueletos; Sistemas de visão computacional para rastreabilidade de defeitos de fabricação e Análise de fatores humanos na interação de equipamentos (industriais, esportivos e médicos).

Endereço

- Av. Getúlio Vargas, 3239 - Vicentina, São Leopoldo - RS.

Contato

Nome	E-mail	Telefone
Vitor Nardelli	inovacao.isisim@senairs.org.br	(51) 3904-2693

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

4 ORIENTAÇÕES SOBRE LOGÍSTICA

Transporte aéreo

Todas as providências relacionadas a transporte aéreo são de responsabilidade do participante.

Hospedagem

Todas as providências relacionadas a hospedagem são de responsabilidade do participante. Para facilitar a coordenação dos deslocamentos do grupo, recomendamos que as reservas sejam feitas conforme sugestões abaixo. Caso o participante opte por hotéis diferentes, deverá se programar para se juntar à delegação, por conta própria, conforme indicado na agenda.

Cidade	Entrada	Saída	Hotel
Salvador	14/03	15/03	Hotel Deville Prime Salvador Endereço: R. Passárgada, S/n - Itapuã, Salvador - BA, 41620-430. Telefone: (71) 2106-8500
Florianópolis	18 /03	19/03	Blue Tree Towers Hotel Endereço: R. Bocaiúva, 2304 - Centro, Florianópolis - SC, 88015-530. Telefone: (48) 3251-5555
Curitiba	19/03	20/03	Bourbon Dom Ricardo Aeroporto Business Hotel Endereço: Av. Rocha Pombo, 2400 - Águas Belas, São José dos Pinhais - PR, 83010-620 Telefone: (41) 3282-2400
Porto Alegre	20/03	21/03	Hotel Deville Prime Porto Alegre Endereço: Av. dos Estados, 1909 - Anchieta, Porto Alegre - RS, 90200-001. Telefone: (51) 3373-5000

Dress code

Business casual. Às mulheres, recomendamos que evitem saias e salto alto nas visitas técnicas.

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Contato EMBRAPII

Ana Arroio

Telefone: (61) 3772-1035

Edifício Armando Monteiro Neto - SBN, quadra 01, bloco I, 14o andar,
Asa Norte, Brasília, DF Telefone: (61) 3772-1000

www.embrapii.org.br

facebook.com/embrapii

twitter.com/oficialembrapii

www.embrapii.org.br

5 - INFORMAÇÕES SOBRE A EMBRAPII

5.1 COMO DESENVOLVER PROJETOS DE INOVAÇÃO COM A EMBRAPII

COMO A SUA EMPRESA FAZ PARCERIA COM A EMBRAPII?

- A empresa negocia o projeto direto com a Unidade EMBRAPII
- Aprovação e contratação direto entre empresa e Unidade EMBRAPII
- Os recursos já estão disponíveis nas Unidades EMBRAPII
- Fluxo contínuo: a qualquer momento a sua empresa pode realizar projetos, sem esperar um edital

COMO FUNCIONA?

1- Há risco do repasse de recursos ser interrompido ao longo do projeto?

Todos os projetos contratados têm seus recursos assegurados.

2- Há restrição quanto ao tamanho do projeto que pode ser desenvolvido?

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

Não há restrição. Todos os projetos de PD&I podem ser apoiados.

3- Há restrição quanto ao porte de empresa?

Não. Empresas de todos os portes podem desenvolver projetos com recursos da EMBRAPPII.

4- Como é tratada a questão da Propriedade Intelectual?

É negociada diretamente entre a empresa contratante do projeto e a Unidade EMBRAPPII.

5- As empresas podem desenvolver projetos em conjunto?

Sim, projetos cooperativos, envolvendo mais de uma empresa, são incentivados.

6- Quais setores industriais são atendidos pela EMBRAPPII?

Todos os setores.

7- As empresas devem desenvolver projetos com Unidades localizadas no mesmo estado?

Não é necessário. As Unidades atendem em todo o território nacional. A competência tecnológica é o mais importante.

DEPOIMENTOS

"Pela experiência, sucesso, entrega, falta de burocracia e agilidade, a EMBRAPPII é a principal parceira das empresas no desenvolvimento de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação."

Cesar Bellinati

Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento da Angelus

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

“A EMBRAPII nos permite o acesso a pesquisadores altamente capacitados, que trazem conhecimento para dentro das nossas indústrias.”

Jonas Belther

Diretor de Exploração Mineral da Votorantim Metais

“A EMBRAPII tem um processo inteligente de credenciar institutos por sua competência e experiência na relação com as empresas. É ágil, é objetivo, é eficaz.”

Humberto Pereira

Vice Presidente de Engenharia e Tecnologia da EMBRAER

5.2 UNIDADES EMBRAPII - COMPETÊNCIAS TECNOLÓGICAS

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- **Software e Automação:** UFCG/CEEI
- **Comunicações Ópticas:** CPqD
- **Sistemas Inteligentes:** CERTI
- **Sistemas Embarcados e Mobilidade Digital:** IFCE/Fortaleza
- **Soluções Computacionais em Engenharia:** TECGRAF/PUC-Rio
- **Eletrônica Impressa:** CSEM/Minas Gerais
- **Eletrônica Embarcada:** LACTEC
- **Biofotônica e Instrumentação:** IFSC/USP - São Carlos
- **Equipamentos para Internet e Computação Móvel:** Eldorado
- **Sistemas para Automação da Manufatura:** INDT/Manaus
- **Produtos Conectados:** CESAR
- **Comunicações Digitais:** INATEL
- **Software para Sistemas Ciberfísicos:** DCC/UFMG
- **Sistemas Automotivos Inteligentes:** IFMG/Formiga
- **Sistemas Embarcados:** ISI SISTEMAS EMBARCADOS

ROADSHOW:

Inovação na prática para o setor industrial de artigos e equipamentos Médicos, Hospitalares, Odontológicos e de Laboratórios - EMHO

MATERIAIS E QUÍMICA

- **Química Verde:** TecnoGreen/Poli – USP
- **Materiais de Alto Desempenho:** IPT MAT
- **Metalurgia e Materiais:** IFES/Vitória
- **Tecnologia Química Industrial:** INT
- **Polímeros:** ISI Engenharia de Polímeros
- **Materiais para Construção Ecoeficiente:** Escola Politécnica/USP
- **Aços e Ligas especiais:** ISI METALURGIA E LIGAS ESPECIAIS
- **Eletroquímica Industrial:** ISI ELETROQUÍMICA

BIOTECNOLOGIA

- **Biofármacos e Fármacos:** CQMED/Unicamp
- **Processamento de Biomassas:** CNPEM
- **Processos Biotecnológicos:** IPT BIO
- **Bioquímica de Renováveis:** Embrapa Agroenergia
- **Biocontroladores de pragas agrícolas:** ESALQ/USP
- **Transformação da Biomassa:** ISI BIOMASSA

MECÂNICA E MANUFATURA

- **Manufatura Integrada:** SENAI/CIMATEC
- **Tecnologias Metal-Mecânica:** FEMEC/UFU
- **Manufatura a Laser:** ISI LASER
- **Tecnologias Inovadoras de Refrigeração:** POLO/UFSC
- **Sistemas de Sensoriamento:** ISI METALMECÂNICA
- **Sistemas para Manufatura:** IFPB

TECNOLOGIAS APLICADAS

- **Tecnologia de Dutos:** LAMEF/UFRGS
- **Monitoramento e Instrumentação para o Meio Ambiente:** IF Fluminense/Campos dos Goytacazes
- **Engenharia Submarina:** COPPE/UFRJ
- **Tecnologias em Saúde:** IFBA/Salvador
- **Agroindústria do Café:** IFSUL DE MINAS
- **Tecnologias Agroindustriais:** IFGoiano
- **Sistemas Inteligentes de Energia:** IFSC