Solenidade de Concessão de Apoio aos Vencedores da Operação-SC-II

sinapse da inovação

Sistema de Incubação Acelerada de Projetos,
Soluções e Empreendimentos

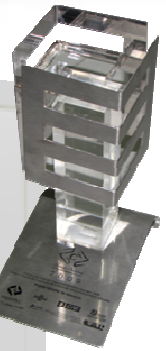
FAPESC

Governo do Estado
SANTA CATARINA

sinapse da inovação

FAPESC

InovaSC



Metodologia idealizada, desenvolvida e operada pela: certi

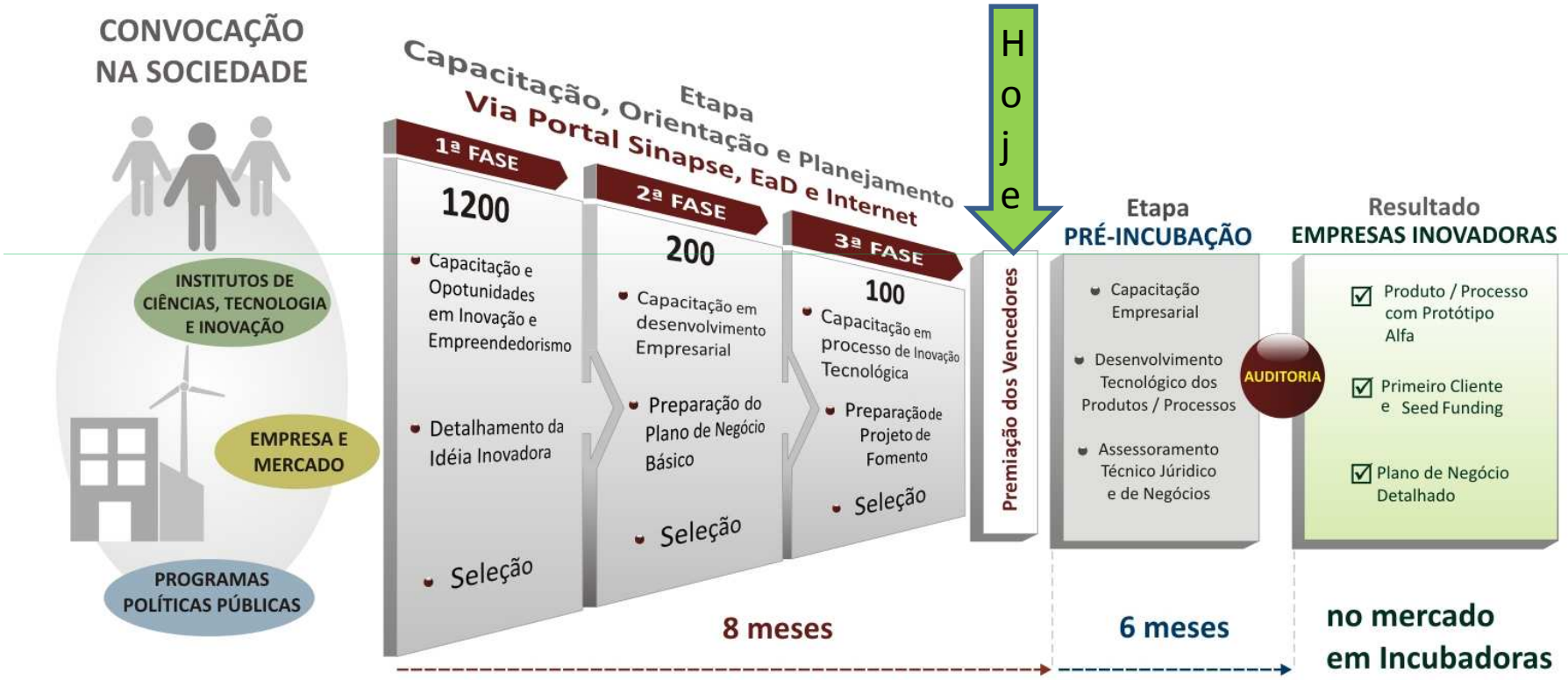
Operação-Piloto
Grande Florianópolis
454 Ideias
10 Empreendimentos
FAPESC e MCT/SETEC

Operação I
Santa Catarina
1174 Ideias
61 Empreendimentos
FAPESC, FINEP e SEBRAE-SC

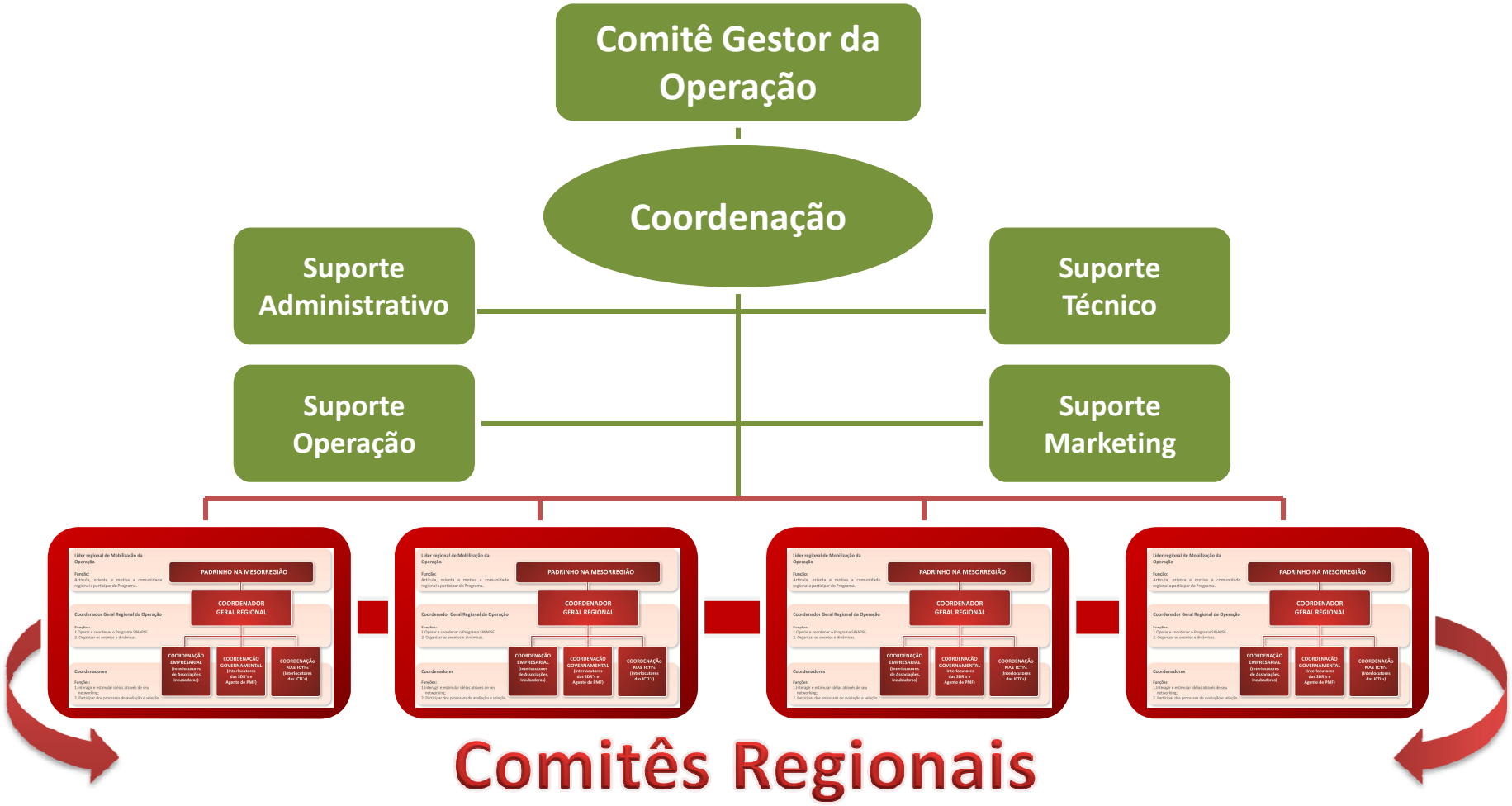
Operação II
Santa Catarina
1158 Ideias
50 Empreendimentos
FAPESC

FAPESC SANTA CATARINA

Etapas do Processo SINAPSE DA INOVAÇÃO



Estrutura Organizacional de uma Operação Estadual



Comitê Regional de Operação SINAPSE

Líder Regional de Mobilização

Função:
Articula, orienta e motiva a comunidade regional a participar do programa.

PADRINHO NA MESORREGIÃO

Coordenação Geral Regional

Funções:
1. Operar e coordenar a Operação Regional;
2. Organizar os eventos e dinâmicas.

COORDENADOR GERAL REGIONAL

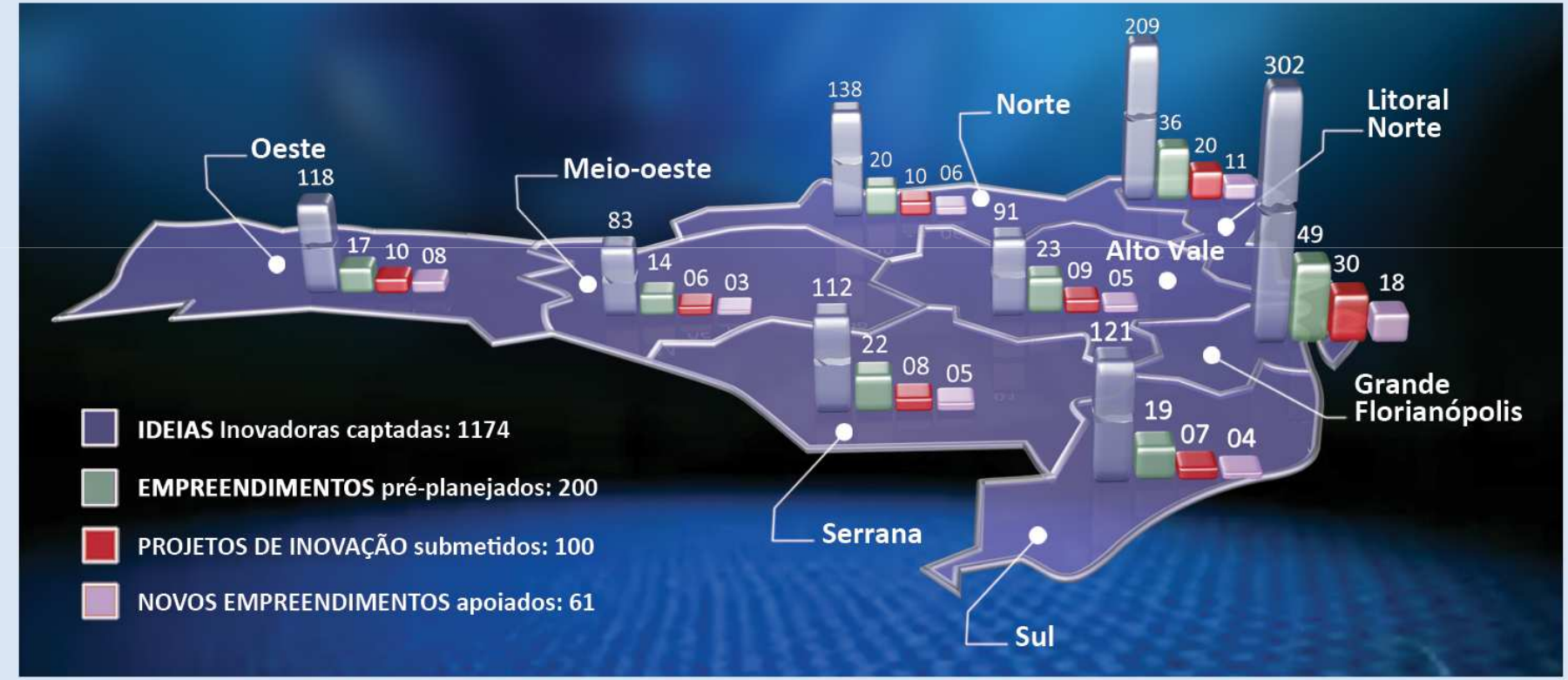
Coordenadores Setoriais

Funções:
1. Interagir e estimular ideias através de seu networking;
2. Participar dos processos de avaliação e seleção.

- **COORDENAÇÃO EMPRESARIAL** (Interlocutores de Associações, Incubadoras)
- **COORDENAÇÃO GOVERNAMENTAL** (Interlocutores das SDR's e Agente de PMF)
- **COORDENAÇÃO INSTITUCIONAL** (Interlocutores Das ICTI's)

OPERAÇÃO SC-2009

Participação nas 8 Mesorregiões Catarinenses



OPERAÇÃO SC-2009

Exemplos de Produtos Propostos

Quasartech Tecnologias Aplicadas
Reator para Síntese Orgânica com Fluxo de Calor
Florianópolis

PRATYKO
R dos Passos Paim & CIA
Veículo para Cadeirantes
Lages

Biovitali
Controle Biotecnológico de Pragas em Aviários
Jaraguá do Sul

TechNano Solutions
Nanotecnologia aplicada a têxteis.
Florianópolis

POLIGRAY
R3 Componentes Poliméricos
Cinza do Carvão vira Material Plástico
Tubarão

Welle Laser
Tecnologia Laser para solda e marcação
Florianópolis

FAPESC

SANTA CATARINA

sinapse da inovação

A Segunda OPERAÇÃO em toda Santa Catarina
(de Setembro 2010 a Dezembro 2011)

FAPESC

Governo do Estado
SANTA CATARINA

OPERAÇÃO SC-2010

Principais Resultados

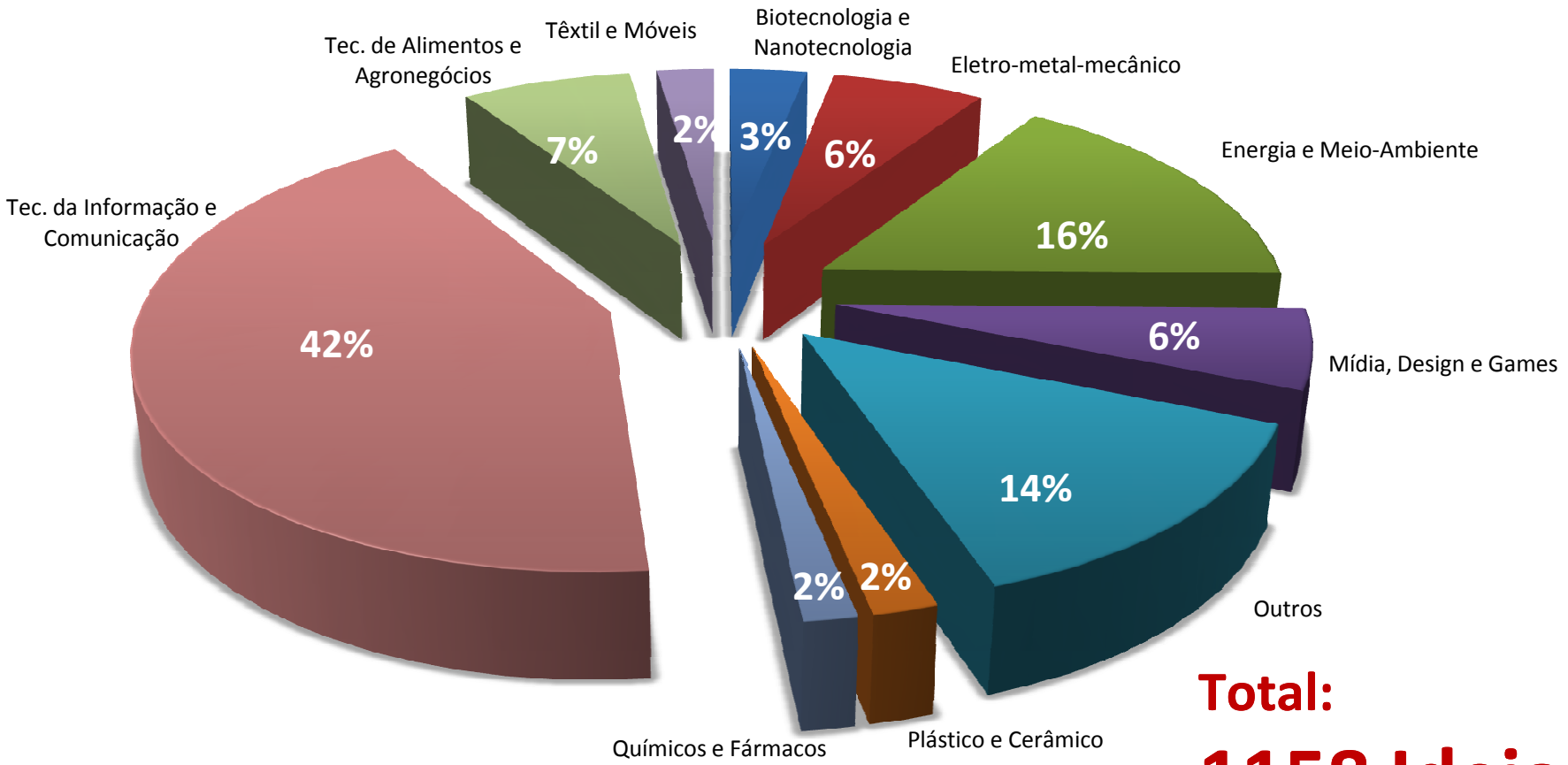
- **53.675:** Número total de visitas ao Portal
- **13.349:** Número de Participantes que se cadastraram
  - ✓ **2.760:** como Proponentes
  - ✓ **10.589:** como Visitantes
- **8.137:** Número de votos concedidos
- **2.144:** Número de comentários inseridos nas Ideias

Recursos disponibilizados pela FAPESC-SDS-GESC

Subvenção aos 50 Projetos Vencedores (50 mil reais cada)

R$ 2.500.000,00

OPERAÇÃO SC-2010 Ideias Submetidas



Total:

1158 Ideias

...e agora passamos a entrega
da ordem de crédito de 50 mil reais aos

Empreendedores Inovadores

a todos parabéns e um profícuo trabalho
de pré-incubação de sua
GRANDE Empresa!

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Afonso Guse
&
Cia

Controle Sustentável de Insetos e Roedores

Estufa com resíduos orgânicos para atrair insetos e roedores e um aquário como fonte de água, que também deve comportar plantas. A combinação atrai insetos e roedores e, neste local, haverá armadilhas e predadores naturais. Uma combinação sustentável para equilibrar a proliferação, devolver o equilíbrio ambiental e evitar a manifestação de doenças.

Mesorregião

Alto Vale Blumenau

Aline dal Conti Lampert
&
Cia

Filtro de Crisotila Adsorvente de Corantes Têxteis

Filtro de crisotila (fibra de amianto) adsorvente de corantes têxteis, que será transferido para uma empresa local, a fim de purificar seus efluentes.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Ducha Digital Inteligente

Augusto Guelli Ulson de Souza

E-Shower Fabricação de Aparelhos Elétricos Ltda.

Plataforma de automação e controle para duchas e chuveiros. O sistema ajusta vazão e temperatura de acordo com valores pré-configurados pelo usuário.

Mesorregião

Grande Florianópolis
Nova Trento

Nova Tecnologia para Tratar Efluentes Industriais

Bruno Mena Cadorin

Plasmatech Pesquisa Desenvolvimento e Soluções Ltda

Tratamento dos efluentes industriais com tecnologia de plasma frio, que elimina diversos tipos de poluentes, transformando-os em gás carbônico e água, sem necessitar adição de aditivos químicos, nem de pós- tratamento. A água pode ser tratada e reutilizada pela indústria.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Carlos Henrique Araújo de Miranda Gomes

Inovafish Peixes Ornamentais Ltda.-ME

Aquicultura Intensiva de Produção Ornamental

Unidades de produção de peixes ornamentais em sistema fechado, totalmente controlado, com água aquecida através da energia solar (limpa e renovável) e tratada com a criação de plantas ornamentais.

Mesorregião

Norte

Mafra

Carlos Rafael Gueber Sistemas
&
Cia.

ERP para Agronegócio/Agroindústria com RFID e ECM

Sistema de solução integrada com coleta de dados por RFID e gestão de processos com Enterprise Content Management (ECM) voltado ao agronegócio e à agroindústria.

Mesorregião

Alto Vale Blumenau

Carolina Martins Klann
&
Cia

Editora de Livros e Revistas Digitais Interativas

Conjunto de ferramentas que serão disponibilizadas às editoras para criação de conteúdo multimídia em formato de livros e revistas. A empresa cuidará da administração e desenvolvimento do produto.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Cristiano Jasper Silva
&
Cia

Hydroeletrika: Tecnologias Para a Energia Rural

Usinas movidas a rodas d´água de design eficiente, possibilitando luz para a zona rural a R$ 0,12/kW.h. Poderá beneficiar boa parte das 222 mil propriedades rurais em SC (ênfase nos "isolados elétricos" - Brasil: 2 milhões).

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Daniel Silva da Rosa

Crowd Brasil Tecnologia da Informação

Crowdfunding – Plataforma de Financiamento Inovador

Criação de uma plataforma web 2.0 que utiliza o conceito de Crowdfunding, uma nova forma de financiamento colaborativo. Com origem nos EUA, visa angariar recursos via redes sociais na internet.

Mesorregião

Sul

Capivari de Baixo

Dilnei Souza Medeiros
&
Cia

Biorreator para Multiplicação de Plantas

Viabilização de um sistema de biorreator simples, porém funcional, que deve apresentar redução de custos de montagem e manutenção e inovar no transporte de fluido, utilizando sistema de filtragem alternativo.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Eduardo Soares Paes de Menezes

Timepost Soluções Ltda-ME

Alfabetização Universal Experience

Sistema integrado de gerenciamento de conteúdo didático, em que professores terão à disposição uma complementação digital de seus métodos didáticos preferidos propostos para seus alunos.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Tratamento de Efluentes e Fixação de CO2 por Algas

Fábio de Farias Neves
&
Cia

Desenvolver unidades modulares de fotobiorreatores de produção de microalgas, utilizando materiais recicláveis de baixo custo. As microalgas se alimentarão dos nutrientes indesejáveis no efluente líquido e, utilizando energia solar, realizarão a fotossíntese fixando CO2.

Mesorregião

Meio Oeste
Luzerna

Fábio Gonçalves Magalhães
&
Cia

Holograma – Expositor de Produtos

O equipamento propõe a criação de hardware/holograma 3D que permita a múltiplos usuários verem o objeto naturalmente em 3 dimensões. Sem a necessidade de óculos especial, o usuário caminha ao redor e visualiza o objeto em diferentes ângulos.

Mesorregião

Serrana

Lages

Game para Treinamento em Segurança do Trabalho

Giovani Letti

Qualiall Ltda ME

Criação de um aplicativo para smartphone ou tablet que auxilie no cumprimento das normas de segurança. Um jogo simula situações relacionadas à segurança do trabalho de uma fábrica, levando em consideração variáveis de tempo, níveis de dificuldade e cenários.

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Gustavo Emiliano Falcão Ferreira

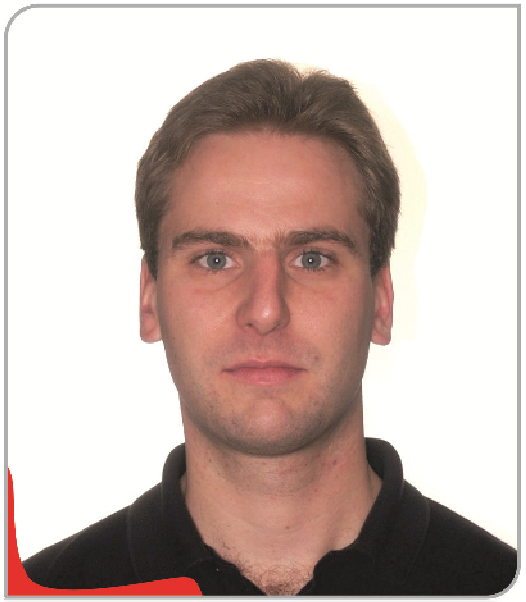
SC Coating Eng. De Mat. Ltda.

Aplicação de Coberturas PVD em Próteses Ortopédicas

Cobertura PVD em próteses articulares, visando ao aumento de sua vida útil. A proposta é escolher a melhor combinação de cobertura PVD realizada em teste de tribologia.

Mesorregião

Alto Vale Blumenau



Gustavo Zadrozny Leyendecker

Medbits Sistemas de Informação Ltda.

Prontuário Eletrônico na Nuvem

Prontuário eletrônico web que permita ao médico realizar seu trabalho com mais eficiência e com maior transparência ao paciente no atendimento a sua saúde.

Mesorregião

Meio Oeste Caçador

Herculano Haymussi De Biasi

Ouro Midia Comunicação Total Ltda.-ME

Sistema PACS Estendido

Sistema PACS (Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) para armazenar, manipular e disponibilizar imagens resultantes de exames de tomografias e ressonâncias magnéticas.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

João Márcio Buttendorff

Drei K Eletrônica Ltda.-ME

Chave Relé com Acionamento na Passagem por Zero

A chave relé proposta é caracterizada pelo ligamento da carga somente quando a tensão da rede encontra-se próxima de zero, reduzindo significativamente a corrente de partida (in-rush) e determinando maior vida útil à chave e aos reatores.

Mesorregião

Grande Florianópolis
Palhoça

José da Silva Rabelo Neto
&
Cia

Nanopartículas de Biocerâmicas

Melhorar as propriedades e diminuir custo de produção da Hidroxiapatita sintética, uma biocerâmica que é o principal componente de ossos e dentes, aplicada em enxertos ósseos ortopédicos e odontológicos.

Mesorregião

Meio Oeste
Pinhalzinho

Juliano De Dear Lindner

Lindner & Santos Alimentos Ltda.-ME

BEBIDA e GEL Superprotéico

Produzir diferentes tipologias de bebidas e um gel para esportistas de todos os níveis, adeptos das academias, pessoas idosas, adultos e jovens com necessidades nutricionais especiais e em fase de recuperação pós-cirurgia oral-gastrointestinal.

Mesorregião

Norte

Rio Negrinho

Juliano Froehner

Xtracta Recuperação de Materiais Ltda.

Transformação de Resíduos de Petróleo em Petróleo

Tecnologia de transformação de sedimento de petróleo em petróleo, por meio de reações químicas que desestabilizam o sedimento e possibilitam a separação dos seus componentes: água, sólidos inertes e hidrocarbonetos puros (sendo estes comercializáveis).

Mesorregião

Alto Vale Blumenau

Filtro de Biomassa para Remoção de Corantes

Kátia Luiza Hermann

Mundi Soluções Ambientais Ltda-ME

Filtros em camadas, composto por micro-organismos e biomassa vegetal, para indústrias gráficas geradoras de efluentes coloridos.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

Leandro Ribeiro Correa

FNS Conserto e Manutenção Elétrica Ltda.-ME

Medidor de Sensor LVDT

Nacionalização do amplificador/condicionador de cabeças de medição LVDT, utilizado para garantir o dimensional de peças em processo de usinagem.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Leonardo Artur Biazi

A-Innotech Brasil Ltda-ME

Fabricação de ENCODER

Criação da primeira fábrica de encoder ótico do Sul do Brasil. O encoder é um instrumento capaz de fornecer, com altíssima precisão, qualquer tipo de movimento mecânico e atenderá setores como o da automação, aeroespacial, biomédico, motores.

Mesorregião

Litoral Norte

Joinville

Programa de Produção Baseado no Conceito Heijunka

Leonardo Horn Iwaya
&
Cia

Software para nivelamento da produção (heijunka), um conceito enxuto para o apoio às tomadas de decisão de planejamento e controle da produção (PCP), a ser aplicado em sistemas industriais de manufatura discreta.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

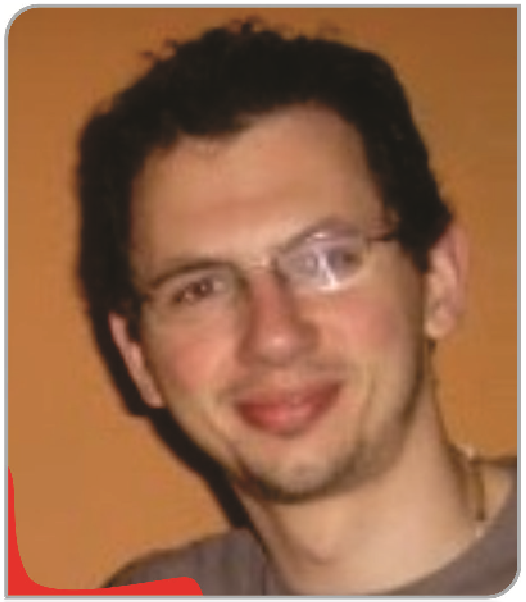
Levi Santos Cidral Junior
&
Cia

Energia Eólica Acessível

Gerenciador de cargas de baterias que visa, por controle, transferir a máxima potência da fonte eólica/solar (diferencial) para baterias (carro-12V), ou diretamente a inversores (tomada-110/220V).

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville



Lorival Smolski Chapuis
&
Cia

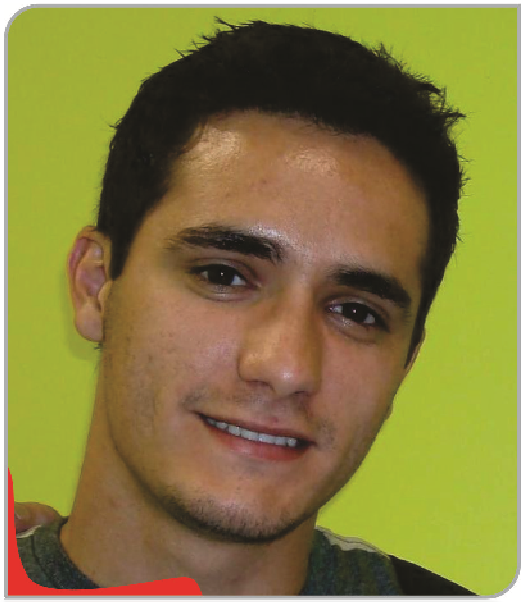
Ferramenta SAS para Aplicações em Realidade Aumentada

Uma plataforma para desenvolvimento de aplicações com recursos de Realidade Aumentada para dispositivos móveis, aplicadas nas mais diversas áreas.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis



Lucas Casagrande Neves

PNP Soluções em Bioengenharia Ltda-ME

Marcapasso Gástrico Para Tratamento de Obesidade

Desenvolvimento e futura comercialização de um marcapasso gástrico implantável para a redução e controle de peso em obesos. Trata-se de um dispositivo eletroestimulador implantado na parede do trato gastrointestinal, a fim de induzir o organismo a produzir hormônios que controlam a sensação de saciedade, com subsequentes reduções na ingestão alimentar.

Mesorregião

Sul

Antônio Carlos

Concentradores de Oxigênio

Luciano da Silva

Oxicon Instalação e Manutenção de Equipamentos Ltda

Sistema concentrador de oxigênio baseado na tecnologia de adsorção em fases cerâmicas. O equipamento, constituído de um sistema automatizado, possui ciclos de processo programados que permitem a obtenção de gás oxigênio em 99% de concentração.

Mesorregião

Alto Vale Blumenau

Luis Carlos Pivesso

LUCAPI Ltda

Sistema Logístico para Otimização de Fretes

Criação de um aplicativo web para coordenar a oferta de fretes com objetivo de aproximar prestadores de serviços de transportes rodoviários e embarcadores. Embarcadores e transportadores terão livre acesso para cadastrarem ofertas de fretes e de cargas disponíveis para transporte.

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Sistema para Creditação de Labs de Laudos de Câncer

Márcio Clóvis Schaefer Filho
&
Cia

Desenvolvimento de um novo módulo para um sistema de gestão de laboratórios de patologia cirúrgica, que vai controlar o cadastro de pacientes, emitir laudos de câncer, estatísticas e gerar indicadores de processo, com segurança e senhas de acesso.

Mesorregião

Meio Oeste
Luzerna

Marcos Paulo Maculan

Triton – Máquinas Agrícolas Ltda.

Plantadeira de Cereais para Morros e Chão Firme

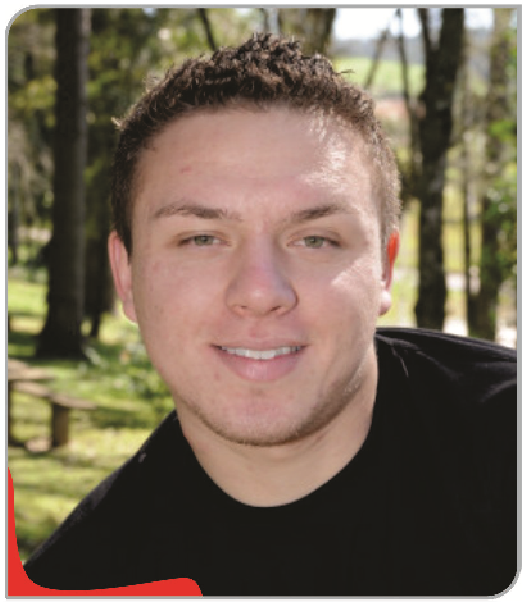
Construir uma nova plantadeira para plantio direto com estrutura resistente, sistema de desarme para não quebrar em terrenos com pedras, que utilize ângulos e ajustes adequados para conseguir plantar lateralmente em declives e com opcional de pá escarificadora.

Mesorregião

Oeste

Chapecó

Controle de Recursos na Construção Civil usando RFID



Michael de Góis

Solid Tecnologia da Informação

Sistema para gestão de equipamentos e empregados em canteiros de obras, utilizando a tecnologia RFID. O objetivo é automatizar o processo de alocação de equipamentos e o controle de horas trabalhadas pelos funcionários.

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Raimundo Nonato Gonçalves Robert

WR Informática Ltda-ME

Lousa Digital Interativa LDI VB

Software com dispositivo portátil conectado via Bluetooth que possibilita transformar qualquer área de projeção em uma lousa digital, com as funções de quadro negro e aplicativos do computador em que estiver instalado.

Mesorregião

Oeste

Chapecó

Controle Inteligente de Aberturas

Ricardo Fachinello

Maquisolda – Serviços de Manutenção Elétrica Industrial Ltda.-ME

Equipamento com alta tecnologia eletrônica para monitorar temperatura, iluminação ambiente e até a eventual chuva, por meio de um compacto circuito eletrônico, que comandará a abertura ou fechamento de portas e janelas, conforme a necessidade programada pelo usuário.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

Surge-Test: Equipamento de Teste de Surto Elétrico

Ricardo Guilherme Schmidt

LHF Instrumentação Ltda.-ME

Aprimoramento do Surge-Test, como produto de baixo custo e qualidade equivalente a equipamentos importados.

Mesorregião

Meio Oeste Caçador

Ricardo Moraes Schneider

N.A.S. Eletrotecnica Ltda.-ME

Sistema Inteligente de Irrigação

O sistema é aplicado como gerenciador dos sistemas de irrigação, diferenciando-se por oferecer solução capaz de controlar o funcionamento dos atuais conjuntos, baseando-se em informações técnicas e excluindo a intuição do operador.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Roberto Böell Vaz
&
Cia

Embarcação de Monitoramento do Ambiente Aquático

Embarcação autônoma (não-tripulada) de monitoramento do ambiente aquático, capaz de coletar dados ambientais relevantes sobre o clima, condições atmosféricas, topografia subaquática, ecobatimetria, temperatura, salinidade, PH, turbidez, coliformes fecais, clorofila a, hidrocarbonetos, substratos e outros. Poderá também ser utilizada para serviços específicos de vigilância aquática.

Mesorregião

Grande Florianópolis

Florianópolis

Rodrigo Ribeiro Bicudo Griesi
&
Cia

Gerador de Energia Eólico com Eixo Flutuante

Gerador eólico doméstico de baixo custo, utilizando tecnologia nacional. A ideia é desenvolver aerogeradores que paguem seu investimento em menos de dois anos.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

Rodrigo Maciel Klein
&
Cia

Geocodificação Aplicada ao Sistema de Gestão

Fornecer sistemas para gerenciamento de mercadorias integrado ao sistema de gestão, utilizando a geocodificação, geolocalização e roteirização de mercadorias através do rastreamento GPS.

Mesorregião

Norte

Jaraguá do Sul

Sigmundo Preissler Jr.

Followup Soluções em Tecnologia da Informação Ltda.

Sistema de Gerenciamento Médico Global Medicare SJ

Sistema com bases de dados descentralizadas (municipais) e conectadas com a de outros municípios, gerando uma rede de conhecimento, com informações de pacientes e histórico de consultas.

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Therezinha Maria Novais de Oliveira

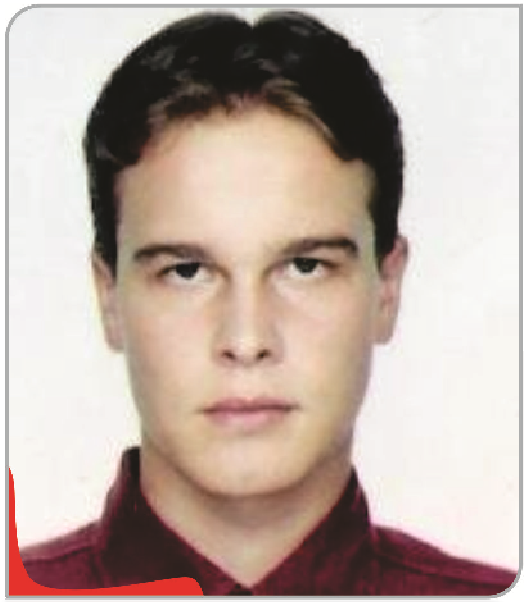
Silicotox Soluções em Eng. Ltda.-ME

PRIMAR – Previsão de Impactos Marinhos

Software para estimativa da toxicidade em ambientes marinhos. A solução permitirá análise on-line, com rapidez, baixo custo e sem uso de seres vivos.

Mesorregião

Litoral Norte
Araquari



Cultivo de robalo em viveiros escavados

Thiago Augusto Soligo

Inovacqua Serviços em Eng. Ltda.-ME

Desenvolver uma unidade demonstrativa de cultivo que possa servir de modelo para novos investimentos e transferência de tecnologia.

Mesorregião

Alto Vale Blumenau

Tiago Cherobin
&
Equipe

Tomada à Prova de Choque Elétrico

Fabricar uma tomada que apenas funcionará se for girada a 90° para a direita, quando introduzido o plug.

Mesorregião

Meio Oeste Caçador

Avaliação Digital de Impactos Ambientais

Venutho José Solagna
&
Cia

Software com informações dos aspectos ambientais físicos, bióticos e antrópicos para inúmeras atividades potencialmente impactantes. O objetivo é possuir um banco de dados dos aspectos e das legislações relacionadas ao meio ambiente, com comentários focando para sua aplicação.

Mesorregião

Grande Florianópolis
Florianópolis

Victor Rocha Pusch
&
Cia

Unidade Flexível para Sensoreamento e Automoção

Solução simples e econômica para integrar dispositivos eletrônicos existentes no mercado com portais WEB, permitindo a criação de novos serviços e produtos em vários segmentos da indústria.

Mesorregião

Litoral Norte
Joinville

Victor Vargas de Andrade

Adriana Willemann de Andrade

EL Domvs – Automação Residencial Sem Fios

Sistema de controle e monitoramento automatizado sem fios para residências, controlado por smartphones Android ou iPhone.

Obrigado!

www.sinapsedainovacao.com.br