

## FINEP/FAPESC PAPPE SUBVENÇÃO

**Chamada Pública 04/2008-2011 – RESULTADOS FINAIS EM 2012**

**Contribuição Social, Econômica e Ambiental de Inovações Apoiadas**

<b>EMPRESA/projeto/</b>	<b>Produto/processo Inovador</b>	<b>Contribuição Econômica</b>	<b>Contribuição Social</b>	<b>Contribuição Ambiental</b>
<p><b><i>BusinessSolutions</i></b></p> <p>Câmara Virtual de Compensação Recebíveis – CVCR</p>	<p>Soluções de TI: Nova plataforma de gestão de meios de pagamento e relacionamento com mercado financeiro – adotado pelo SEBRAE como Balcão Financeiro</p>	<p>Ganhos de eficiência nas MPes, com fortalecimento da economia de SC</p>	<p>Geração de mais e melhores empregos pelo fortalecimento das empresas e da economia</p>	<p>Sistema virtual, portanto evita o uso de papéis e de seu transporte.</p>
<p><b><i>Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos</i></b></p> <p>Aparelho para medição da vitalidade pulpar</p>	<p>Aparelho para medição da vitalidade pulpar (odontologia)</p>	<p>Aumento do faturamento da empresa através da abertura de um novo mercado, bem como abrirá uma nova linha de pesquisa que oportunizará o desenvolvimento de novos produtos que utilizarão a mesma tecnologia. Diminuição de custos para o paciente, pelo diagnóstico rápido e preciso.</p>	<p>Realiza teste de vitalidade com maior eficiência identificando traumas dentários (cáries) e fornecendo números precisos sobre a condição dentária do indivíduo com diagnósticos rápidos, precisos, seguros e indolor.</p>	<p>Não tem relação com as questões ambientais.</p>
<p><b><i>Blocaus PréFabricados</i></b></p> <p>BlocoVerde</p>	<p>Blocos de concretos utilizando conchas de ostras e mariscos</p>	<p>A empresa tem encontrado bom mercado para a inovação.</p>	<p>Novo produto, mais resistente e barato na construção civil e pavimentação de ruas.</p>	<p>Reciclagem ecológica, com conchas que causam problemas ambientais, para produção dos blocos.</p>
<p><b><i>Bry- processos digitais</i></b></p> <p>Módulo de workflow de assinatura digital via web</p>	<p>Bry Framework assinatura, verificação, validação de certificados, etc, digitalizada</p>	<p>Produto novo para a empresa. Para a macroeconomia contribui evitando gastos com papel e com remessa, a guarda e a recuperação de documentos físicos.</p>	<p>Usuários com mobilidade da documentação com segurança Elimina gastos com papel e remessas de documentos físicos.</p>	<p>Redução de papel, cuja produção impacta o meio; elimina o transporte físico de documentos e o descarte final ou reciclagem de papel.</p>

<b>EMPRESA e projeto</b>	<b>Produto/processo Inovador</b>	<b>Contribuição Econômica</b>	<b>Contribuição Social</b>	<b>Contribuição Ambiental</b>
<b>Biokyra</b>  Dispositivo para Sutura Endovascular	Sistema de Sutura Endovascular	Inovação gerou patente no Brasil, EUA e União Européia. Produto evita importações. Fortalecimento do Complexo Industrial da Saúde (programa Federal e catarinense)	Ampliação de tratamentos de pacientes com problema na aorta, via técnica menos invasiva; reparação de implantes com vazamentos ou risco de migração.	Não tem relação direta com questões ecoambientais. No ambiente hospitalar, contribui para reduzir risco de infecções.
<b>QUICKsoft</b>  Monitoração Remota de Ambiente Computacional	Software de monitoramento: previne, identifica e corrige problemas na infraestrutura de TI	Crescimento contínuo de empresas monitoradas; Aumento da eficiência das empresas via gráficos e relatórios, facilitando a gestão dos sistemas e seu dimensionamento.	Duplicação de empregos na empresa, da equipe de monitoramento e de desenvolvimento do software.	O monitoramento remoto identifica servidores subutilizados e os virtualiza. Resulta em menos geração de calor e menor consumo de energia elétrica.
<b>S3Eng</b>  Sistemas de apoio ao projeto de estruturas industrializadas de concreto	Software para projetos de edificações industriais de concreto armado: ferramenta para projetistas de edificações pré-fabricadas.	Racionalização e maior produtividade na construção civil. Redução dos custos via melhor dimensionamento e velocidade na construção.	Ferramenta disponível mais barata que as importadas de análise estrutural. Maior número de edificações pré-moldadas com projeto adequado. Ganho em segurança e durabilidade.	Ganho em durabilidade, qualidade, regularidade dimensional, com melhor aproveitamento de materiais.
<b>Fornos Jung</b>  Aumento da Eficiência e Redução de Insumos de Fornos Industriais	Equipamento com novo processo produtivo para corte de manta (Novo procedimento em cortes de mantas com o equipamento desenvolvido)	Aumento da eficiência energética dos fornos, reduz consumo e custo em energia. Redução de gastos em estoques, em descarte de resíduos sólido e de gastos com matéria prima de revestimento do forno. Redução do tempo de manutenção do forno. Benefícios tanto para a empresa como para seus clientes, indústrias que usam o forno.	# redução da poluição no ambiente de trabalho, evitando doenças respiratórias; # evita esforços ciclos, fadiga muscular e desvios da coluna vertebral. # Indústrias poderão adquirir fornos mais baratos, e reduzir custos energéticos.	Diminuição de perdas energéticas; Redução da emissão de partículas em suspensão no Ambiente. Redução de retalhos de manta descartados como resíduos.

<b>EMPRESA e projeto</b>	<b>Produto/processo Inovador</b>	<b>Contribuição Econômica</b>	<b>Contribuição Social</b>	<b>Contribuição Ambiental</b>
<b>Numera</b>  Projeto Libras Brincando	Produto inovador para o ensino de libras (língua de sinais) – jogos no computador	Destina-se a preparar crianças surdas, assim como à educação de ouvintes, para futuras atividades normais, inclusive para o mercado de trabalho, com maior renda.	Produto para surdos e para ouvintes, disponível às escolas públicas de SC.	Possibilidade de educação ambiental.
<b>Aquaconsult</b>  Multicultivo de Tilápias, Robalos, Camarões, ostras e macroalgas	Modelo de polimarcultura: cinco espécies num mesmo ambiente  (substituindo a monomarcultura de alto risco; ex.: camarão e Síndrome da Mancha Branca)	# A empresa utiliza e difunde o novo modelo; # Ampliou o número de empregados e está levando outras fazendas da região de Laguna à polimarcultura (retornando à produção). # Aumento da produção regional. # Produção de peixes marinhos de alto valor comercial.	#Difusão do modelo na região, onde 88 propriedades abandonaram a produção de camarão devido à Mancha Branca. #Aquaconsult hoje tem 4 estagiários do Curso de Graduação em Engenharia da Pesca (convênio UDESC); e	# Com a polimarcultura tem-se o melhor aproveitamento trófico: a alimentação é toda natural, resíduos de uma espécie servindo a outras.
<b>Supplier Industrial</b>  Tecnologia de sistemas de testes de isolamento e aterramento elétrico	Tecnologia de sistemas de testes de isolamento e aterramento elétrico	A produção nacional desse sistema trará competitividade à <i>Supplier</i> e à indústria nacional. (qualidade e menor custo que os importados).	Empregos na indústria nacional Formação de Pessoal e Conhecimento no desenvolvimento do sistema.	Não tem relação direta com questões ambientais.
<b>Automatiza</b>  Fabricação de sistemas de codificação a laser	Fabricação de sistemas de codificação a laser  (para imprimir códigos nos produtos: validade e lote nos rótulos de alimentos, p.ex)	# maior produtividade das empresas pelo trabalho ininterrupto 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem a necessidade de paradas para recarga de consumíveis ou manutenção corretiva (como ocorre, por exemplo, nos entupimentos das cabeças de impressão a tinta).	#geração de empregos diretos (desenvolvimento de equipamentos, manutenção) e indiretos (aquisição de componentes e serviços nacionais para fabricação do produto) # garantia de produtos de qualidade à população.	A codificação a laser elimina o uso de tintas, solventes, ligantes, corantes tóxicos e irritantes e que são recursos não renováveis.  O impacto ambiental torna-se amplamente reduzido quando comparado ao sistema de tinta.

<b>Empresa/projeto/Título do Coordenador</b>	<b>Produto</b>	<b>Contr. Econômica</b>	<b>SOCIAL</b>	<b>AMBIENTAL</b>
<p><b>FabriCO/ KOL - Soluções em Gestão do Conhecimento/</b></p> <p>Projeto PEI-Planejamento Estratégico Imersivo</p>	<p>Produto (software) de apoio ao Planejamento Estratégico. de instituições que têm unidades geograficamente distribuídas.</p>	<p>Redução de tempo; de gastos de deslocamentos físicos; ganhos de eficiência. Melhoria do planejamento de longo prazo das empresas, para adequar ao crescimento.</p>	<p>Empresas e instituições com planejamento adequado de LP conseguem ser mais efetivas:</p> <p>Desenvolvimento com mais empregos e rendas.</p>	<p>As questões de preservação do meio e a inclusão social fazem parte do planejamento estratégico, para o qual se destina o presente produto.</p>
<p><b>RR RAMOS Nanovetores – Encapsulados de alta Tecnologia</b></p> <p>Desenvolvimento e industrialização de nanovetores para encapsulação de ativos</p>	<p>Produção de nanovetores com materiais biocompatíveis e biodegradáveis para indústria cosmética e farmacêutica – direciona os ativos para uma ação localizada. Produto: NV3000</p>	<p># Além do setor farmacêutico e de cosméticos, a empresa expandiu mercado, a partir da inovação, para indústria têxtil. # A inovação agrega valor aos produtos, tornando-os mais competitivos. # Aumento de pessoal na empresa. (+10 empregos diretos). # Inserção internacional com 5 patentes depositadas e registro de 3 marcas.</p>	<p># Direciona os ativos (remédios) para uma ação localizada, reduz efeitos adversos, evita altas doses e longos períodos de tratamento. # Indivíduos mais saudáveis. # Incremento científico, com doutoras, mestres e graduadas na empresa</p>	<p># utilização de insumos da biodiversidade certificada. # Empresa de química verde, só utiliza produtos naturais biocompatíveis e biodegradáveis</p>
<p>15</p> <p><b>PROVOLT – Tecnologia Eletrônica</b></p> <p>Software aplicado a produto destinado à indústria naval</p>	<p>Software aplicado a produto destinado à indústria naval</p>	<p>O sistema desenvolvido permitirá à empresa aperfeiçoar e lançar novos produtos (na concepção Homem/Máquina)</p>	<p># Envolvimento de estudantes da FURB no projeto. # O operador de máquinas em navios pode controlar à distância, evitando calor excessivo.</p>	<p>Reutilização de componentes em grande variedade de produtos pela empresa, reduzindo desperdício de matéria-prima.</p>
<p><b>Chaordic Systems</b></p> <p>projeto Maracatu/Raas</p>	<p>Sistema de recomendação com foco em aplicações de larga escala, o RaaS, para uso no e-Commerce</p>	<p># Empresa aumentou em 20 seu quadro de colaboradores e foi destaque na imprensa nacional. # Difusão no comércio nacional (por exemplo, na Ed. Saraiva)</p>	<p>Compras pela internet, evita deslocamentos</p>	<p>Reduz deslocamentos pessoais e gastos de combustíveis.</p>

<b>EMPRESA e projeto</b>	<b>Produto/processo Inovador</b>	<b>Contribuição Econômica</b>	<b>Contribuição Social</b>	<b>Contribuição Ambiental</b>
<b>AQX Instrumentação Eletrônica</b> SM-MCHs – sistema de Monitoração de Pequenas Centrais Hidroelétricas	Produto inovador SM-PCH - ferramenta de gestão de pequenas centrais hidroelétricas	# Aumento da produtividade na geração de energia, por pré-identificação de problemas técnicos; # redução de perdas na geração de energia, com lucratividade para o empreendimento.	Melhor abastecimento de energia para a sociedade	Melhor aproveitamento da planta geradora de energia com baixo impacto ambiental, evitando o uso de outras fontes mais impactantes.
<b>LIPPEL</b>  <b>Sistemas de Combustão com Pellets</b>	Nova linha de caldeiras de combustão para aquecimento central com biocombustível sólido - pellets	# Criação de empregos na fábrica e na região. # mais empregos indiretos (área rural, para pellets; # Diversificação da matriz energética. # Novas indústrias processadoras do biocombustível que é utilizado na caldeira.	Aumento de empregados na fábrica e em atividades indiretas. # Redução de gastos com energia em hospitais, indústrias, hotéis.	Fonte de energia renovável em caldeira com uso de resíduos de indústrias.
<b>RADCONTROL Física-Médica</b>  Irrigador/Suctor Endodôntico	Produto inovador: Irrigador/suctor endodôntico  (Uso em dentística)	# Patenteamento requerido. # Amplo mercado, dado o grande crescimento da taxa de dentistas especializados.	O paciente é o beneficiário final, pois ficará menos tempo na cadeira odontológica e não terá líquidos extravasando de sua boca.	O sistema evita o consumo de seringas e agulhas médicas, pois essas são reutilizadas após esterilização.
<b>ABIRUSH Automação</b>  Sistema de Gerenciamento de Fomento Aviário	Palms – equipamentos portáteis com programações para rastreamento de rações	Redução de custos, ganho de competitividade do produtor pelo uso de quantidade adequada de ração e do controle do tamanho para abate da ave	Qualidade do produto disponível no mercado.	Diminuição do desperdício de ração (menor produção de rejeitos)
<b>ADEPT - SOFWARES</b>  ICEBERG / Plataforma para Desenvolvimento de Aplicações Corporativas de Alta Demanda	ICEBERG / Plataforma para Desenvolvimento de Aplicações Corporativas de Alta Demanda	Substituí, com vantagem de custo, a importação de similares	Barateamento do produto no mercado nacional.	Não tem relação direta com questões ambientais.

<b>EMPRESA e projeto</b>	<b>Produto/processo Inovador</b>	<b>Contribuição Econômica</b>	<b>Contribuição Social</b>	<b>Contribuição Ambiental</b>
<b>CSE – Equipamentos e Serviços Ltda/</b>  Analisador de bomba de infusão	Analisador de bomba de infusão monocana l com transmissão remota de dados (nanotecnologia e software)	Precisão de dados do paciente, com possível redução do tempo de internação hospitalar	Retorno mais rápido às condições de vida normal, inclusive ao ambiente de trabalho	Não tem relação direta.
<b>CAVALO MARINHO</b>  / Desenvolvimento de Sistema Contínuo de Mexilhões Perna Perna	Desenvolvimento e implantação de sistema contínuo de cultivo de mexilhões PernaPerna	Potencializa o crescimento da produção de mexilhões, através de novo método, com redução de custos.	Atendimento de demanda crescente do produto no mercado, com preço reduzido.	Preservação da qualidade das águas
<b>EXTRADIGITAL/ Sowftwares e Eq.</b>  Rastreabilidade alimentar na Cadeia de Agronegócios Nacional e Internacional	Software de gestão de processos para agronegócio.	Controle, redução de custos, aumento da produtividade	Aumento da segurança alimentar.	Não tem relação direta com questões ambientais.
<b>W2B Comunicações</b>  Sistema de Monitoramento e Controle em Rede de Distribuição de Gás Natural	Sistema de Monitoramento e Controle em Rede de Distribuição de Gás Natural empregando Web Services sobre GPRS - Software em TI	Gerenciamento remoto da pressão transmitida nos dutos de uma concessionária de distribuição de gás natural. Evita rompimentos e perdas	Aumento da segurança em relação a rompimentos e vazamentos	Evita perdas de gás natural.
<b>AUSTEN Farmacêutica</b>  Desenvolvimento de produto para controle do Aedes Aegypti	BlendATIVO Produto fitoterápico, biolarvicida.  (encapsulado pela NANOVETORES)	Processo demonstrou-se produtivo e viável economicamente. Comercialização depende de nova resolução da ANVISA.	Pesquisa descobriu planta com potencial 50 vezes superior às originalmente utilizadas como larvicidas para o controle da dengue. O alcance social dirige-se à eliminação da dengue.	Produto usa óleos e extratos de plantas da biodiversidade brasileira para fabricar larvicidas em nanocápsulas. Produto natural renovável.

<b>EMPRESA</b>	<b>INOVAÇÃO</b>	<b>Contr. ECONÔMICA</b>	<b>SOCIAL</b>	<b>AMBIENTAL</b>
<b>UMWELT</b> Reator de bioalimentação para remoção de gorduras no sistema de tratamento de efluentes.	Reator de bioalimentação para tratamento de efluentes. Degrada gorduras em Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs) de empresas frigoríficas.	Reduz custos das empresas no tratamento de efluentes.	Tecnologia nacional.  Incorpora pessoal qualificado no mercado de trabalho.	Tratamento de resíduos líquidos de frigoríficos por biotratamento de efluentes. Evita o uso de grandes quantidades de produtos químicos.
<b>GENOLAB</b>	Diagnóstico da tuberculose pulmonar pela detecção do Mhycobacterium tuberculosis	Tecnologia para diagnóstico molecular rápido da tuberculose pulmonar em amostras de swab bucal, em tempo real.	Diagnóstico rápido e precoce da tuberculose.	Não tem relação direta com questões ambientais.
<b>WAY2</b>  Plataforma para gestão da medição nas redes elétricas de distribuição.	Telemede equipamentos usados em distribuição de energia elétrica, disponibilizando informações críticas para a empresa.	- Controle e redução de desperdício em redes de distribuição. - Sistema já comercializado pela Way2 no Brasil e América Latina.	Consumidor final da energia terá ganho na tarifa, com a redução do desperdício nas redes de distribuição.	Diminuição das perdas de energia nas redes de distribuição.
<b>SUL FORMATO</b>  Reciclagem química de plásticos para produção de combustíveis.	Reciclagem química de plásticos para produção de combustíveis.	Produção de combustível a partir de plásticos pós-consumo	Nova fonte de combustível.	Utilização de material usado (lixo) como matéria-prima.
<b>QUIMSAR</b>  Desidratação catalítica do Glicerol – insumo à indústria de aromas e sabores.	Desidratação catalítica do Glicerol – insumo à indústria de aromas e sabores. (O desenvolvimento do projeto mostrou que o produto também serve ao agronegócio, à indústria têxtil e de tintas e vernizes).	Substitui com vantagem insumo da empresa, antes importado. Revolucionou a empresa: reduz energia, efluentes. Passou a exportar. Depositou 2 patentes.	Insumo substitui outro que é cancerígeno.	Fonte do insumo é local e renovável. Grande redução em efluentes . Utilização de orgânico biodegradável (substitui petróleo). Redução no uso de energia elétrica.
<b>PHOTONITA</b>	Sistema ótico para medição 3D de superfícies brunidas de cilindros de motores de combustão interna e compressores- BruniTEST	Produto destina-se à indústria automobilística que importava peças as vezes incompatíveis. Solução avançada, barata e com suporte técnico local. Potencial de exportação.	Melhora a qualidade do ar pela melhor inspeção da emissão de poluentes. Aumento do mercado vai gerar mais empregos.	O BruniTest ao medir a emissão de gases dos motores, contribui para a indústria melhorar o desempenho destes.

(Fonte: levantamento realizado por Gilberto Montibeller/FAPESC)