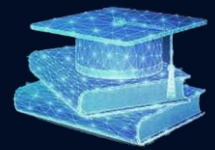


PROCESSO DE FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL



1ª Fase ao finalizar gera o Registro Provisório válido por 3 meses.

- Etapa 1: Documentação
- Etapa 2: Videoaulas, Exames e Procedimentos Básicos
- Etapa 3: Iniciação Clínica

Fim da 1ª Fase: com Registro Provisório Liberado para atuação profissional.

2ª Fase ao finalizar, vai estender o registro provisório por + 2 meses.

- Etapa 4: Iniciação Clínica
- Etapa 5: Análises e Procedimentos
- Etapa 6: Prática Clínica

Fim da 2ª Fase: com extensão do Registro Provisório por mais 2 meses.

3ª Fase ao finalizar gera o Certificado e o Registro Definitivo.

- Etapa 7: informática Básica
- Etapa 8: Integração Clínica
- Etapa 9: Prova Final

Fim da 3ª Fase: com Registro Definitivo para uso da Neurometria

CONTEÚDO DO CURSO NEUROMETRIA PRIME:

- Conceito e Definição de Neurometria Funcional;
- Uso do Equipamento e software, instalação e colocação dos sensores;
- Limpeza, higienização e Assepsia;
- Exame DLO: análise funcional do sistema nervoso e cognitivo;
- Entendendo os índices Neurométricos;
- 4 Métodos Investigativos: Neuroimagens do Cérebro, Vias Nervosas, Compatibilidade Neurofisiológica e Ficha de Anamnese;
- Plano de Tratamento Completo de 12 sessões;
- Análise Neurocomportamental: índice de Coerência Cerebral;
- Análise do Predomínio de Onda Cerebral (POC);
- Gerador de Onda Cerebral (GOC) e o Indutor de Ondas Cerebral (IOC);
- Inteligência Artificial: Sistema AIML, PCAA, Placebo Eletrônico e Previsão Futura;
- Mecanismos de ação da I.A. durante os protocolos;
- Uso de Terapêuticas em celular;
- Integração Clínica e Informática Básica
- Conhecendo os protocolos:

Protocolo do Controle de Ansiedade, Fisiologia do Sono Indutiva (FSI), Coerência Cardíaca (CC), Variabilidade Emocional (VE), Resposta Fisiológica (RF), Relaxamento Muscular Progressivo (RMP), Variabilidade Cardíaca (VC), Capacidade Funcional Respiratória (CFR), Amplitude e Frequência Respiratória (AFR).

O que é

NEUROMETRIA ?

É uma metodologia multimodal com evidência científica que, através de equipamento com sensores, permite monitorar o Sistema Nervoso e Cognitivo, integrando ciência com Tecnologia de Inteligência Artificial, podendo ser aplicados para avaliar e treinar o Cérebro e a Neurofisiologia, tudo de forma não invasiva, tendo como objetivo em atuar no Tratamento e Prevenção da Saúde Mental e Física.



ARTIGOS CIENTÍFICOS

Nossa tecnologia capacita pesquisadores em todo o mundo para se dedicarem no caminho de Evidências Científicas, otimizando a Saúde Mental e Física. É isso que nos leva a desenvolver soluções em Equipamentos, Softwares e Exames com Inteligência Artificial que, através de uma forma Inovadora, treinamos e apoiamos nossa Rede de Profissionais.

Acesso aos Artigos Científicos



Scientific Journal Neurometry

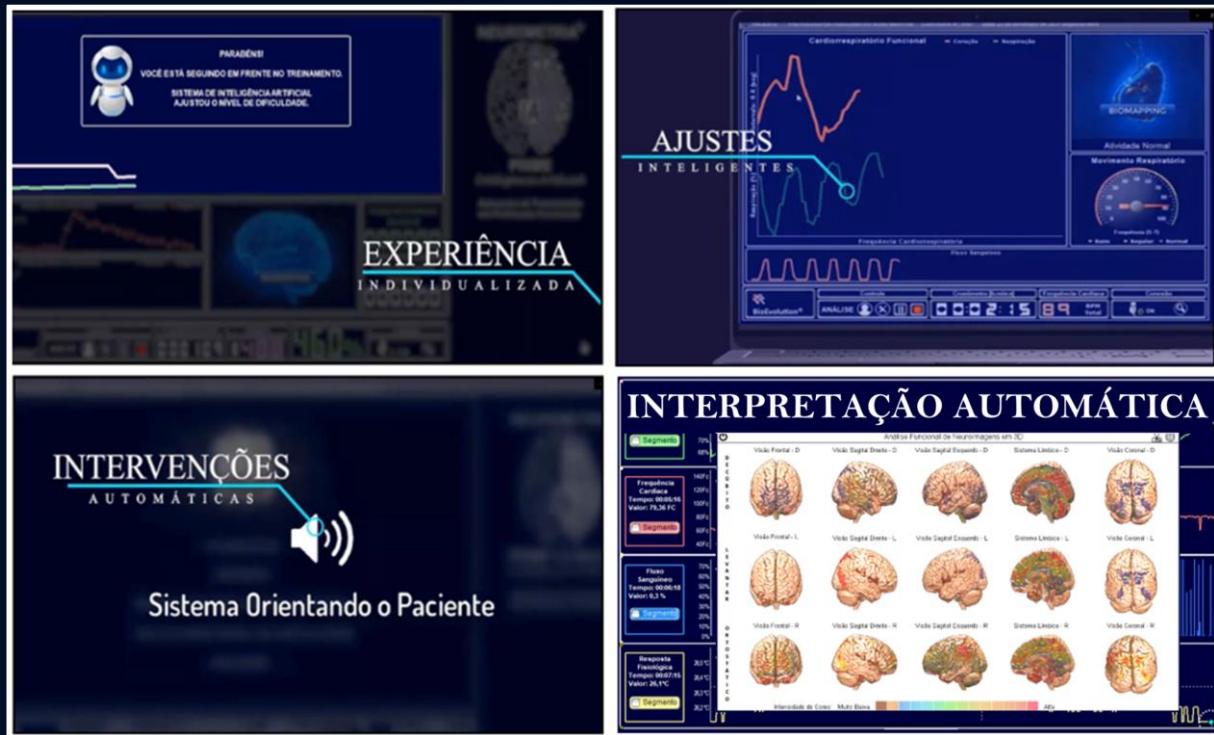
A NEUROMETRIA SE TORNOU UMA PEÇA CHAVE PARA SAÚDE MENTAL
Dr. Nelson Alves



Profissionais

- A Neurometria disponibiliza Análises, Exames e Treinamentos do Sistema Nervoso Autônomo e Cerebral, que podem ser utilizados de acordo com cada competência profissional, tanto da área da saúde, como educação, esporte e Performance, respeitando seu campo de atuação e dentro da ética de sua formação.
- Através de nossos cursos, a SBN emite o número de registro e o selo de certificação de acordo com as regras do INMETRO e ANVISA, atestando a qualidade e a eficiência tanto do profissional, como do equipamento e, com isso, o estabelecimento terá maior credibilidade perante aos clientes/pacientes.

I.A. TRABALHANDO COM VOCÊ!



Sabe aquele sonho que você tinha em ter um equipamento que faz a Captação, Execução, Interpretação e monta um Plano de Tratamento completo e conduz o paciente do começo ao fim.

Então, agora com a NEUROMETRIA virou realidade!

A seguir, vamos conhecer os Exames, Treinamentos e Protocolos da Neurometria Prime

EXAME DLO



A Neurometria desenvolveu uma tecnologia de Machine Learning para ajudar os profissionais a aperfeiçoarem seus diagnósticos e tratamentos de Saúde Mental e Física, com mais rapidez e precisão do que qualquer outra tecnologia existente e com Evidência Científica.

Após analisar os 4 métodos investigativos, dentro da ética e de cada área profissional, a Neurometria vai apresentar as possibilidades interpretativas e os resultados em gráficos intuitivos, índices numéricos e o mais impactante, resultados por escrito e interpretados pela I.A.

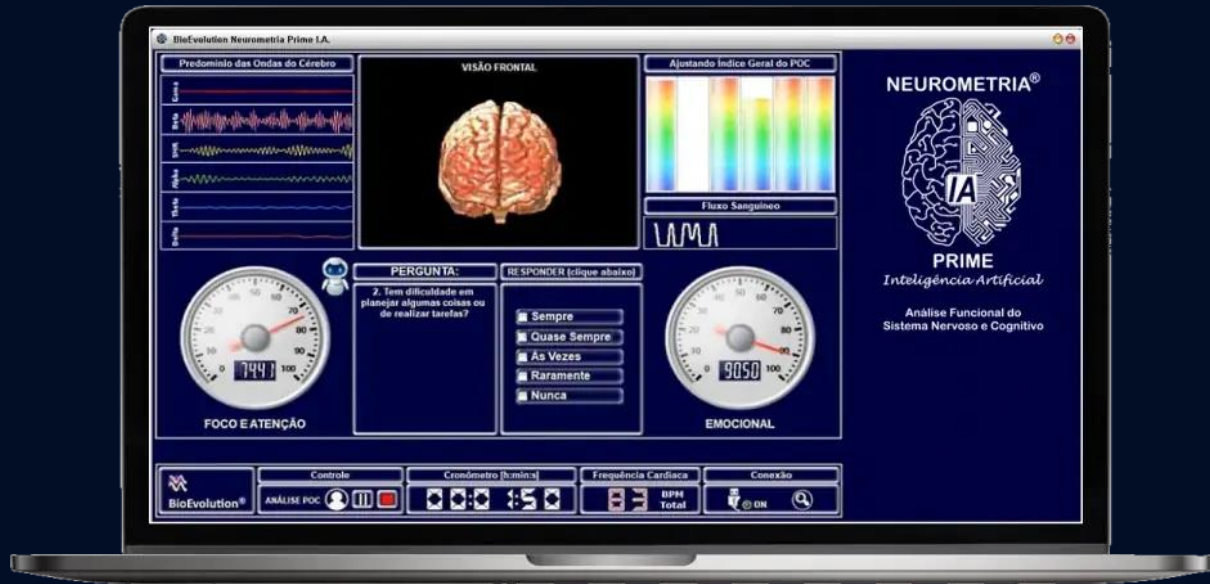
Dentre as possibilidades analisadas pela I.A. temos:

- Análise dos Transtornos de Ansiedade e do Humor;
- Atividade Cognitiva: análise das neuroimagens do cérebro em 3D;
- Avaliação Comportamental de acordo com cada região cerebral;
- Análise do estado de resiliência;
- Nível do Controle de Ansiedade;
- Variabilidade Emocional;
- Estresse Adrenal (fadiga ou insuficiência adrenal);
- Probabilidade de Inflamação Subclínica;
- Índice do Eixo Cardio-Cerebral;
- Índice do Eixo Cérebro-intestino;
- Intolerância à Glicose;
- Neurofisiologia compatível com TDAH e Autismo;
- Reserva Funcional (deficiência nutricional e/ou suplementação insuficiente);
- Tendência Depressiva e/ou Depressão Nervosa;

- Alterações de estímulos internos (pensamentos);
- Análise de estímulos externos (visual, audito, cinestésico e olfativo);
- Flexibilidade Emocional, Confusão mental e Adaptação Emocional;
- Nível da Variabilidade Cardíaca e Arritmia Cardíaca;
- Vaso Constrição ou Dilatação periférica (doenças associadas);
- Reação alimentar (intolerância, alergia, intoxicação ou excesso);
- Alteração do Sono, Transtorno Digestivo e Alterações Hormonais;
- Análise do Sistema Nervoso Simpático e Parassimpático;
- Bloqueio dos ramos autonômicos (fator psicológico ou medicamentoso);
- Susceptibilidade a Dor e/ou zona de Distresse (angústia);
- Oxigênio Funcional: alteração respiratória e índice barorreflexo;
- Desgaste Cognitivo e/ou de Concentração;
- Insuficiência no Transporte de Nutrientes e Resistência Vascular;
- Viscosidade sanguínea e/ou turbilhamento (fluxo sanguíneo);
- Análise do balanço autonômico;
- Exaustão, Tensão Nervosa e/ou intoxicação;
- Patologia crônica ou depressão dos receptores Simpático e Parassimpático;

É possível fazer a conciliação dos resultados em cada área profissional.
Portanto, a Neurometria cabe dentro da sua Especialidade!

EXAME POC



- Outro exame, chamado POC, tem como objetivo avaliar cada região do cérebro, determinando se algum pulso nervoso pode alterar as funções Neurofisiológicas, revelando a porcentagem que esse impacto pode ocasionar na parte Emocional, Racional e Cognitiva.
- O POC também possui uma excelente ferramenta complementar e terapêutica chamada Gerador de Ondas Cerebral, para que o profissional, dentro da sua área, possa aplicar estratégias de Ressonância Neural e Modular o Cérebro em Tempo Real.

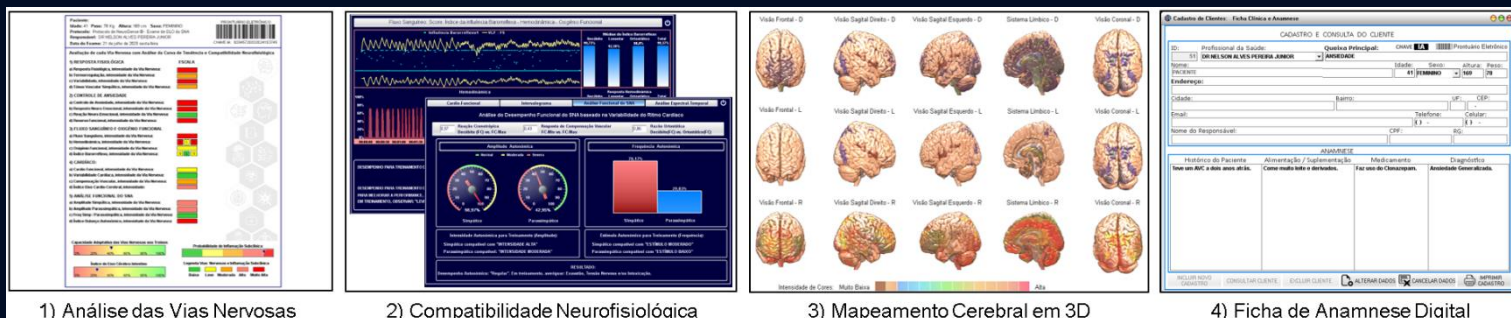
GERADOR DE ONDAS CEREBRAL



- O G.O.C. é uma forma de estimularmos o cérebro através da Ressonância Neural, melhorando a “qualidade” das ondas do cérebro, para que possamos complementar os processos de condicionamento da atividade cortical, melhorando tanto a neurofisiologia quanto o comportamento.
- APLICAÇÕES: 1) Treinamentos para melhorias Cognitivas e alto desempenho mental: Memória, Concentração, Foco, Atenção, Aprendizagem, Intelecto e Criatividade; 2) Recuperação da Fisiologia do Estresse; 3) Aumento gradual das atividades Corticais; 4) Estímulo da Percepção Mental e aumento da habilidade de Performance Cognitiva; 5) Auxiliar na resignificação de pensamentos e crenças, capacidade de insights e maior Controle emocional.

AUTOMAÇÃO

- Após realizar o exame de neurometria, que dura em média 7 minutos, a inteligência artificial vai analisar todas as vias nervosas, compatibilidades neurofisiológicas, cada região do cérebro e a anamnese do paciente, gerando um relatório final com a conclusão do exame e o plano de tratamento completo.



- A I.A. também vai agir de forma independente nos tratamentos e na aplicação dos treinamentos neurofisiológicos e cerebral, facilitando o dia a dia do profissional perante ao paciente. Dessa forma, podemos perceber que é um caminho de integração, onde cada avaliação traz o resultado completo, diminuindo a sobrecarga do profissional e, também, como o conjunto de resultados contribuem para diminuir a probabilidade de erros que apenas um único método investigativo poderia apresentar. Com isso, reforçaremos os acertos nos tratamentos, aumentando a possibilidade de fidedignidade clínica e melhoria significativa na saúde mental do paciente.

PROTOSCOLOS



- Após a realização do Exame, a I.A. vai selecionar cada procedimento que deverá ser feito pelo profissional, podendo ser Protocolos de Treinamento Cerebral e/ou do SNA, que serão organizados e gerenciados automaticamente pela I.A. do começo ao fim.
- Cada protocolo pode utilizar um ou mais sensores diferentes, dependendo do objetivo: investigativo e/ou terapêutico.
- Cada Via Nervosa será treinada em conjunto com a Neurofisiologia e as Neuroimagens do Cérebro, sendo associadas com Pensamentos Emocionais e Racionais, e isso tudo acontecendo em Tempo Real.

EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DENTRO DO SEU CONSULTÓRIO



O profissional, independente de sua área de atuação, ficará focado no Cliente, enquanto a I.A. vai atuar nos protocolos da seguinte forma:

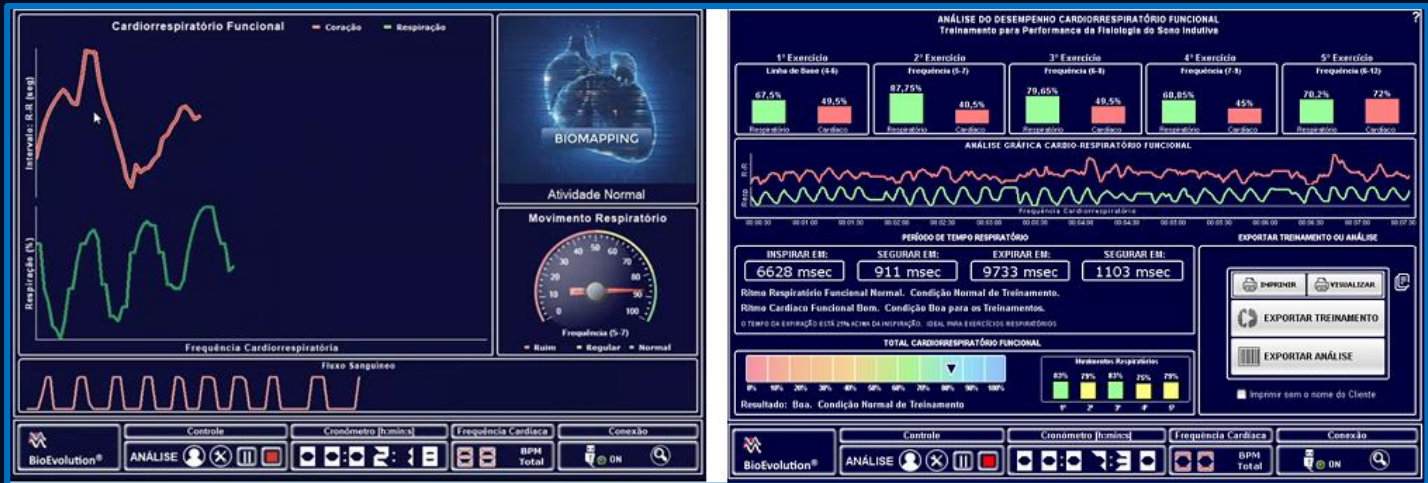
- Prevendo tipos de Comportamentos e analisando as Emoções;
- Compreendendo os diferentes estímulos que impactam o paciente;
- Aprendendo quais condutas são mais eficazes no Equilíbrio Cerebral;
- Regulando objetivos e desafios Cognitivos, estimulando Foco e Atenção;
- Iniciando e conduzindo sozinha cada protocolo, e até enviando mensagens por voz e finalizando com laudos e resultados prontos!

PROTOCOLO CONTROLE DE ANSIEDADE



- Aprende a ter maior controle sobre Pensamentos Ansiosos e Invasivos;
- Diminui sensação de opressão, incapacidade, impaciência e sobressaltos;
- Aumenta a percepção e o controle dos gatilhos que geram Ansiedade;
- Reduz a ansiedade de consumir carboidratos (doces, pães e massas);
- Equilibra o Eixo Nervoso responsável pela via hormonal, diminuindo o excesso de estímulos de catecolaminas (adrenalina e cortisol);
- Fortalece significativamente o Foco e Atenção;
- Estimula o Raciocínio e o Exercício da Dedução;

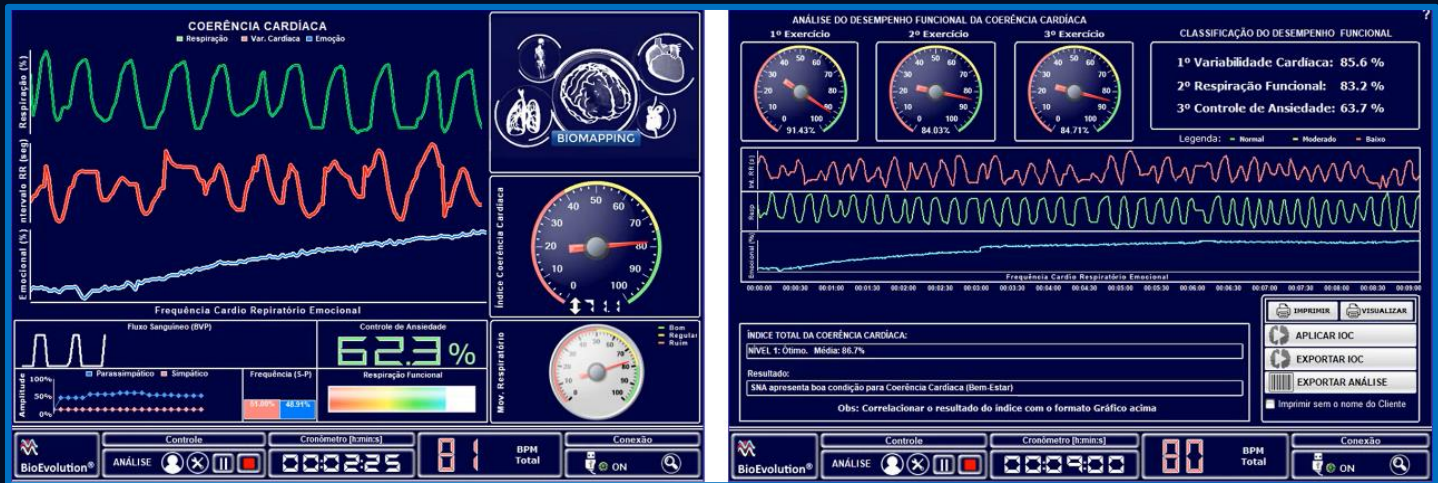
PROTOCOLO FISIOLOGIA DO SONO INDUTIVA



- Melhora de forma impactante não só o sono, mas o Ciclo Sono-Vigília;
- Diminuição real da Insônia, da Sonolência diurna e Distúrbios do Sono;
- Resultado positivo nas Alterações do Humor e Perda de Motivação;
- Combate pensamentos invasivos antes de dormir (sono leve);
- Reduz a sensação de cansaço ao acordar (sono restaurador);
- Utilizado como terapêutica de autocontrole emocional;
- Eficaz como técnica de relaxamento e melhora a respiração diafragmática.

Ao finalizar, a I.A. gera um treinamento via celular baseado na respiração do paciente, onde ela calcula exatamente o tempo que deve inspirar e expirar, promovendo o Sono.

PROTOCOLO COERÊNCIA CARDÍACA



Esse treinamento tem uma excelente eficiência na melhoria da Saúde Mental, pois vai atuar diretamente nos seguintes pontos:

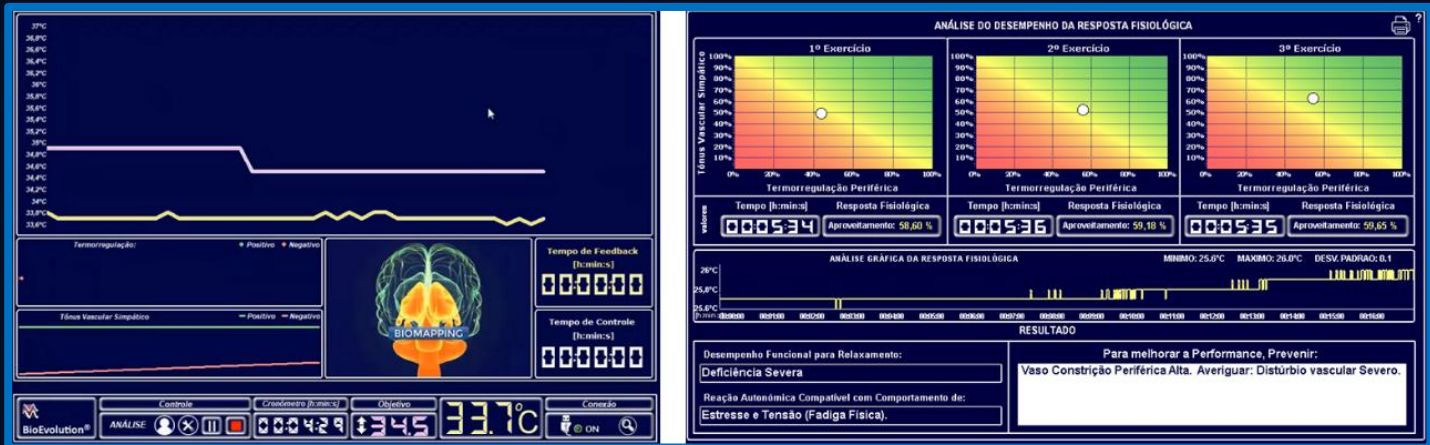
- Tratamento do Estresse e da Depressão;
- Regulador hormonal (DHEA, cortisol, adrenalina etc);
- Controle do Cansaço e do Desânimo;
- Distúrbios cardiovasculares e em tratamentos pós enfarto e AVC;
- Complementar nos tratamentos de doenças degenerativas;
- Auxiliar no equilíbrio dos sistemas endócrino, imune, digestivo e linfático.

PROTOCOLO VARIABILIDADE EMOCIONAL



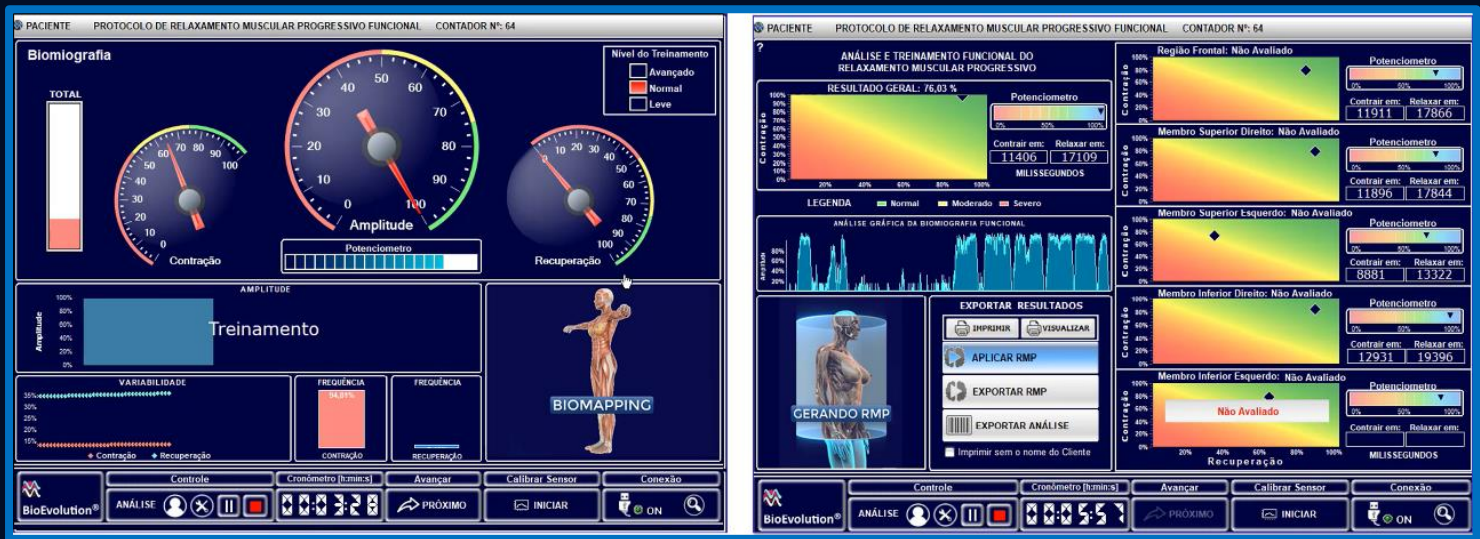
- O Treinamento ensina a confrontar os diferentes estados emocionais (Depressão, Ansiedade e Estresse) e de como controlá-los de forma rápida, após um estímulo Estressor;
- Controlar Comportamentos Agressivos e Passivos;
- Complementar no tratamento do TDAH;
- Estimular o Pensamento Lógico e a Concentração;
- Treinamento simula um ambiente controlado para estimular e controlar as vias nervosas compatíveis com Síndrome do Pânico e Fobias;
- I.A. analisa a Evolução dos Receptores Autonômicos, a Capacidade Adaptativa Neural e o aumento da Resiliência Emocional da pessoa.

PROTOCOLO RESPOSTA FISIOLÓGICA



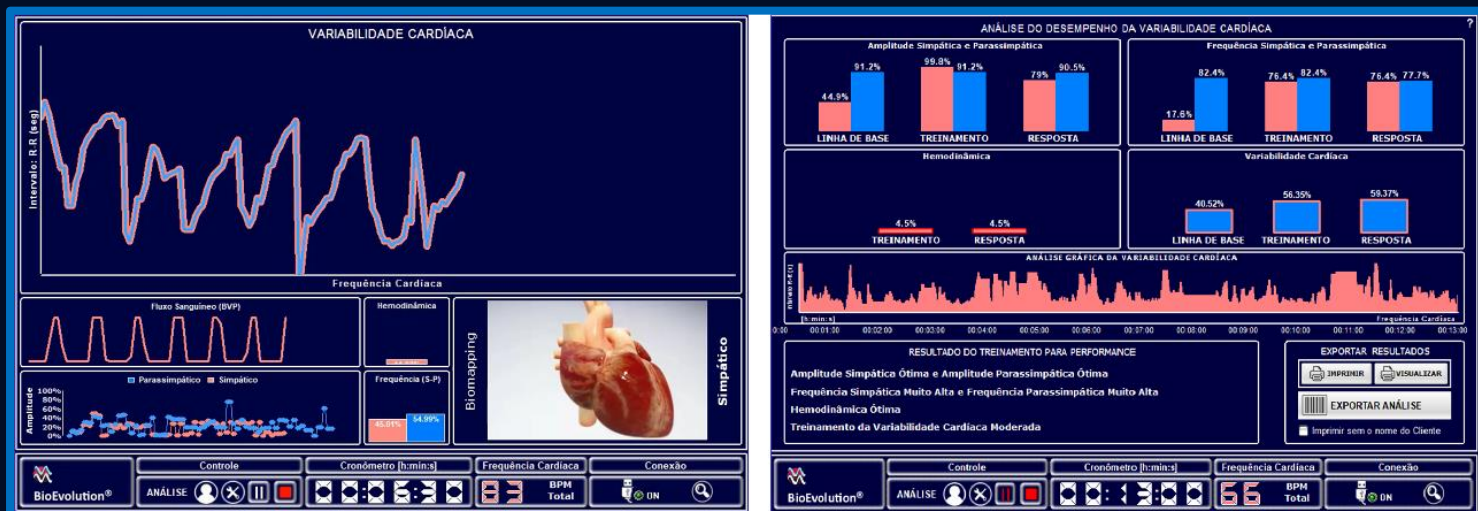
- Aumenta o equilíbrio do Tônus Vascular Simpático e Nervo Vago;
- Resultado significativo nos Transtornos do Humor;
- Treinamento Neurofisiológico para Relaxamento Profundo;
- Coadjuvante na Regulação Metabólica;
- Complementar na análise das Reações Alimentares e Sobrecarga Digestiva (transtornos digestivos);
- Ação significativa no tratamento de Enxaqueca, Doença de Raynaud e Distúrbios Vasculares Periféricos;
- Protocolo essencial para quem tem dificuldade em realizar técnicas como: uso de outras tecnologias, acupuntura, hipnose, meditação etc.

PROTOCOLO RELAXAMENTO MUSCULAR PROGRESSIVO



- É uma técnica de relaxamento para mente e corpo, aliviando o estresse, diminuindo a ansiedade, reduzindo a fadiga e a Tensão Muscular;
- Complementar no tratamento de Fibromialgia, Bruxismo, Síndrome de Burnout, TDAH, Distúrbios Musculares e Dores Crônicas em geral;
- Melhora a qualidade do Sono e reduz a Pressão Arterial;
- Ajuda pessoas com epilepsia a reduzir a frequência das crises;
- Diminui náuseas e vômitos causados pela quimioterapia;
- Pré/Pós treinamento em Atletas, prevenindo lesões e melhora flexibilidade;
- Aumenta o Estado de Equilíbrio e Lucidez;
- Melhora a circulação sanguínea e diminui o processo inflamatório.

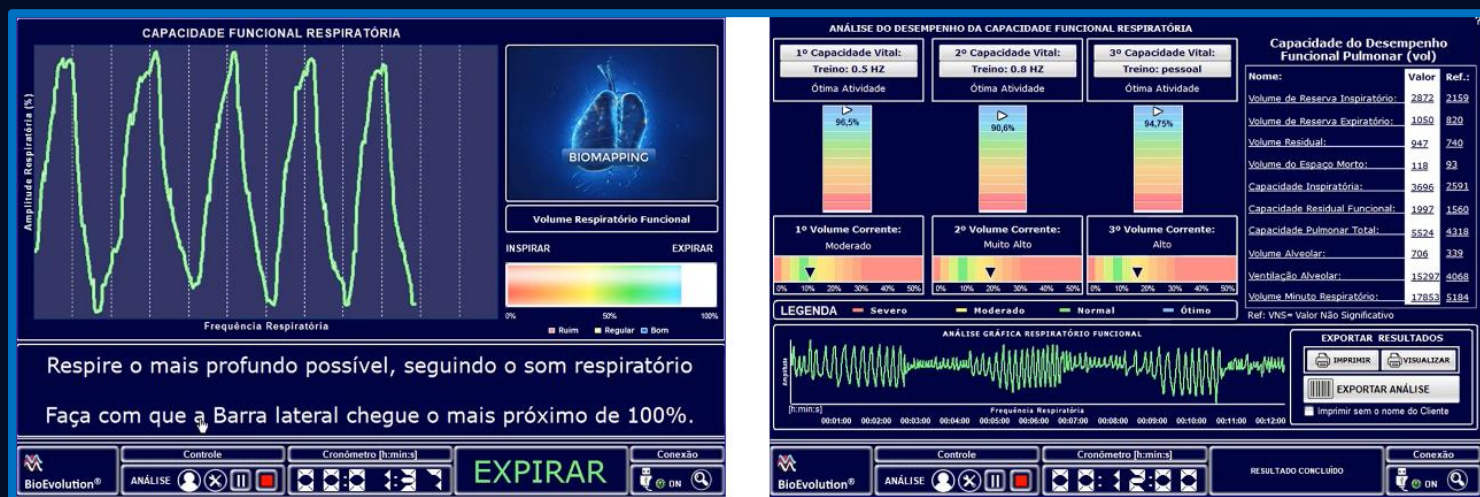
PROTOCOLO VARIABILIDADE CARDÍACA



- Melhorar o funcionamento cardíaco e diminuir os níveis de estresse;
- Redução dos riscos de Enfarto e AVC;
- Regulação do Sistema Nervoso Simpático e Parassimpático;

Durante o treinamento a I.A. vai conduzindo a pessoa, para que consiga alcançar o melhor resultado, pois pacientes com problemas do coração têm mais chances de desenvolver transtornos mentais, como depressão, ansiedade e pânico, bem como pessoas com transtornos mentais têm mais chances de adoecer o coração. A verdade é que não se pode separar a saúde mental da saúde cardíaca, sendo esse treinamento Primordial!

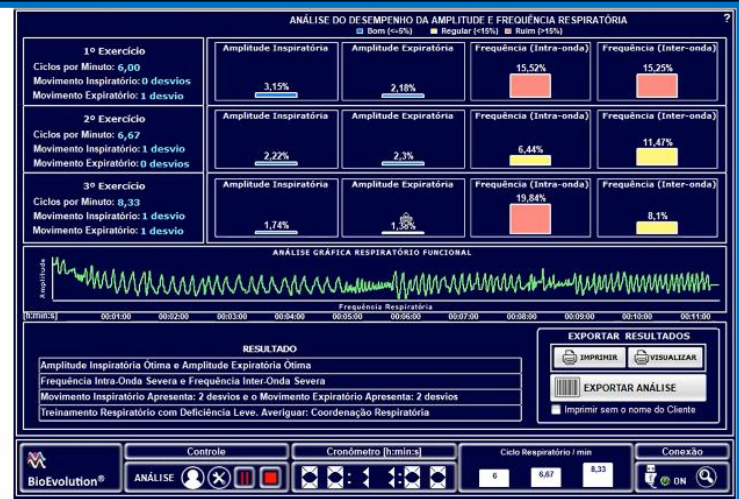
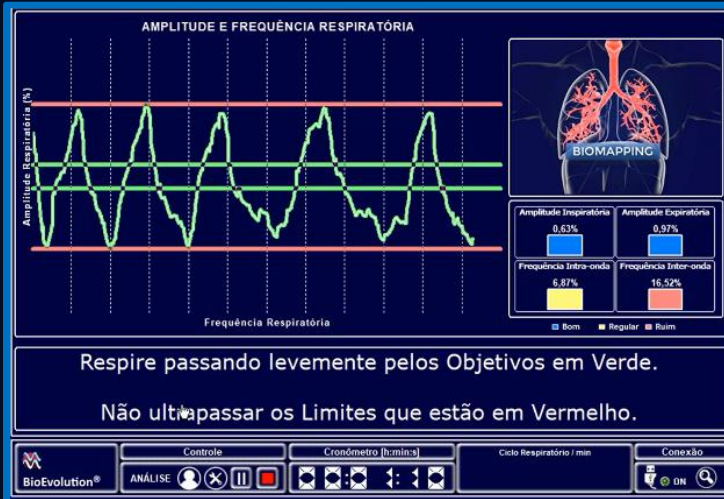
PROTOCOLO CAPACIDADE FUNCIONAL RESPIRATÓRIA



- Sabemos que o cérebro é um órgão ativo metabolicamente e requer constante oxigênio para seu funcionamento. Uma respiração inadequada ou restrita pode levar a uma má oxigenação cerebral, causando tonturas, confusão, dificuldade de raciocínio e memória.
- Este treino respiratório contínuo permite ao paciente aumentar o volume de oxigênio ao nível mitocondrial cerebral, melhorando o disparo dos neurônios, especialmente dos neurônios do córtex cingulado anterior, relacionados com o planejamento, organização, bloqueio de pensamentos e atitudes impulsivas, melhorando sua Saúde Mental.

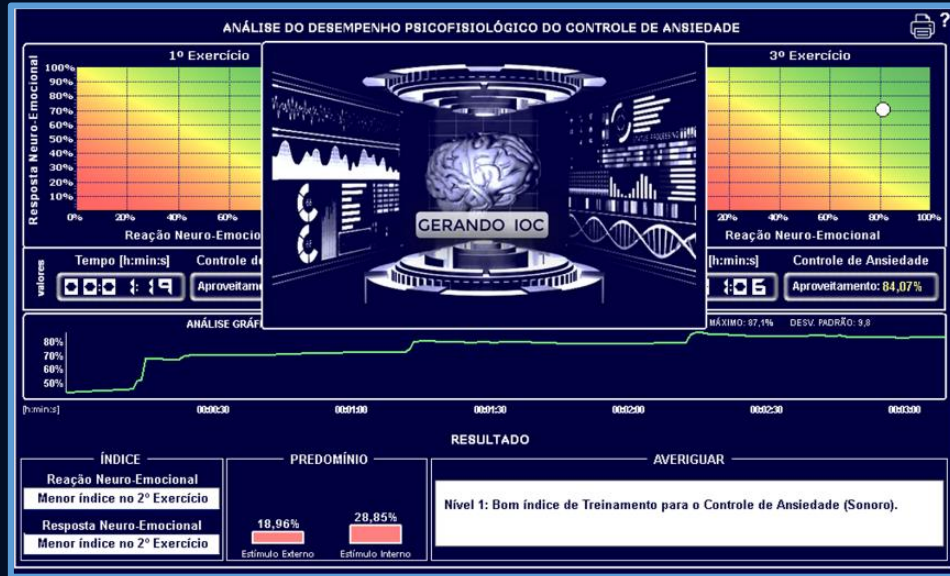
PROTOCOLO

AMPLITUDE E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA



- Durante o Treinamento, ao inspirar, são estimulados os neurônios do córtex olfativo, a amígdala e o hipocampo. Esta área do cérebro é responsável por controlar as emoções, gerir o aprendizado e a memória;
- Em seguida, a pessoa vai expirar fazendo com que o gráfico do treino desça, passando pela linha verde na parte inferior, mas não tocando a linha vermelha (tudo ajustado pela I.A.). Esta parte do treinamento, ao expirar, além de estimular os receptores simpáticos e parassimpáticos, também mobiliza o fluxo sanguíneo para a região pré-frontal, treinando também a capacidade de foco e concentração.

INDUTOR DE ONDAS CEREBRAL



- O IOC é um sistema de batimento biauricular, originado do próprio pulso nervoso da pessoa e que foi registrado pela I.A. durante o melhor período do seu Treinamento Cerebral no consultório. Por exemplo: uma pessoa acabou de realizar um treinamento de controle de ansiedade com o equipamento, onde foram registrados os seguintes valores: Pulso nervoso máximo de 29 Hz (Beta), mínimo de 10 Hz (Alpha) e tempo de evolução 9 minutos.
- Após o registro, a I.A. vai gerar um arquivo sonoro biauricular e que pode ser enviado ao celular do paciente. Assim, ele poderá treinar fora do consultório, onde vai estimular o cérebro nas mesmas regiões que estimulou no consultório, fortalecendo o condicionamento, através da ressonância neural.