

Healthcare



Ideias, Tendências, Líderes

MANAGEMENT

Luiz Calistro Balestrassi
Fundador e Presidente da Neurotec

1000

Mais Influentes
da Saúde

1000

Mais Influentes
da Saúde





1000

Mais Influentes
da Saúde





Luiz Calistro Balestrassi

P,D&I

Nascido no Estado do Espírito Santo, na cidade de Colatina, em 1947, a trajetória de Luiz Calistro Balestrassi é marcada por sua exemplar dedicação à uma área tão nobre e tão carente no Brasil: a Pesquisa e o Desenvolvimento de Tecnologia, particularmente na Neurofisiologia.

Além de desenvolver suas pesquisas, Calistro acabou despertando também o seu espírito empreendedor. Desde então, sem se desligar de suas atividades médicas como Neurologista e Neurocirurgião, idealizou e desenvolveu um sistema de Eletroencefalografia e Mapeamento Cerebral Computadorizados.

Em 1985, fundou a Neurotec - Empresa de Pesquisa e Desenvolvimento em Biomedicina, hoje, de credibilidade internacional, líder do mercado de aparelhos para eletroneurodiagnóstico.

Calistro também tem importante atuação no quadro da diretoria da Associação Brasileira da Indústria de Artigos e Equipamentos, Médicos, Odontológicos, Hospitalares e de Laboratórios (Abimo). Por lá, um de seus trabalhos de destaque nacional foi a criação do Prêmio INOVA SAÚDE, Título ABIMO de Excelência em Inovação, de reconhecimento e destaque pelo espírito inovador e empreendedor em benefício da saúde humana.

A história de Calistro também é marcada por vários reconhecimentos, sendo alguns deles: "Mérito Industrial FIEMG", "Top of Quality", Prêmio Qualidade América do Sul, Prêmio Master Ciência e Tecnologia, Mérito Empresarial - FEDERAMINAS. "Agradeço e me orgulho em poder acrescentar benefícios para o setor da saúde", ressalta.

"É uma honra e uma grande responsabilidade, que vem somar estímulos, para darmos continuidade à tarefa de empreender em desenvolvimento, pesquisa e inovação, na área da Neurofisiologia Clínica."

Luiz Calistro Balestrassi

Pesquisa e Tecnologia a Serviço da Vida

O neurocirurgião Dr. Luiz Calistro Balestrassi, na década de 1980, em que era professor titular da Faculdade de Medicina de Itajubá – MG, movido pelo espírito inovador e o desejo de melhorar a qualidade dos exames realizados por meio do eletroencefalograma analógico, iniciou pesquisas na área da Neurofisiologia. O objetivo era desenvolver um equipamento que oferecesse maior precisão no diagnóstico, aos médicos e pacientes.

Dr. Luiz Calistro Balestrassi,
Presidente da Neurotec.







Dr. Calisto diante de alguns dos prêmios conquistados pela Neurotec.

Aliando paixão pela vida humana e tecnologia, em 1985, o Dr. Calisto fundou a NEUROTEC®, empresa pioneira na produção de equipamentos de eletroencefalografia. Com base em padrões internacionais, contando com um capital intelectual de alto nível, investiu em Pesquisa, Tecnologia e Inovação, criando, em 1988, o Sistema NEUROMAP® 9010, primeiro eletroencefalógrafo digital do Brasil, capaz de realizar o EEG Quantitativo e Topográfico.

O Mapeamento Cerebral, utilizando a tecnologia computadorizada, possibilitou quantificar os resultados em forma de gráficos, auferindo maior rigor e precisão na investigação de diversas patologias. Essa inovação permitiu auxiliar médicos, no diagnóstico diferencial nas doenças do Sistema Nervoso Central e Periférico.

A Neurotec®

Há mais de 30 anos no mercado, a Neurotec é uma empresa que nasceu e cresceu com capital próprio. *"Investi os recursos do meu trabalho na clínica e cirurgias para as pesquisas da empresa. Acredito que parte do sucesso de muitos empreendimentos, é a não dependência de capital de terceiros."*, pontua o presidente da Neurotec, Dr. Calisto.

A empresa está presente em todos os segmentos da Neurofisiologia Clínica, produzindo equipamentos microprocessados com a mais alta tecnologia, além de fornecer toda a linha de suprimentos e acessórios para que os profissionais e os pacientes sejam atendidos da melhor forma possível. Seus produtos estão disponíveis no Brasil, México, África do Sul, Uruguai, Portugal, entre outros países.

A Neurotec conta com cinco bases de trabalho. A Sede, a Divisão Científica I e o Centro de Treinamento, localizados em Itajubá (MG), a Divisão Científica II, em São José dos Campos (SP), e o Show Room, na capital São Paulo. Segundo o Dr. Calistro, a instalação da Sede em Itajubá se atribui ao centro de excelência encontrado na cidade e microrregião, na rota tecnológica BR 459, onde se situa o Vale Brasileiro da Eletrônica.

O Dr. Calistro enfatiza a dedicação, comprometimento e expertise de sua equipe multidisciplinar, composta por médicos, pesquisadores, programadores, técnicos, e também gestores, como um fator de crescimento da empresa.

Em reconhecimento e atendendo às necessidades do paciente e ao trabalho bem executado em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, a Neurotec foi agraciada com vários prêmios, teses e publicações.

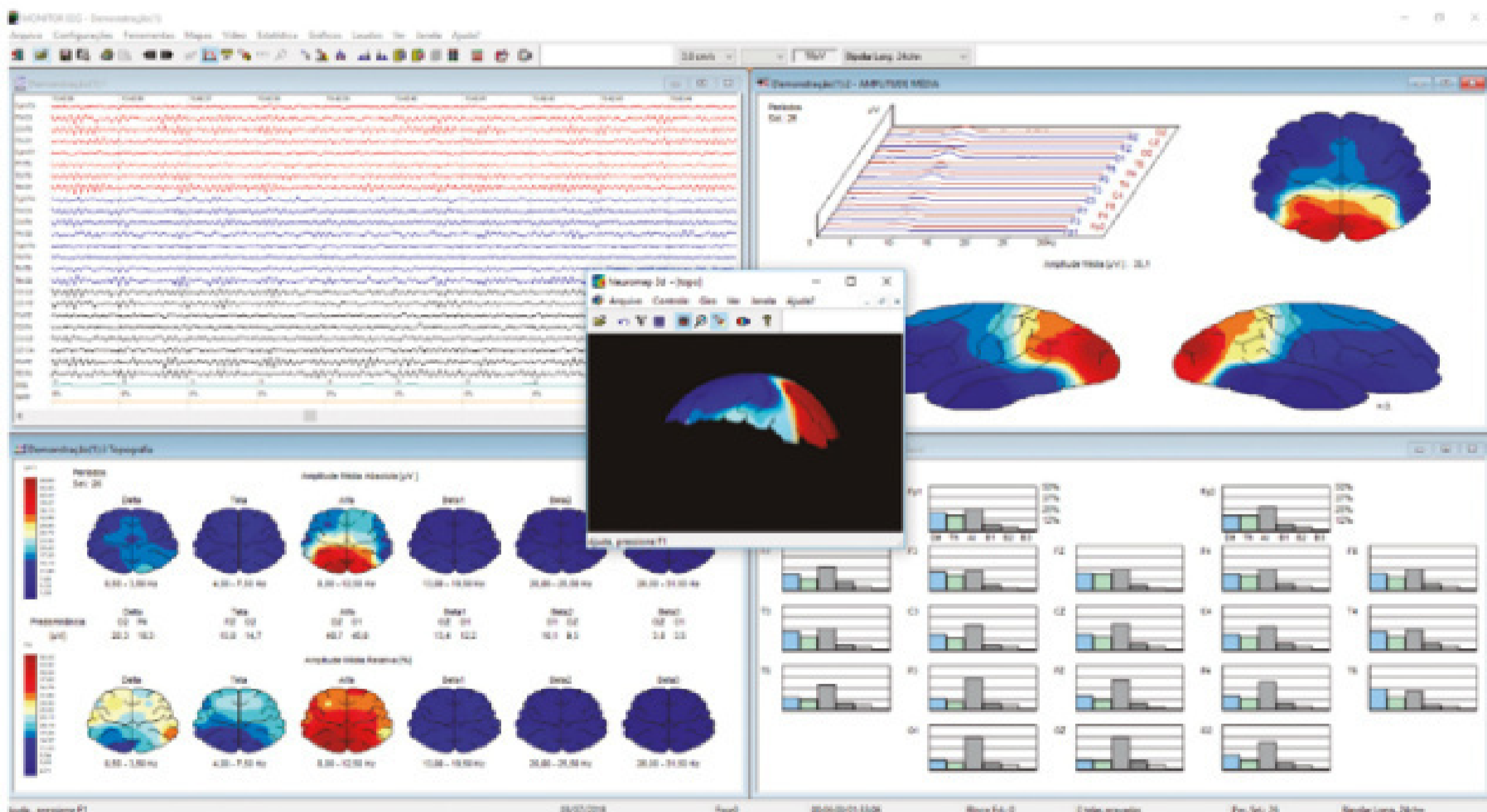
Equipamentos / Tecnologia

Atualmente, a Neurotec possui uma linha de equipamentos que podem se estender para vários sistemas modularizados, em várias áreas de atuação como, EEG Digital, Mapeamento Cerebral, Vídeo EEG, Polissonografia, Poligrafia Neonatal, Monitorização Cerebral, envolvendo e beneficiando milhares de pessoas, entre pacientes, médicos

e demais usuários. Os recursos dos Sistemas Neurotec” possibilitam a integração e utilização da Telemedicina para ampliar ainda mais os seus benefícios. Atualmente possui uma base instalada de aproximadamente 5 mil equipamentos. “Nossos equipamentos são registrados na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) e demais órgãos reguladores. Seguem normas e protocolos nacionais e internacionais: Marcação CE, EN ISO 13485, EN ISO 9001”, destaca o Dr. Calistro.

Universidades, Hospitais, Centros de Pesquisa, Neurologia, Neurocirurgia, Psiquiatria Biológica, Fisiatria e Medicina do Trabalho, utilizam os equipamentos da Neurotec em seus trabalhos, sendo que vários dos primeiros aparelhos estão em operação, ainda hoje. Todos os equipamentos passam pelo ciclo PDCA – Planejamento, Desenvolvimento, Checagem e Ação, garantindo o controle e melhoria contínua dos processos e produtos da empresa.

Sempre inovando, a Neurotec está trabalhando na implementação de algoritmos que possibilitarão novos recursos na Monitorização Cerebral, visando o diagnóstico precoce e o tratamento adequado em tempo hábil. Também desenvolveu uma nova plataforma para equipamentos de Eletroneuromiografia e Potenciais Evocados, totalmente portáteis, destinados ao uso em Hospitais, Clínicas e Home Care.



Monitor EEG – EEG quantitativo e topográfico (EEGQ) – Mapeamento cerebral



Prêmio Inova Saúde, conquistado pela Neurotec em 2010.



Sede da Neurotec em Itajubá, MG.

Responsabilidade Socioambiental – Compromisso com a Qualidade e o Meio Ambiente

Preocupada em deixar um legado na área ambiental, a Neurotec harmoniza o uso da tecnologia com a preservação do Meio Ambiente. Tem o processo de fabricação de seus equipamentos como ponto de partida para praticar sua política de responsabilidade ambiental, ao seguir as Diretivas RoHS e WEEE, da União Europeia.

Na prática da Diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), a empresa não utiliza substâncias nocivas na produção de seus equipamentos, sendo todos eles *lead-free*, ou seja, fabricados sem a utilização de metais pesados. Para atender à Diretiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos REEE/WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Ainda com foco na preservação ambiental e desenvolvimento sustentável, a empresa restabeleceu a flora e fauna de seu entorno, em Itajubá. Só no início de 2019, plantou mais de mil espécies de árvores nativas e raras, da Mata Atlântica,

além do trabalho de recuperação de encostas, áreas degradadas e nascentes. Atua na reintegração de espécies da Fauna, ao seu habitat natural. Para salvaguardar a reserva ecológica, o Dr. Calisto criou a NEUROCAMP®, (Divisão responsável por zelar pela biodiversidade do local).

Incentivo à Inovação

Com o propósito de estimular a Pesquisa e o Desenvolvimento de novas tecnologias, fazendo parte da ABIMO (Associação Brasileira da Indústria de Artigos e Equipamentos Médicos, Odontológicos, Hospitalares e de Laboratórios), o Dr. Calisto criou, em 2010, o "Prêmio Inova Saúde", no intuito de reconhecer e incentivar o empreendedorismo e inovação em benefício à saúde humana e para isso contou com o empenho e dedicação das Diretorias e Comissões Médico Hospitalar e Odontológica. "O Brasil tem um potencial imenso e o "Inova Saúde" é uma maneira de promover esses destaques nacionais", afirmou ele.

Indústria 4.0

Na onda da quarta revolução industrial, a Neurotec atende aos três parâmetros que definem os sistemas de produção inteligentes: Conectividade, Integrabilidade e Adaptabilidade, contribuindo para a evolução da Indústria 4.0 no Brasil.

O conjunto de tecnologias empregado em seus equipamentos, à capacidade de operação em tempo real, a flexibilidade para alterar as tarefas dos equipamentos, a utilização de arquiteturas de software orientadas a serviços, a conexão em rede para a coleta e troca de dados e o uso de novas abordagens para a captura, análise e gerenciamento de informações, são fatores que conferem à Neurotec o perfil de Indústria 4.0, na área médica. A integração das informações geradas nos Sistemas Neurotec®, juntamente com as de outros sistemas (Eletrocardíaco, Monitor Multiparamétrico, Bomba de Infusão, etc...) podem ser utilizados para alimentar bases de análise inteligentes (*Big Data Analytics, Data Mining*).

Desafios e Futuro

Para se transformar em referência nacional em equipamentos de eletro-neurofisiologia, muitos foram os desafios enfrentados pela Neurotec. Nesse contexto, o Dr. Calistro considera a burocracia, a carência de orientações e de apoio por parte dos órgãos públicos competentes, em especial quanto à regulamentação de produtos com foco no mercado internacional, e o parco incentivo à pesquisa e inovação, como alguns empecilhos para o desenvolvimento tecnológico sustentável dos empreendimentos brasileiros.

Com relação aos obstáculos encontrados para a exportação, o presidente da Neurotec destaca a importância do auxílio da ABIMO para a adequação dos equipamentos aos regulamentos internacionais, obtenção de patentes e medições atualizadas, entre outros processos extremamente necessários à cadeia produtiva e ao crescimento empresarial.

Como contribuição para o futuro da empresa, o Dr. Calistro está atualmente empenhado na elaboração

de projetos de ações relevantes, que deverão ser implementadas para aumentar a competitividade e a produtividade, fortalecendo e alavancando ainda mais a empresa, bem como, impulsionar o empreendedorismo e o desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação.

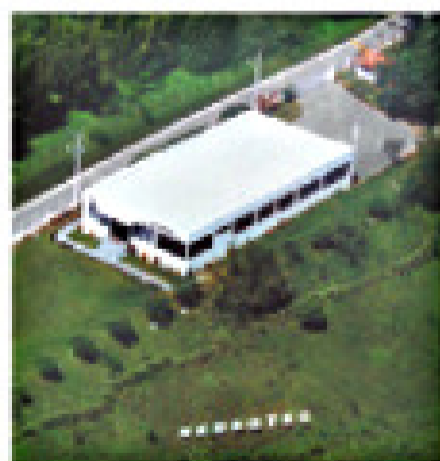
Agradecimento

Agraciado com o prêmio 100 Mais Influentes da Saúde, na categoria Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, o Dr. Luiz Calistro Balestrassi externou sua gratidão pela homenagem e seu orgulho em poder contribuir com o setor da saúde. *“É uma honra receber esse prêmio, uma conquista que dedico à minha família, à equipe Neurotec, à classe médica que colabora com o nosso trabalho, à cidade que nos acolheu e a todos que ao longo dessas mais de três décadas, contribuíram com a busca pela excelência dos nossos equipamentos e da melhoria da qualidade de vida”,* expressou o homenageado.



NEUROTEC®

Rua Cordilheira dos Andes, 200 – Distrito Industrial – Itajubá, Minas Gerais – Brasil
CEP 37504-109 | Fone +55 35 3623 2500 | neurotec@neurotec.com.br
www.neurotec.com.br



NEUROTEC
📍 ITAJUBÁ – MG



NEUROTEC – DIVISÃO CIENTÍFICA
📍 ITAJUBÁ – MG



SHOW ROOM
📍 AV. ANGÉLICA, SÃO PAULO – SP



CENTRO DE TREINAMENTO
📍 ITAJUBÁ – MG



DIVISÃO CIENTÍFICA II
📍 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – SP