



**1º PRÊMIO
ABIMED
DE INOVAÇÃO
TRANSFORMACIONAL**



1º PRÊMIO ABIMED DE INOVAÇÃO TRANSFORMACIONAL

O PRÊMIO

O envelhecimento da população e a maior incidência de doenças crônicas como diabetes e hipertensão, mais dispendiosas e complexas ao sistema, oneram cada vez mais os custos com saúde no Brasil e no mundo.

Esse crescimento da demanda gera um grande desafio para a obtenção de soluções que tragam aumento da produtividade e sustentabilidade ao sistema, especialmente no setor da saúde, que impacta diretamente a vida de milhões de pessoas. Esse desenvolvimento sustentável só é possível por meio da inovação.

Por isso, foi criado o Prêmio ABIMED de Inovação Transformacional, com o objetivo de incentivar pesquisas que originem melhorias ao sistema de saúde e na atenção ao paciente, além de agregar valor para país, aumentando seu patamar tecnológico.

A premiação foi dividida em três categorias: Ampliação do acesso da população à saúde, Melhoria do padrão de cuida-

dos médicos e Sustentabilidade econômica do sistema de saúde, e contou com importantes nomes da área da Saúde em sua comissão julgadora. Os critérios de avaliação passaram por grau de inovação, impacto ambiental, alcance social e retorno econômico, além da viabilidade de implementação do projeto no mercado, bem como a mensuração de seu impacto.

Em sua primeira edição, o Prêmio contou com 12 projetos inscritos, todos com alto grau de qualidade, o que demonstra que apesar de todos os desafios para inovar no Brasil, existem ilhas de excelência e empreendedores de sucesso espalhados por todo o país.

Os projetos vencedores foram agraciados com um troféu e um selo de reconhecimento de vencedor do prêmio e também serão divulgados nos sites www.abimed.org.br e www.saudeonline.grupomidia.com e na Revista Healthcare Management.

COMISSÃO JULGADORA

Aurimar Pinto é Diretor de Relações Institucionais da ABIMED. Atuou por mais de 30 anos na Johnson & Johnson, onde foi gerente responsável por Supply Chain e Produção, Diretor de Assuntos Regulatórios, Sistema de Qualidade e Economia da Saúde e Diretor de Relações Governamentais. Atualmente é profissional autônomo de Coach e Aconselhamento Pessoal e Profissional pela Spinto Coaching & Counseling.



Dirceu Barbano é farmacêutico e especialista em Biofarmacognosia. Foi Diretor Presidente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e atuou na Agência Europeia de Medicamentos (EMA), em Londres. Foi Diretor do Departamento de Assistência Farmacêutica no Ministério da Saúde e Secretário Municipal de Saúde de Ibaté e de São Carlos (SP). Também atuou na administração do Hospital Universitário da PUC-Campinas e do Centro Infantil Domingos Boldrini. É sócio da B2CD Consultoria Empresarial.



Giovanni Guido Cerri é Professor Titular de Radiologia da FMUSP e Presidente do Conselho Diretor do Instituto de Radiologia do HCFMUSP. Foi Secretário de Estado da Saúde de São Paulo, Diretor da Faculdade de Medicina da USP, Diretor Geral e Presidente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo e Presidente do Conselho Deliberativo do Hospital das Clínicas da FMUSP, entre outras posições. Possui mais de 280 trabalhos publicados em revistas nacionais e estrangeiras, é autor de 15 livros e conquistou mais de 30 prêmios, entre eles o LAFI de Ciências Médicas e o Prêmio Jabuti de Literatura.



Gonzalo Vecina Neto é Superintendente do Hospital Sírio Libanês desde 2007. Atuou como Secretário Municipal de Saúde de São Paulo, entre 2003 e 2004, foi Secretário Nacional da Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde e Diretor Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa. Desde 1988 atua também como Professor Assistente da Faculdade de Saúde Pública da USP.



CATEGORIA

SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA DO SISTEMA DE SAÚDE



astus medical®

PROJETO

Intelitive® - Uma Aplicação Prática de Inovação
baseada em Sustentabilidade em Sistema de Saúde

A Astus Medical® desenvolveu a linha Intelitive®, equipamento de videolaparoscopia, para oferecer suporte aos médicos em cirurgias minimamente invasivas, a fim de realizá-las de maneira mais eficiente e confortável.

A cirurgia minimamente invasiva é uma realidade em hospitais de todo o país. Cada vez mais médicos mudam de antigos protocolos cirúrgicos para a laparoscopia. A linha Intelitive® foi desenvolvida a partir da necessidade da existência de um sistema que fornecesse suporte aos médicos durante a realização dessas cirurgias, com o objetivo de torná-las mais precisas e seguras.

Lançados em abril de 2014, os equipamentos têm insumos de última geração e contribuem para o trabalho dos cirurgiões. A partir deles é possível obter vantagens como menos complicações pós-operatórias; melhor controle do sangramento; menor risco de novo san-

gramento; e redução de custos do tratamento.

Os equipamentos se integram ao ambiente e são facilmente operados. A tecnologia desenvolvida permite que trabalhem de forma independente ou por meio de dispositivos móveis, como *tablets* e *smartphones*, interagindo com outros equipamentos por meio de sistemas digitais. Além de responder a comandos de voz, concedendo ao usuário ainda mais flexibilidade, seu inovador *design* também traz como benefício a construção dos equipamentos baseada em técnicas produtivas e utilizando materiais com altíssima durabilidade.

Os produtos da linha Intelitive® possuem sistemas de segurança elétrica redundante, sistema de aviso de falhas com banco de dados para visualizações futuras das mesmas, facilidade de higienização e incremento na usabilidade de interface homem-máquina.

ASTUS MEDICAL® TECHNOLOGY

Com mais de 80 colaboradores, a Astus Medical® Technology atua no ramo de fabricação e manutenção de instrumentais, endoscópios e equipamentos de laparoscopia em geral. A Astus Medical® foi a primeira empresa brasileira a desenvolver equipamentos de videolaparoscopia com tecnologia digital. E afirmando sua tradição no pioneirismo também foi a primeira empresa a desenvolver e lançar no mercado o sistema de imagem baseado em tecnologia CMOS. A empresa realiza investimentos de milhões de reais em pesquisa e desenvolvimento e conta com um parque fabril equipado com o que há de mais moderno na produção mecatrônica mundial. Todos os produtos comercializados pela empresa são devidamente registrados junto aos órgãos competentes, garantindo sua propriedade intelectual.

CATEGORIA

MELHORIA DO PADRÃO DE CUIDADOS MÉDICOS



PROJETO

O transporte de vacinas saiu da era do gelo:
um novo conceito para transporte e conservação
de produtos médicos

Com o objetivo de tornar o transporte de imunobiológicos, sangue e medicamentos mais seguro e eficiente, a Biotecno desenvolveu uma câmara de conservação portátil, que dispensa o uso de gelo reciclável e da manutenção de um freezer para este fim.

Os imunobiológicos são adquiridos pelo Ministério da Saúde e distribuídos às secretarias estaduais de saúde. Envolvem-se neste sistema transporte marítimo, aéreo e terrestre onde o objetivo principal é manter as características imunobiológicas de cada tipo de vacina. Em muitas localidades, as vacinas chegam em caixas térmicas que nem sempre são capazes de manter a temperatura adequada até o destino final, ocasionando onerosas perdas financeiras e um impacto significativo no número de pessoas imunizadas. Já o transporte de órgãos é realizado por meio de caixas isotérmicas, onde a temperatura deve ser constante em 4°C, para que não existam perdas relativas à má preservação do tecido.

O processo para organização do material de uma caixa térmica é moroso, além de exigir técnica e controle preciso de temperatura. É necessário que o local disponha de um freezer para o congelamento do gelo reciclável e sua eficácia é diretamente influenciada por fatores como temperatura externa, número de aberturas da tampa,

temperatura do gelo reciclável, entre outros fatores. A ausência desses cuidados, muitas vezes, implica em perda ou deterioração do material.

Para minimizar perdas e facilitar o transporte de produtos biológicos, a Biotecno desenvolveu a Câmara para Conservação Portátil, que realiza a homogeneização da temperatura dentro do recipiente, distribuindo o frio e mantendo a mesma temperatura em todos os pontos no interior da câmara. O equipamento pode funcionar conectado à rede elétrica, plugado à tomada 12 volts do veículo ou com uma bateria interna que lhe dá autonomia para 2 horas.

A Câmara Portátil possui 30 litros de capacidade interna e pesa 25 quilos. A tampa do equipamento funciona como uma mesa para procedimentos durante o processo de vacinação. As alças laterais facilitam o manuseio e os rodízios embutidos garantem a ergonomia. O equipamento possui um *software* de gerenciamento, que realiza o registro e a emissão de relatórios e gráficos de desempenho. O *software* também permite o acesso remoto para suporte técnico, além de monitorar número e tempo de abertura de porta, registro de programação de alarmes, tempo de degelo automático, entre outras funções.

BIOTECNO

Empresa gaúcha, situada no município de Santa Rosa. Com quinze anos de experiência, o objetivo da Biotecno é oferecer equipamentos de alta qualidade buscando sempre atender às necessidades dos clientes. A equipe de engenharia e prospecção da empresa acompanha os avanços tecnológicos e inovações na área da saúde no País para oferecer equipamentos confiáveis, seguros e com tecnologia de ponta.

CATEGORIA

AMPLIAÇÃO DO ACESSO DA POPULAÇÃO À SAÚDE



diagnext.com

PROJETO

Implementação de tecnologias inovadoras
para telerradiologia: estudo de caso no Governo
do Estado do Amazonas

O projeto da Diagnext apostou na telemedicina para eliminar problemas de transmissão de dados radiológicos em ambientes de difícil acesso no Amazonas. A Floresta Amazônica, conhecida como uma das maiores reservas ambientais do planeta, possui vegetação densa, além de altos índices pluviométricos, de umidade e raios. A logística de transporte de materiais e equipamentos depende de rios sinuosos, o que se traduz em um grande desafio para implantação de projetos de engenharia. Além disso, a densidade demográfica – de 2 habitantes por Km² – dificulta ainda mais o trabalho do Serviço Único de Saúde (SUS).

A complexidade da região implica em grandes dificuldades operacionais, especialmente no atendimento hospitalar, seja pela ausência de infraestrutura básica e insumos médicos disponíveis ou pela carência de profissionais capacitados. No entanto, apesar das dificuldades logísticas e do ambiente de telecomunicações instável, a telemedicina foi utilizada como uma saída para melhorar o acesso da população local à diagnósticos médicos.

Com a ajuda de tecnologia de ponta, permitindo a transmissão de imagens radiológicas em tempo recorde, o Governo do Amazonas está vencendo as barreiras geográficas da região e expandindo o serviço de mamografia para os municípios do in-

terior do Estado. A tecnologia desenvolvida pela Diagnext dá suporte à Política de Atenção à Saúde da Mulher, com ênfase no diagnóstico e tratamentos precoces do câncer de mama.

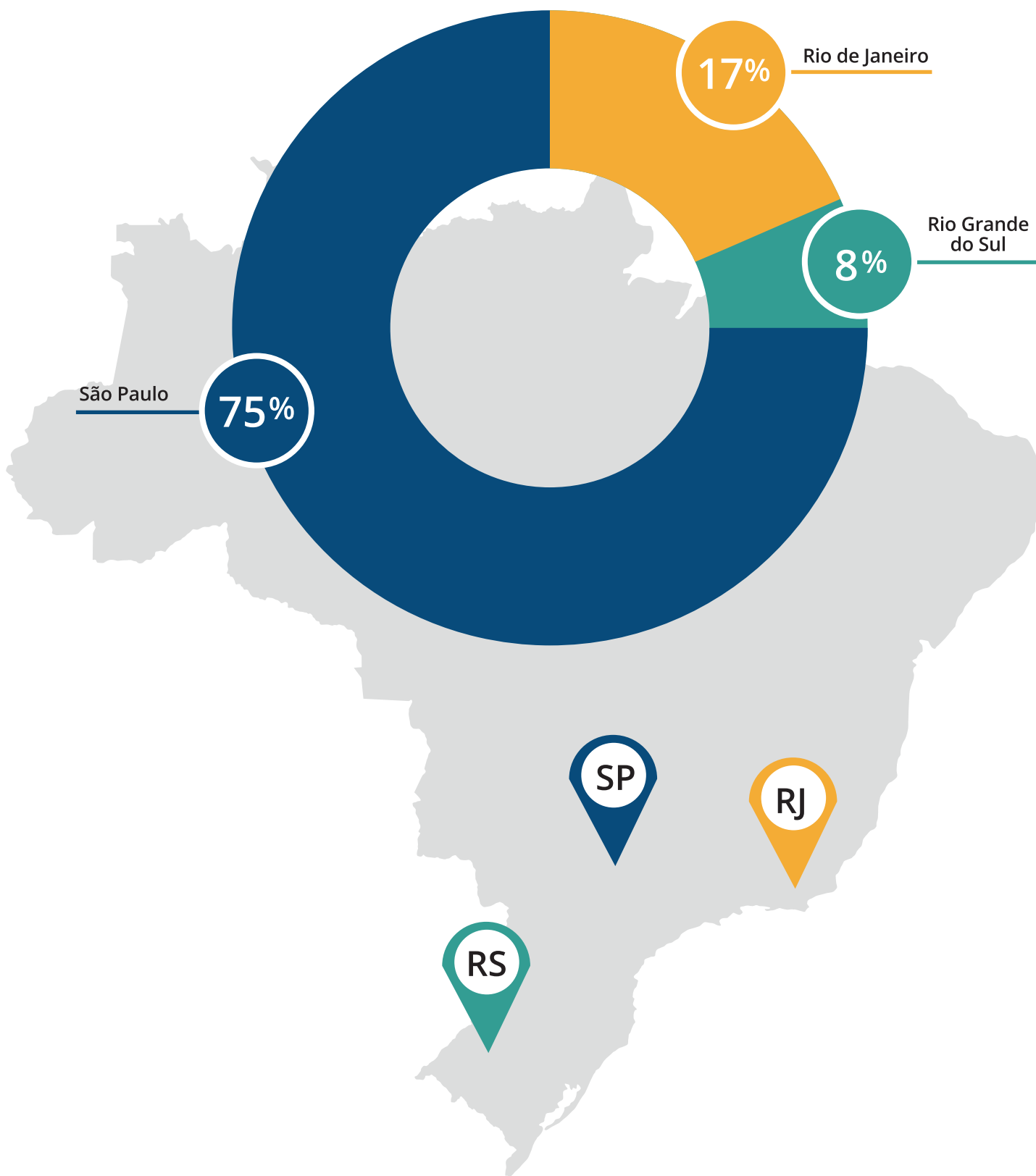
Desde sua implementação, em julho de 2014, o equipamento desenvolvido pela empresa foi responsável pela transmissão e subsequente laudo médico de milhares de exames de mamografia e raios-x, ambos digitais, oriundos de mais de 50 hospitais estaduais. A empresa consegue transmitir em menos de 10 minutos um exame completo de mamografia digital na floresta amazônica, enquanto tecnologias anteriores necessitam de até 8 horas.

A rede de mamógrafos do interior está conectada por um sistema de comunicação via satélite à uma central de laudos que funciona na Fundação Hospital do Coração Francisca Mendes, em Manaus. No Hospital, uma equipe de especialistas analisa as imagens geradas e emite os laudos, que retornam às unidades de saúde do interior por e-mail. A ferramenta de transmissão de dados que dá suporte ao modelo é administrada pela Secretaria de Saúde, em conjunto com a Diagnext. Testes realizados em julho demonstraram que o tempo de transmissão é 20 vezes mais eficiente que o padrão mais rápido do mercado.

Diagnext.com

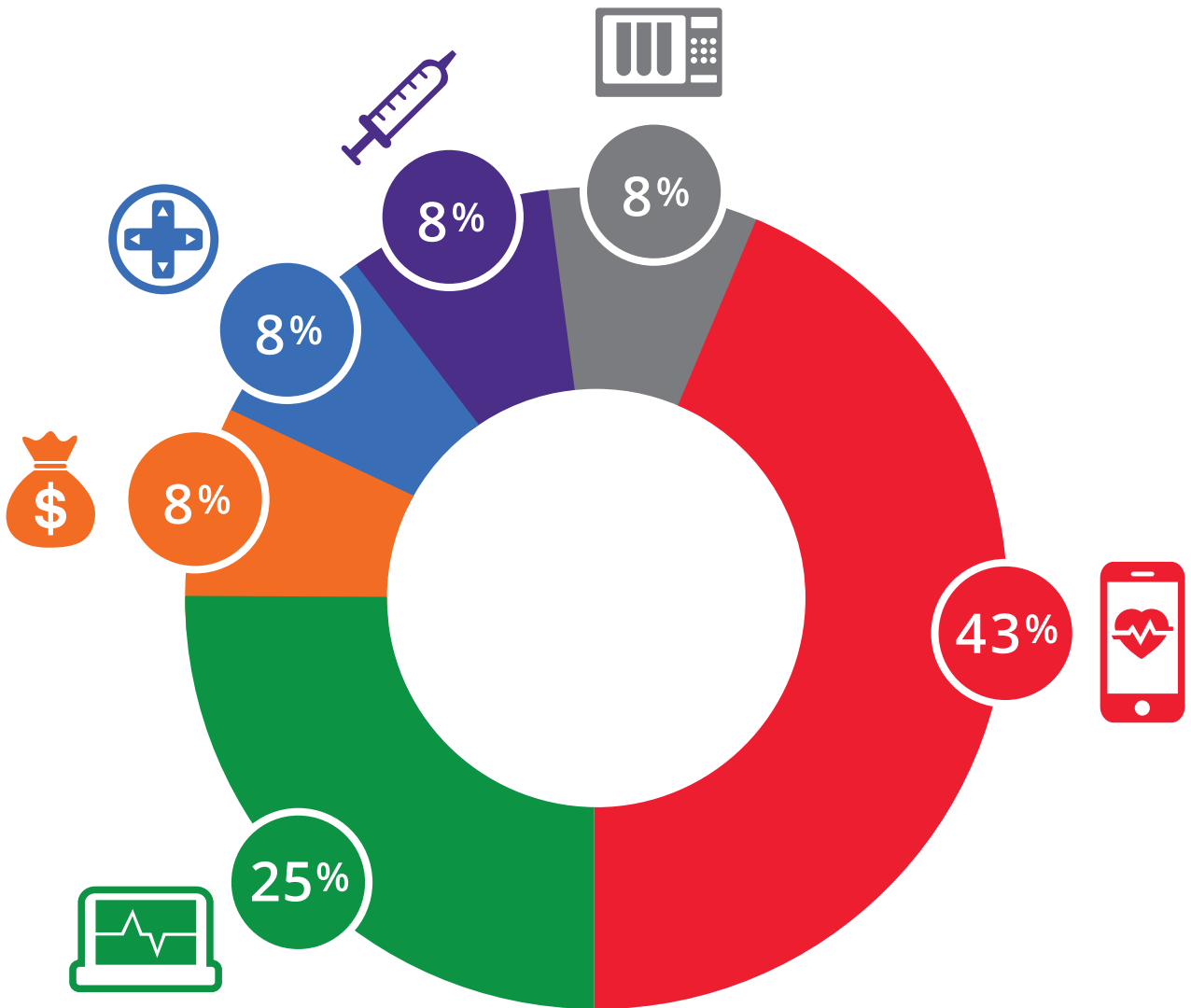
Com experiência clínica especializada integrada à capacidade tecnológica em engenharia de Telecomunicações, a Diagnext desenvolve tecnologias que proporcionem atendimento radiológico ágil e de qualidade a residentes de locais distantes e com comunicação precária, visando atender os principais desafios do mercado de telemedicina.

PROJETOS POR ESTADO



TIPOS DE PROJETO

- Diagnóstico e Telemedicina
- Videolaparoscopia
- Precificação única por procedimento
- Plataforma simuladora
- Transporte de vacinas
- Desinfecção de ambiente hospitalar



Alameda dos Maracatins, 508 | 3º andar | Indianópolis | São Paulo - SP
CEP 04089-001 | +55 11 5092-2568 | E-mail: abimed@abimed.org.br
Associe-se: www.abimed.org.br | *Become a member: www.abimed.org.br*



abimed

Acelerando a inovação no Brasil