Ao
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO (SSA)
A/C Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado

Edital n.° 14/2026
Data de vencimento: 20 de março de 2026
Horário: 23h55
Convênio n° 955278/2023
Processo SEI n° 04016-00004393/2024-98

OBJETO: Aquisição de ULTRASSOM PORTÁTIL TRANSCRANIANO para atender às necessidades das unidades de saúde administradas pelo Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal – IGESDF, conforme condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Licitante:

FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO. E COM. ATACADISTA DE PROD. FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 10.915.763/0001-16 *Inscrição Estadual: 78.777.109*
Endereço: Rua Uranos, 1408 – Loja B *Bairro: Olaria*
CEP: 21060-070 *Cidade: Rio de Janeiro - Estado: RJ*
Telefone: (21) 97107-1001
E-mail: licita@fbxmedical.com

Dados do Representante Legal:
Nome do Responsável: ADI MARCEL GROSMAN *Brasileiro*

Sócio proprietário

Representante Comercial
Domingos José da Silva
Cel.
E-mail:

Prezados Senhores,

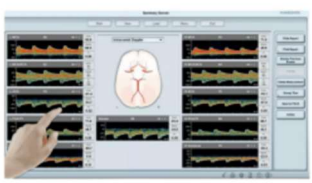
Apresentamos nossa PROPOSTA DE PREÇOS, nos termos do Edital e seus Anexos, nossa proposta para fornecimento de equipamento médico destinado ao Hospital de Base do Distrito Federal (HBDF), em apoio à expansão e modernização do referido serviço. Declaramos expressamente que os itens e acessórios fornecidos estão em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas, sendo devidamente referenciados de acordo com os tópicos e subtópicos descritos no manual de instruções do equipamento, e devidamente identificados nas tabelas de lotes apresentadas a seguir:

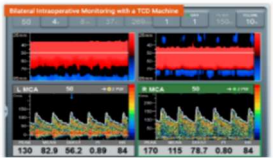
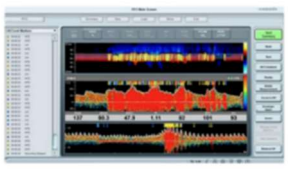
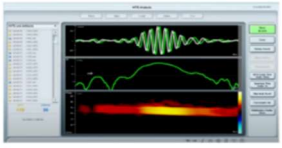
ITEM	*QUANT.*	*UNID.*	*DESCRITIVO*
01	*01*	*unid.*	***DOLPHIN IQ Viasonix – Doppler Transcraniano Dedicado*** *Equipamento de Doppler Transcraniano portátil, totalmente digital, compacto que proporciona praticidade, facilita seu transporte para atendimentos, sendo utilizado na realização de exames beira-leito, de rotina neurológicos e/ou neuro intensivistas, monitorização e acompanhamento de pacientes em UTI, centros cirúrgicos, ambulatórios, centros de diagnósticos, clínicas e consultórios. Destinado ao diagnóstico com base na análise do fluxo* ***sanguíneo medido em um canal ou dois canais****. Capacidade de leitura de espectro de profundidades: captação do sinal em todas as profundidades do vaso de forma simultânea. Apresenta funções Específicas e Avançadas destinadas à realização de exames de apoio ao diagnóstico, prognóstico e acompanhamento de pacientes portadores de* ***Anemia Falciforme****,* ***monitorização durante terapia trombolítica em AVC****, acompanhamento de HSA, Estenose Intracraniana, destinado também ao* ***diagnóstico de Morte Encefálica****, detecção de Vaso Espasmo, Malformações Arteriovenosas,* ***Fluxo Evocado****, Capacidade Colateral. Capacidade de realizar* ***teste de Reatividade Vasomotora (VMR)****, teste de Retenção de Respiração (apneia), teste de "Forame Oval Patente" (PFO). Protocolos Comparativos, entre eles: Resposta Cognitiva (Cognitive Response, Tilt Table e Provocative Manouvers).* ***Acompanha capacete leve com capacidade de realizar monitorização em dois canais simultâneos****.* ***Detecção Automática e Contagem de HITS (êmbolos)*** *no monitoramento. Capacidade de enviar exames para computadores remotos para pós processamento e finalização de relatórios através de* ***Estações de Revisão****. Modo M colorido, o que permite localizar rapidamente as profundidades onde há fluxo, basta mover a linha de*

			profundidade com o mouse para a profundidade desejada que o fluxo será automaticamente mostrado. Também, com a convenção de cores é possível saber qual a direção de fluxo sanguíneo detectado em tal profundidade, se na direção do feixe, ou contra o feixe do transdutor. Doppler digital com ***modo M com no mínimo 64 gates por transdutor/canal****.* ***FFT com no mínimo 256 pontos****.* ***Transdutor de 2MHz com velocidade detectável com no mínimo 482 cm/seg. Possibilidade de trabalhar com transdutores que atuem nas frequências de 2MHz, 4MHz, 8MHz e 16MHz****. O módulo doppler possui 05 conectores para os transdutores indicados por equivalência de cores, possui suporte para transdutor ficar em repouso.* ***Módulo Doppler Espectral Contínuo (CW) e Pulsado (PW)*** *para utilização em* ***pacientes adultos e pediátricos****. Geração de relatórios dos exames realizados. Relatórios de texto livre totalmente configuráveis: modelos, tabelas, fotos, tags. Layout flexível - histórico médico configurável. Compatibilidade para impressão, salvar, exportar e imprimir: PDF, BMP, JPG, PNG, Excel, VDL, PDF Anônimo etc.* *Composto de um módulo doppler Dolphin IQ em conjunto com computador externo (notebook) para funcionamento pleno; sistema operacional Windows 10 ou superior; notebook com* ***tela colorida de alta definição de no mínimo 15 polegadas****, com capacidade* ***para apresentar pelo menos 8 janelas espectrais****; saídas USB; teclado externo; mouse; controle remoto sem fio com múltiplas funções; receptor de sinal para controle remoto sem fio; fonte de alimentação. Acompanha maleta para transporte.* *Bivolt, tensão elétrica de funcionamento: 100 a 240Vac, frequência 60 Hz.* *Licenças e atualizações de software: gratuitas e permanentes até a obsolescência do equipamento.* *Marca/Modelo:* ***DOLPHIN IQ*** *Fabricante:* ***VIASONIX*** *Procedência:* ***ISRAEL*** *Registro no* ***M.S./ANVISA: 80701360002***
Valor Unitário: R$ 237.894,00 (Duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e noventa e quatro reais)			
Valor Total da Proposta: R$ 237.894,00 (Duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e noventa e quatro reais)			

Itens inclusos no preço proposto:

DOLPHIN IQ – Pacote ESSENCIAL – Testes Específicos e Avançados

Módulo | DOLPHIN IQ	
	***Módulo Doppler Transcraniano Portátil*** ***Modelo Dolphin IQ*** ***Fabricante Viasonix*** *Bivolt: 110-220 V, 50-60 Hz*
	***Transdutor/Probe de 2 MHZ*** *(1 unidade)*
	***Controle remoto sem fio com múltiplas funções + Receptor de sinal.*** *Profundidade; ganho; linha de base e possibilidade de inversão; troca de transdutor; volume; escala; orientação do feixe; tamanho da amostra; potência; tecla de stop/freeze; tecla de volume etc.*
	***Fonte de alimentação elétrica e cabos.*** *Conexões e acessórios necessários para o funcionamento pleno e seguro do equipamento.*
	***Computador notebook*** *Computador externo tipo notebook com tela colorida mínima de 15", de alta definição, sistema operacional Windows 10 ou superior, com capacidade de apresentar pelo menos 8 janelas espectrais. Inclui teclado, mouse. Acompanha: maleta para transporte.*
Pacote | Testes: Essencial Específico e Essencial Avançado	
	***Protocolo Intracraniano Essencial*** ***Testes Específicos e Testes Avançados*** *Software diagnóstico intuitivo, dedicado a exames neuro vasculares: Teste de Vaso Espasmo, Doença Falciforme e Monitoramento Unilateral. Acompanhamento de HSA; Morte Encefálica; Acompanhamento de pacientes portadores de Anemia Falciforme; Capacidade Colateral; Malformações Arteriovenosas; Fluxo Evocado.*

Acessório | Capacete para Monitorização Bilateral Dolphin	
	***Bilateral – Capacete de monitorização fixação leve*** *Capacidade de realizar testes bilateralmente utilizando o capacete de fixação leve de monitorização bilateral com dois transdutores (Probes) de 2MHz.*
	***Transdutores/Probes de 2 MHZ*** *(2 unidades)*
Pacote | Monitorização Bilateral	
	***Pacote Protocolo Monitorização Bilateral*** *Capacidade de realizar teste bilateralmente com base na análise do fluxo sanguíneo medido em dois canais simultaneamente.*
Pacote | Testes Especiais	
	***Pacote Protocolo Testes Especiais:*** *Licença Testes Especiais: adiciona capacidade de realizar teste de Reatividade Vasomotora (VMR), teste de Retenção de Respiração (apneia), teste de "Forame Oval Patente" (PFO). Protocolos Comparativos, entre eles: Resposta Cognitiva (Cognitive Response, Tilt Table e Provocative Manouvers).*
Pacote | Testes Detecção de HITS	
	***Pacote Protocolo Detecção Automática e Contagem de HITS*** *Licença Detecção Automática e Contagem de HITS: adiciona capacidade de detectar HITS (êmbolos) no monitoramento.*
Pacote | Estações de Revisão	
	***Pacote Estações de Revisão*** *Licença Estações de Revisão: adiciona capacidade de enviar exames para computadores remotos para pós processamento e finalização de relatórios.*

Serviços e despesas acessórias inclusos no preço proposto:

TREINAMENTO OPERACIONAL E TÉCNICO
Treinamento Operacional: *na Modalidade Remota ou Presencial.* *Este treinamento tem por único objetivo apresentar instruções detalhadas de uso do equipamento Dolphin IQ, capacete, seus acessórios e softwares, bem como, advertências e precauções importantes relacionadas ao uso seguro do equipamento, portanto, presume-se que o(s) participante(s), indicado(s) pelo cliente, seja(m) profissional(is) formado(s), familiarizado(s) com exames intraoperatórios da vasculatura transcraniana, periférica e vascular. O treinamento não apresenta instruções relativas às técnicas ou métodos de obtenção de dados clínicos e/ou diagnósticos.* ***Equipamento:*** *módulo Dolphin IQ + Capacete de Monitorização Leve – Viasonix.* ***Público-alvo:*** *médicos e demais colaboradores da instituição que irão utilizar e/ou manusear o equipamento.* ***Turma:*** *até 02 (duas) turmas formadas por até 04 (quatro) participantes cada.* ***Etapas:*** *até 02 (duas) etapas com duração de até no máximo 240 (duzentos e quarenta) minutos cada, com a possibilidade de serem ministradas em 02 (dois) períodos diários (manhã e tarde) ou em um único período diário (manhã ou tarde) em 02 (dois) dias consecutivos.* ***Duração:*** *de 120 (cento e vinte) a 240 (duzentos e quarenta) minutos, a variação se dá em função do conhecimento técnico prévio e das dúvidas manifestadas pelos participantes* ***Prazo para execução:*** *O treinamento operacional será ministrado em até 30 (trinta) dias após a entrega e instalação do equipamento.* ***Requisitos para instalação (a cargo da contratante):*** *ambiente adequado, livre de poeira e umidade; temperatura amena; rede elétrica em perfeitas condições de uso, tomadas de alimentação elétrica independentes e exclusivas para o sistema doppler, ponto de rede lógica; superfície plana e estável (ex.: mesa) para acomodar o equipamento e acessórios; sistema de proteção (nobreak ou similar).*

Esclarecimentos:

A realização anual dos Testes de Controle de Qualidade, em conformidade com a Instrução Normativa nº 96/2021 e a RDC nº 611/2022 da ANVISA, bem como com as normas técnicas ABNT NBR IEC 60601-1 e IEC 60601-2-37 são exigidas para equipamentos que utilizam o uso de imagens, equipamentos de radiologia e com uso de radiação, o equipamento Doppler Transcraniano Dedicado não está incluído em nenhuma destas categorias.

O manual do fabricante dispensa a realização de manutenção preventiva.

Valor Total GLOBAL da Proposta Comercial:
R$ 237.894,00 (Duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e noventa e quatro reais)

No valor da proposta estão contempladas e inclusas despesas com tributos, fretes, transportes, seguros e demais despesas que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto do referido Elemento Técnico.

Condições para Fornecimento:

Prazo para entrega: até 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de recebimento da Ordem de Fornecimento.

Endereços de entrega: HBDF: endereço SHMS – ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BLOCO A, Brasília – DF, CEP: 70.335-900

Vigência do Contrato: 24 (vinte e quatro) meses a contar da data de sua assinatura ou até a entrega total do objeto contratado, o que ocorrer primeiro.

Treinamento operacional: até 30 (trinta) dias da data de entrega e instalação.

Garantia do equipamento: 24 (vinte e quatro) meses a contar da data da entrega e instalação.

Assistência Técnica autorizada: FBX Medical

Condições de pagamento: 30 (trinta) dias corridos a contar da data da entrega e instalação.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.

Rio de Janeiro, 20 de março de 2026.

ADI MARCEL GROSMAN:06021215745

Digitally signed by ADI MARCEL GROSMAN:

FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.

Adi Marcel Grosman

Representante Legal

Ao
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO (SSA)
A/C Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado

Edital n.º 14/2026
Convênio nº 955278/2023
Processo SEI nº 04016-00004393/2024-98

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

A empresa FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO. E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 10.915.763/0001-16, estabelecida à Rua Uranos, 1408 Loja B – Olaria - CEP: 21060-070 - Rio de Janeiro/RJ – Brasil, por meio de seu representante legal, Sr. Adi Marcel Grosman, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 24.693.695-9 e CPF 060.212.157-45, DECLARA para fins de comprovação junto ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal - IGESDF, que tem pleno conhecimento deste Edital e seus Anexos, bem como que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a correta elaboração de sua proposta comercial e que aceita e se submete a todas as condições estabelecidas no instrumento convocatório. Por fim, a empresa declara para os fins de cumprimento ao disposto no item 1.11 DAS CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO do Edital, que em seu quadro de funcionários não há empregados e/ ou sócios que se enquadram nas vedações previstas nas referidas condições para participação.

Rio de Janeiro, 20 de março de 2026.

ADI MARCEL GROSMAN:06021215745
Digitally signed by ADI MARCEL GROSMAN:
Date: 2026.03.20 19:51:59 +02'00'

FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.

Adi Marcel Grosman

Representante Legal

Ao
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO (SSA)
A/C Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado

Edital n.º 14/2026
Convênio nº 955278/2023
Processo SEI nº 04016-00004393/2024-98

TERMO DE VISITA TÉCNICA

*A empresa FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO. E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 10.915.763/0001-16, estabelecida à Rua Uranos, 1408 Loja B – Olaria - CEP: 21060-070 - Rio de Janeiro/RJ – Brasil, por meio de seu representante legal, Sr. Adi Marcel Grosman, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 24.693.695-9 e CPF 060.212.157-45, DECLARA que: ( ) Visitou as áreas da Unidade _____ - IGESDF a fim de inspecionar as instalações e realizar vistoria técnica das áreas prediais e local destinado à instalação do objeto deste elemento técnico, obtendo o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à elaboração da proposta e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Elemento Técnico e dos demais anexos que compõem o processo nº _____. (**X**) Não visitou as áreas da Unidade HBDF: endereço SHMS – ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BLOCO A, Brasília – DF, CEP: 70.335-900 - IGESDF a fim de inspecionar as instalações e realizar vistoria técnica das áreas prediais e local destinado à instalação do objeto deste elemento técnico, assumindo, nestes termos, total responsabilidade pelas informações prestadas e se a não utilizar eventual desconhecimento técnico ou ambiental como justificativa para descumprimento contratual ou pleito de reequilíbrio econômico financeiro do Elemento Técnico e dos demais anexos que compõem o Processo SEI nº 04016-00004393/2024-98 - Edital n.º 14/2026.*

Rio de Janeiro, 20 de março de 2026.

ADI MARCEL GROSMAN:06021215745
Digitally signed by ADI MARCEL GROSMAN:
Date: 2026.03.20 19:51:14 +02'00'

FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.

Adi Marcel Grosman

Representante Legal

Ao
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO (SSA)
A/C Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado

Edital n.º 14/2026
Convênio nº 955278/2023
Processo SEI nº 04016-00004393/2024-98

DECLARAÇÃO DE PREÇOS

A empresa FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA., com sede na Rua Uranos, 1408 – Loja B – Rio de Janeiro/RJ – CEP 21060-070, inscrita no CNPJ sob o nº 10.915.763/0001-16, informa que não poderá encaminhar cópias de 03 (três) notas fiscais emitidas a no máximo 90 (noventa) dias ou contratos vigentes com outras empresas pelo seguinte motivo: CONTRATOS ASSINADOS DE CONFIDENCIALIDADE E PROTEÇÃO DE DADOS DE CLIENTES. Diante disso, declaramos sob as penas do Art. 299 do Código Penal que os preços praticados junto ao INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF) - CNPJ: 28.481.233/0001-72, são os praticados com outros contratantes e os de mercado, não havendo majoração.

Rio de Janeiro, 20 de março de 2026.

ADI MARCEL GROSMAN:06021215745

Digitally signed by ADI MARCEL GROSMAN:
Date: 2026.03.20 19:53:44 +02'00'

FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.

Adi Marcel Grosman

Representante Legal

Serial No. 95/2024

מספר סידורי 95/2024

Form No. 6

Certification of copy

טופס מס' 6

אישור העתק

I, the Undersigned **Einat Shavit**

Notary holding license no: 221225

אני החתום מטה **עינת שביט**

נוטריון בעל רישיון מספר 221225

Hereby certify that I was presented with:

✔ the original documents

מאשר כי הוצגו בפני :

✔ מסמכי המקור

Drawn up in the English language, in which I am fluent and the Portuguese language, which is unknown to me, and according to an affidavit given to me by Mrs. Dorit Grosman, for review and safekeeping, the document drawn up in the Portuguese language is a faithful translation of the document drawn up in the English language.

שנערך בשפה האנגלית הידועה לי ובשפה הפורטוגזית שאינה ידועה לי, ועל פי תצהירה של המתרגמת, גב' דורית גרוסמן, שנמסר לי לעיון ולמשמרת, המסמך בשפה הפורטוגזית הוא תרגום נאמן ומדויק של המסמך בשפה האנגלית .

I confirm, with my signature and seal, that the attached documents, drawn up in the Portuguese and English languages and are marked respectively with the letters "A" and "B" are an exact copy of the documents presented to me.

אני מאשר, בחתימת ידי ובחותמי, כי המסמכים המצורפים, בפורטוגזית ובאנגלית, המסומנים באותיות "A" ו- "B" בהתאמה, הם העתקים מדויקים של המסמכים שהוצגו בפני.

Today 04/08/2024

היום 04/08/2024

Notary fee 146 NIS + VAT.

שכר נוטריון 146 ₪ + מע"מ.

Signature & Notary's seal

חתימה וחותם הנוטריון

נוטריונית עינת שביט EINAT SHAVIT NOTARY NOTAIRE

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. STATE OF ISRAEL	1. מדינת ישראל
This public document	מסמך ציבורי זה
2. Has been signed by	2. נחתם בידי
Advocate Einat Shvit	עו"ד
3. Acting in capacity of Notary	3. המכהן בתור נוטריון.
4. Bears the seal/stamp of the above Notary	4. נושא את החותם/החותמת של הנוטריון הנ"ל
Certified	**אושר**
5. At the Magistrates Court of Kfar Saba	5. בבית משפט השלום בכפר סבא
6. Date - 3. 08. 2024	6. ביום - 3. 08. 2024
7. By an official appointed by Minister of Justice under the Notaries Law, 1976.	7. על ידי מי שמונה בידי שר המשפטים לפי חוק הנוטריונים, התשל"ו - 1976
8. Serial number 461511	8. מס' סידורי 461511
9. Seal/Stamp	9. החותם / החותמת
10. Signature	10. חתימה

בית המשפט השלום בכפר סבא
ישראל
Magistrates Court of Kfar Saba

לימור יזדיזדה LIMOR YAZDIZADA 06-08-2024 כפר סבא KFAR SABA

VIASONIX
Advanced Vascular Technologies

"A"

DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO. E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 10.915.763/0001-16, estabelecida à Rua Uranos, 1408 Loja B – Olaria - CEP: 21060-070 - Rio de Janeiro/RJ – Brasil, DETÉM EXCLUSIVIDADE NA IMPORTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO dos produtos abaixo relacionados, bem como de seus acessórios, licenças de software e protocolos equivalentes, desenvolvidos, fabricados e comercializados pela empresa VIASONIX, n.º 514218742, estabelecida à Rua Hamelacha no. 10, Ra'anana, 4366105, Israel, para todo o território brasileiro.

- Módulo Doppler Transcraniano Dedicado Dolphin/IQ e acessórios
- Módulo Doppler Transcraniano Dedicado Dolphin/4D e acessórios
- Transdutores para utilização nos módulos Dolphin/IQ e Dolphin/4D
- Softwares, protocolos, e equivalentes licenças, para utilização nos módulos Dolphin/IQ e Dolphin/4D
- Capacete fixação leve para monitoramento bilateral
- Capacete robótico Dolphin/XF para monitoramento bilateral e acessórios

E, por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Viasonix Ltd.
ID# 514218742

Dan Manor

Presidente e CEO

Viasonix Ltd.

Data: 28 de julho de 2024

VIASONIX
Advanced Vascular Technologies

"B"

DECLARATION OF EXCLUSIVITY

We declare, for all due purposes, that the company FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO. E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E HOSPITALARES LTDA., registered with the CNPJ under no. 10.915.763/0001-16, located at at Rua Uranos, 1408 Loja B – Olaria - CEP: 21060-070 - Rio de Janeiro/RJ – Brazil, HOLDS EXCLUSIVITY IN THE IMPORT, DISTRIBUTION AND SALE of the products listed below, as well as their accessories, software licenses and equivalent protocols, that are developed, manufactured and marketed VIASONIX Ltd., no. 514218742, located at 10 Hamelacha St., Ra'anana, 4366105, Israel, for the entire Brazilian territory.

- Transcranial Doppler, model Dolphin/IQ and accessories
- Transcranial Doppler, model Dolphin/4D and accessories
- Doppler Probes for use in Transcranial Doppler, models Dolphin/IQ and Dolphin/4D
- Software, protocols, and equivalent licenses, for use in Transcranial Doppler, models Dolphin/IQ and Dolphin/4D
- Dolphin Headset for Bilateral measurements
- Dolphin/XF Bilateral Robotic Probe and accessories.

And, as it is an expression of the truth, we sign this agreement.

Viasonix Ltd.
ID# 514218742

Dan Manor

President and CEO

Viasonix Ltd.

Date: July 28, 2024

Fbx Medical

DISTRIBUTING INNOVATION



DOLPHIN

Sistema de Doppler Transcraniano de Última Geração

Estabelecendo um novo patamar no diagnóstico cerebrovascular, o Dolphin fará a diferença no seu serviço médico.

Registro ANVISA Nº 80701360002



DOLPHIN

A mais avançada tecnologia para o diagnóstico cerebrovascular

Novo padrão mundial, o sistema Dolphin é uma ferramenta importante na avaliação de pacientes com suspeita de alterações na circulação sanguínea encefálica, fornecendo amplas e valiosas informações para diagnósticos precisos. Visando aperfeiçoar o diagnóstico cerebrovascular, o sistema de origem israelense foi desenvolvido com tecnologia inovadora de processamento altamente potente, oferecendo, assim, diversas soluções inovadoras para garantir um diagnóstico preciso, prático e eficiente, minimizando o tempo de exame e dando mais conforto ao profissional e ao paciente. Contando com precisão extrema na captação de sinais, vantagens inéditas no processamento de dados e software sofisticado, de fácil manuseio, o Dolphin é uma revolução para a sua prática médica.

Fácil Manuseio: Software avançado, com interface intuitiva, permitindo um exame ágil.

Medições Precisas: Sensores de alta qualidade, com precisão extrema na captação de sinais Doppler.

Leitura de espectro de profundidades: Captação do sinal em todas as profundidades do vaso simultaneamente.

Diagnósticos específicos: Algoritmos avançados que auxiliam a visualização e a interpretação das medições referentes a cada patologia.

Pós processamento inteligente: Gravação e armazenagem de todos os dados captados, permitindo replay e análise em modo offline.

Equipamento multifuncional

Leve, compacto e portátil, o sistema Dolphin é ideal para hospitais, clínicas e profissionais que precisam de mobilidade e agilidade na prática médica. O sistema preenche múltiplas funções, podendo ser usado na Unidade de Terapia Intensiva, sala de cirurgia, centros de diagnóstico e instituições de pesquisas.

Unidades de Terapia Intensiva (UTI)

Centros Cirúrgicos

Ambulatórios e Centros de Diagnóstico

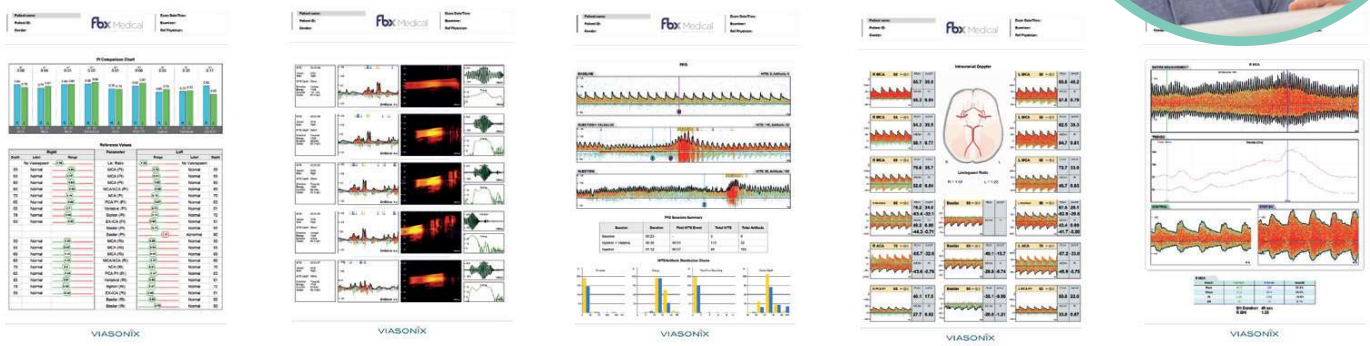
Instituições de Pesquisa

O exame que seu paciente merece

O Dolphin foi projetado para otimizar os procedimentos diagnósticos dos exames cerebrovasculares. O sistema chega com protocolos padrão, permitindo também uma fácil configuração de acordo com a rotina do serviço médico. Principais aplicações:

- Monitoramento.
- Vasoespasmo.
- Detecção de HITS.
- Forame oval patente (FOP).
- Morte encefálica.
- Anemia Falciforme.
- RVM e autorregulação.
- Estenose Intracraniana.
- Capacidade colateral.
- Malformações vasculares.





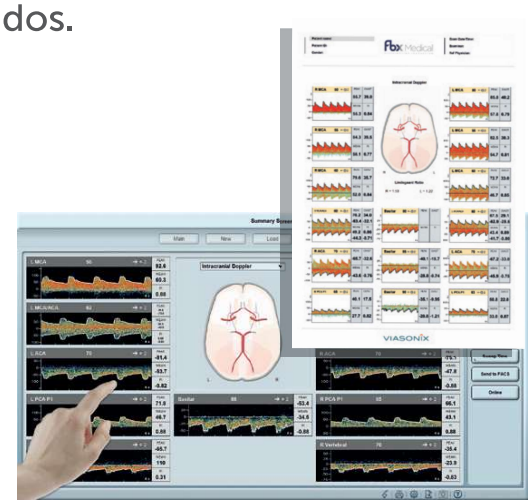
Um poderoso aliado na sua prática médica

Desenhado para atender as necessidades do médico, o Dolphin é ideal para sua prática diária. Com este sistema avançado, sua equipe será capaz de realizar medições precisas, gerar relatórios completos e gerenciar informações valiosas com facilidade e eficácia.

- 5 canais paralelos de sensores de Doppler de última geração, com precisão extrema;
- 5 diferentes frequências de Doppler: 1.6 MHz, 2MHz, 4 MHz, 8 MHz; 16MHz (Intraoperatório);
- Poderoso processador de sinais Doppler;
- Tecnologia Touchscreen;
- Software intuitivo e sofisticado, totalmente configurável com as demandas do usuário;
- Sofisticação e compatibilidade na gestão de dados.

Laudos e relatórios completos em alta resolução

Os dados dos pacientes e os resultados dos exames podem ser apresentados automaticamente em perfis de laudo pré-configurados, com opções para inserir fotos e gráficos, unificando as informações e facilitando a sua avaliação integrada em um laudo sofisticado.



Modelos Dolphin:

	DOLPHIN 4D	DOLPHIN IQ
		
Dimensões	47 x 30 x 7cm	27 x 21 x 5.5cm
Peso	6kg	2kg
Computador	Integrado	Externo

Sofisticação e compatibilidade na gestão de dados

O sistema Dolphin foi desenvolvido para garantir o melhor gerenciamento de dados. A captação, armazenamento, acesso à informação e a sua exportação são possíveis em múltiplas modalidades, utilizando os protocolos mais avançados de comunicação.

HL7 — HL7

DICOM — DICOM

Cloud

Email

HD, USB (entre outros)

Suporte a todo momento

Sua equipe pode contar conosco em todas as etapas:

Treinamento

Instalação do Sistema

Assistência Técnica Permanente

Acesso Remoto

fbx Medical
DISTRIBUTING INNOVATION

www.fbxmedical.com

Agende uma demonstração:

Representante

Especificações do Dolphin

	DOLPHIN MAX	DOLPHIN 4D	DOLPHIN IQ
	 O sistema DTC operado por bateria de última geração	 O melhor sistema autônomo de DTC	 O módulo DTC ideal compacto e econômico
Dimensões	47x30x7 cm	47x30x7 cm	27x21x5,5 cm
Peso	6 kg	6 kg	2 kg
Computador	Integrado	Integrado	Externo
Bateria	Recarregável interno	Não	Não

Geral

Alimentação: *110-220 V, 50-60 Hz*

Tempo de operação da bateria Dolphin/MAX*: até 6 horas*

Frequências de Doppler: *2 MHz, 1,6 MHz, 4 MHz, 8 MHz*

Intraoperatório: *16 MHz (não para EUA e Canadá)*

Conectores da sonda: *5*

Sistema operacional: *Windows 7/8/10/11 (32 ou 64 bits)*

Unilateral/Bilateral: *Suporta*

Sondas CW/PW: *Suportadas*

Opções tamanho FFT: *64/128/256/512*

Suporte de sonda: *Integrado*

Controles: *Controle remoto com fio/sem fio, tela sensível ao toque, pedal, teclado, mouse*

Computador integrado Dolphin/MAX e Dolphin/4D

Tela: *LED de tela larga de 18" com tela capacitiva Multi Touch*

Montagem VESA: *Integrado*

Sistema operacional: *Windows 10 Enterprise, 64 bits*

CPU/RAM: *Quad Core 2 GHz**,** 8 GB*

Disco rígido: *SSD de nível empresarial de 1 TB ou superior com proteção contra perda de energia*

Conexão USB: *x4, USB 3.0*

Rede: *Ethernet*

Alto- falantes: *Integrados*

www.fbxmedical.com

CNPJ 10.915.763/0001-16 - Inscr. Est. 78.777.109 - Rua Uranos, 1408 – Loja B – Olaria, Rio de Janeiro/RJ – CEP 21060-070

Processamento de Doppler

Tecnologia: *Totalmente digital*

Modo M: *Dinâmico*

Profundidade automática: *Suportado*

Profundidade múltipla: *Até 9 profundidades de espectro*

Repetição: *Espectro, modo M e áudio Doppler em qualquer profundidade*

Pós-processamento de dados brutos: *Profundidade, ganho, escala, amostragem, filtro*

Testes especializados: *Retenção da respiração, VMR, PFO, células falciformes, vasoespasmo, resposta cognitiva*

Salvar: *Automático ou manual*

Detecção de HITS: *Simultânea em várias profundidades*

Tela HITS M-Mode: *Resolução de 125 µs*

Tela de análise de HITS: *com eventos detalhados, gráficos de distribuição, gráficos complexos e de energia*

Monitoramento contínuo: *Exibição de tendências, incluindo zoom in/out*

Marcadores de eventos: *Automático, predefinido, alertas, média delta*

Recursos de software

Exibição na tela: *Projetado para tela larga e alta definição*

Segurança cibernética: *De acordo com as diretrizes da FDA*

HIPAA: *Opções de privacidade do paciente*

Protocolos: *Ilimitados, totalmente configuráveis*

Layout da tela principal: *Totalmente configurável e interativo*

Telas de resumo: *Interativas*

Configurações do perfil do usuário: *Ilimitado, configurável pelo usuário*

Relatórios projetados: *Totalmente configurável*

Relatório de texto livre: *Modelos, tabelas, câmera e imagens, TAGS*

Etiquetas de forma de onda: *Manual e automático com exibição de limite*

Backup/Restauração: *Integrado. USB/DVD/Rede, Manual/Automático*

Detalhes do paciente: *Layout flexível*

Histórico médico: *Configurável, com campos de indicação*

Armazenamento: *Opções configuráveis, arquivos de dados compactados*

Câmera: *Suporte a câmera USB*

Manutenção: *Protocolo automatizado com relatório detalhado*

Idiomas: *Suportado*

Conectividade

Canais externos: *Entrada/Saída analógica/digital (8/8)*

Capnógrafo: *Suportado*

Estações de revisão: *Ilimitadas, inclusive pela rede*

Banco de dados compartilhado: *Pela rede*

Lista de trabalho DICOM: *Off-line e on-line*

Armazenamento DICOM: *BMP/JPG/PDF, vários destinos*

Recursos DICOM*: Envio automático, tentativa automática (fila)*

Relatório estruturado DICOM: *Padrão/programável*

HL7: *Pedidos, relatório, consulta, registro de paciente*

GDT: *Pacientes e relatório*

PDF: *Exportação automática de relatórios*

Correio eletrônico: *Com anexo em PDF, usando SMTP*

Fila de rede: *Enviar relatórios enquanto a rede estiver off-line*

Opções de pesquisa e processamento de dados

Exportar: *PDF, BMP, JPG, PNG, Excel, VDL, Filme, Word, RTF, Dados brutos, PDF anônimo*

Estatísticas: *Gráficos avançados, gráficos de comparação, análise X-Y*

Exibição avançada: *Perfil de velocidade, varredura de profundidade, análise 4D*

Mineração de dados: *Disponível com segmentos avançados*

Histórico do paciente: *Revisão rápida de exames anteriores, tela de tendências do paciente*

Pesquisa de banco de dados: *Várias opções avançadas*

Certificações Internacionais

ISO 13485, CE 0344, FDA K202742 ANVISA, Inmetro, entre outras

CNPJ 10.915.763/0001-16 - Inscr. Est. 78.777.109 - Rua Uranos, 1408 – Loja B – Olaria, Rio de Janeiro/RJ – CEP 21060-070

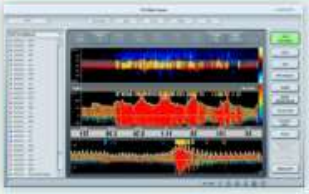
https://viasonix.com/pt-br/neurologia-neurocirurgia/



https://viasonix.com/pt-br/dolphin-iq/

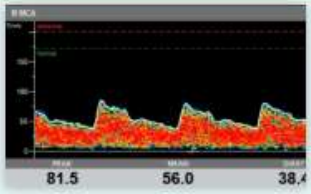


O equipamento Dolphin TCD atende a todas as suas necessidades clínicas



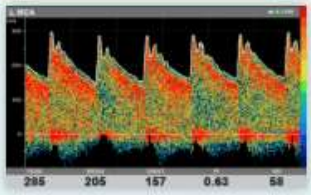
Protocolo de estudo de bolhas (PFO)

O Dolphin Transcranial Doppler tem um protocolo dedicado para o diagnóstico de Formen Ovale Patente. A tela avançada de análise HITS permite uma navegação fácil pela lista de êmbolos suspeitos para confirmação rápida e confiança.



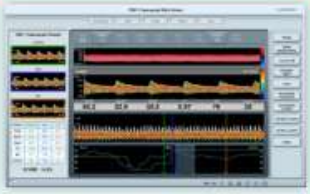
Tendências para a doença falciforme

A ferramenta exclusiva de criação de tendências oferece fácil rastreamento do estado da doença ao longo do tempo para permitir uma intervenção clínica oportuna.



Rastreamento de vasoespasmo no dia a dia

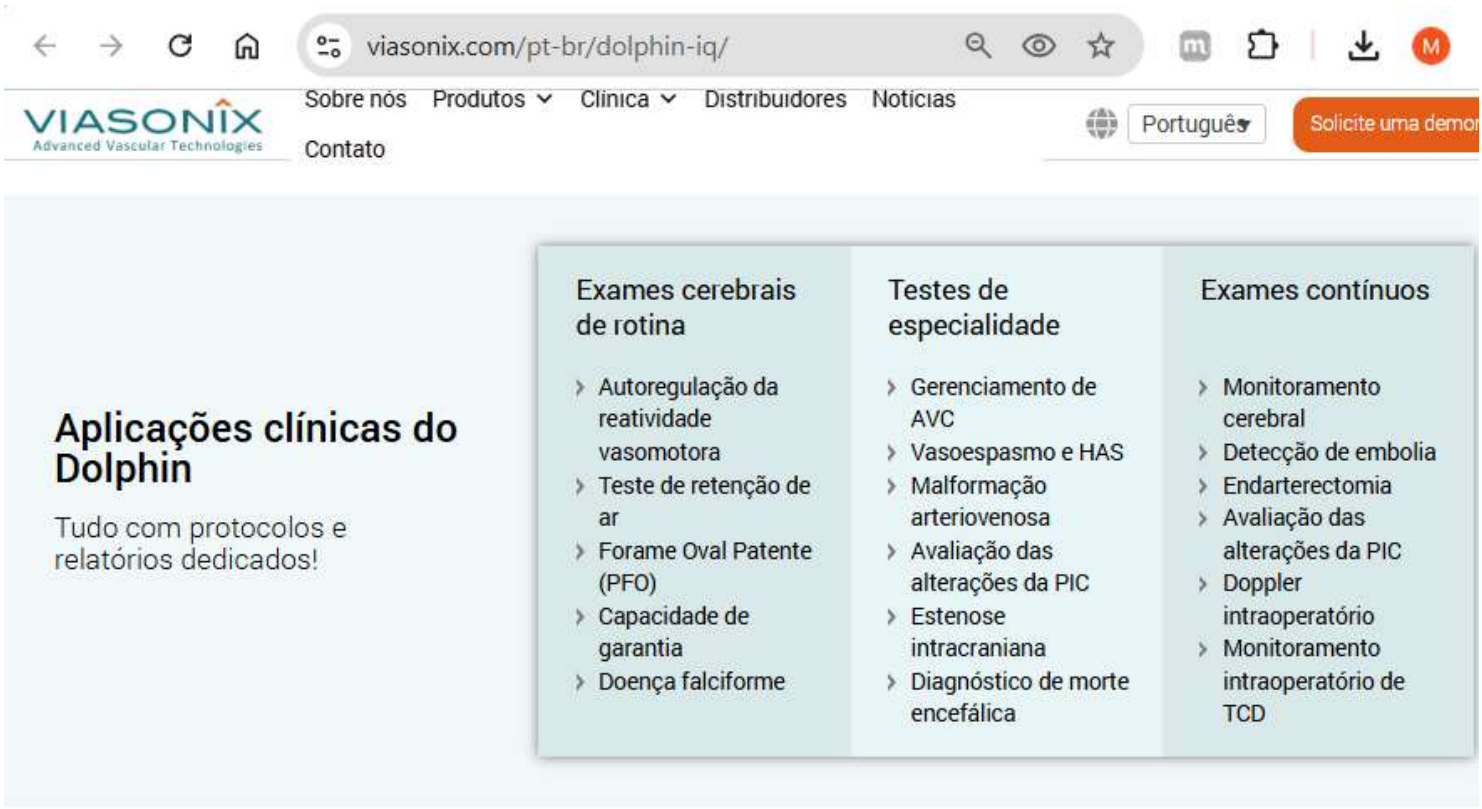
Mantenha sua equipe totalmente ciente da progressão do vasoespasmo com as opções avançadas de relatório de exibição do Dolphin TCD. Você pode até mesmo compartilhar dados de rastreamento de vasoespasmo entre vários equipamentos Dolphin TCD em seu instituto.



Teste de reatividade vasomotora

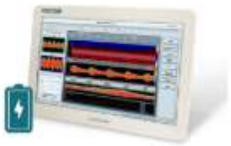
O Dolphin TCD inclui vários protocolos para testes de autorregulação. Um protocolo guiado passo a passo para ajudá-lo a realizar o teste de apneia com um cálculo automático de BHI ou com protocolos de VMR com/sem um capnógrafo.

https://viasonix.com/pt-br/dolphin-iq/



Linha de produtos Dolphin

Selecione o modelo de equipamento Transcranial Doppler que melhor atende às suas necessidades!

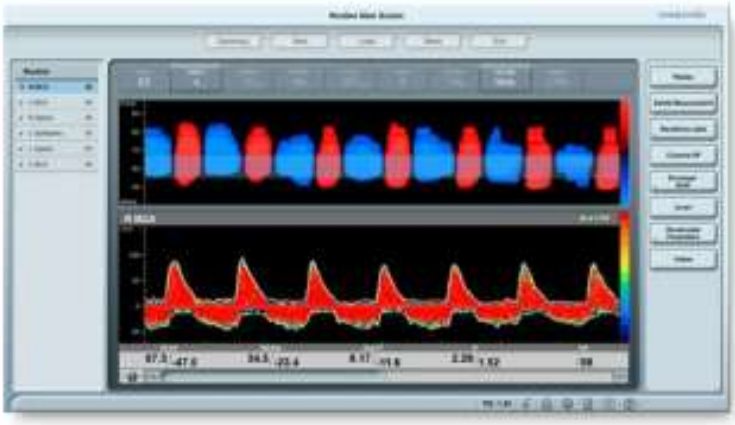
	Golfinho/4D	Dolphin/MAX	Dolphin/IQ
			

https://viasonix.com/neurology-neurosurgery/brain-death/

Morte cerebral

O que é a avaliação da morte encefálica?

Morte cerebral, ou parada circulatória cerebral, é a perda completa e irreversível da função cerebral. Essa condição de lesão cerebral é caracterizada por fluxo sanguíneo cerebral praticamente nulo e resistência distal muito alta ao fluxo arterial.

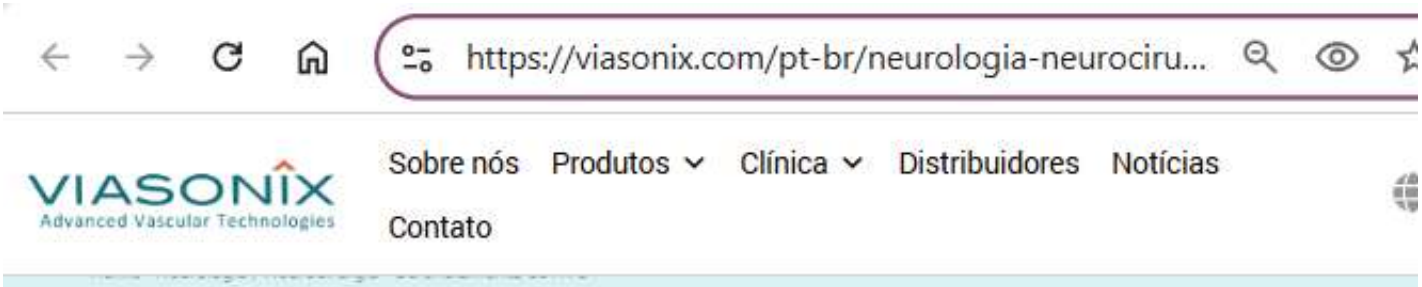


Como usar o Doppler Transcraniano (DTC) para detectar morte encefálica.

O Doppler transcraniano (DTC) pode auxiliar na detecção dos diferentes estágios de progressão da parada circulatória cerebral até a morte encefálica completa. A resistência distal ao fluxo aumenta acentuadamente e o DTC pode servir como uma modalidade auxiliar para a detecção e confirmação da morte encefálica, em conjunto com outras modalidades para a determinação desse quadro. A identificação oportuna da morte encefálica é particularmente importante nos casos em que a doação de órgãos é uma opção.

As diretrizes específicas para os critérios diagnósticos de morte encefálica devem ser seguidas rigorosamente. A insonação deve ser bilateral e incluir todas as janelas possíveis de acesso às circulações anterior e posterior, através das janelas temporal e suboccipital. Todos os vasos cerebrais devem ser insonados e analisados adequadamente. Uma das regras mais importantes é que, para aceitar a ausência de sinal Doppler em qualquer vaso sanguíneo, é necessário identificar uma medição prévia válida no mesmo vaso para garantir que o acesso pela janela temporal seja aceitável.

https://viasonix.com/pt-br/neurologia-neurocirurgia/gerenciamento-de-avc/



Gerenciamento de AVC com máquinas TCD

O que é AVC?

O AVC é o resultado da morte das células cerebrais devido à falta de perfusão cerebral, o que, por sua vez, causa sérios problemas de funcionalidade que podem até levar à morte.

Os dois principais tipos de AVC são:

- AVC isquêmico como resultado, por exemplo, de embolização cerebral, e
- AVC hemorrágico como resultado, por exemplo, de sangramento cerebral devido à ruptura de um aneurisma.

Como usar o TCD para o controle do AVC

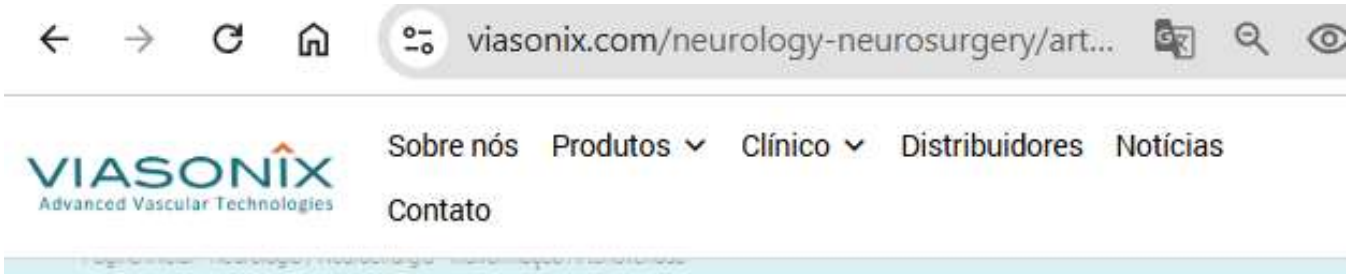
O Doppler transcraniano (TCD) tem uma função estabelecida na detecção e no tratamento de pacientes com AVC.

As anormalidades na dinâmica do fluxo sanguíneo cerebral, bem como as anormalidades nas velocidades do fluxo sanguíneo e na reatividade vasomotora cerebral, são fundamentais para o diagnóstico e o tratamento do AVC.

O AVC hemorrágico, como durante a ruptura de um aneurisma ou a hemorragia subaracnóidea (HAS), resultará em compressão externa da vasculatura cerebral, levando ao aumento da resistência cerebral e a um aumento significativo das velocidades do fluxo sanguíneo devido à diminuição do lúmen das artérias cerebrais. Com o aumento do sangramento cerebral e quando a capacidade autorregulatória cerebral se esgota e o lúmen arterial diminui ainda mais, as velocidades do fluxo sanguíneo começam a diminuir drasticamente. Como resultado, a perfusão sanguínea no tecido cerebral é prejudicada, o que pode levar a um acidente vascular cerebral.

O AVC isquêmico pode resultar de várias condições que causam uma redução na perfusão do tecido, como embolia cerebral. A TCD é uma modalidade preferida para identificar e monitorar eventos embólicos e sinais microembólicos, além de avaliar anormalidades no fluxo sanguíneo na circulação cerebral e, em particular, nas artérias que compõem o Círculo de Willis.

https://viasonix.com/neurology-neurosurgery/arteriovenous-malformation/



Malformação arteriovenosa

O que é uma malformação arteriovenosa?

A malformação arteriovenosa (MAV) refere-se a uma anomalia na qual o fluxo arterial desvia a circulação capilar e se conecta diretamente à circulação venosa, não permitindo, assim, a perfusão tecidual adequada.

A MAV (malformação arteriovenosa) caracteriza-se por baixa resistência ao fluxo sanguíneo devido à comunicação direta entre artérias e veias, que contorna a microcirculação com capacidade vasomotora. Assim, o fluxo sanguíneo através de uma MAV é de alto volume, hiperperfusão, o que, por sua vez, resulta em velocidades médias de fluxo sanguíneo relativamente altas.

Como usar o Doppler transcraniano (DTC) para malformação arteriovenosa

O Doppler transcraniano (DTC) oferece um método rápido e não invasivo para avaliar a importância fisiológica das malformações arteriovenosas (MAVs), que não podem ser avaliadas por outros meios não invasivos.

As altas velocidades do fluxo sanguíneo cerebral durante o vasoespasmo ou a estenose devem-se principalmente a uma diminuição da área da secção transversal arterial. Em contrapartida, as altas velocidades decorrentes de uma malformação arteriovenosa são função de um fluxo hiperêmico.

Portanto, o aumento da velocidade geralmente é menor do que o observado durante um vasoespasmo grave. Além disso, devido à baixíssima resistência ao fluxo (que contorna o leito arteriolar e capilar de alta resistência), o fluxo sanguíneo é significativamente menos pulsátil, como evidenciado por um índice de pulsatilidade (IP) geralmente menor.

Além disso, para MAVs envolvendo a ACM, a razão de Lindegaard, definida como a razão entre a velocidade média da artéria cerebral média (ACM) e a da artéria carótida interna (ACI) extracraniana, é menor do que a observada durante o vasoespasmo. Da mesma forma, para MAVs envolvendo a ACA (artéria cerebral anterior), espera-se que a razão de Sloan (razão entre a velocidade da ACA e a da ACI) seja menor, e para MAVs na circulação posterior, a razão de Soustiel (razão entre a velocidade vertebral e a da artéria basilar) pode ser menor.

https://viasonix.com/neurology-neurosurgery/monitoring/

viasonix.com/neurology-neurosurgery/mo...

VIASONIX
Advanced Vascular Technologies

Sobre nós | Produtos | Clínico | Distribuidores | Notícias | Contato

Página Inicial - Neurologia / Neurocirurgia - Monitoramento Cerebral

Monitoramento Cerebral

O que é o monitoramento TCD?

A monitorização cerebral por meio da ecografia Doppler transcraniana de 2 MHz consiste na monitorização, a curto ou longo prazo, do fluxo sanguíneo em um dos vasos sanguíneos que compõem o Círculo de Willis, tipicamente a artéria cerebral média (ACM).



O monitoramento por Doppler transcraniano (DTC) é uma ferramenta importante para detectar isquemia cerebral, bem como para acompanhar estenose carotídea sintomática ou monitorar procedimentos como endarterectomia carotídea , cirurgia de revascularização do miocárdio (CRM) e outras cirurgias que requerem anestesia. O uso do Doppler transcraniano é amplamente reconhecido por diversas sociedades clínicas internacionais, incluindo a American Heart Association (AHA) .

A monitorização cerebral pode ser unilateral ou bilateral.

O monitoramento unilateral reflete o acompanhamento das mudanças na velocidade em um dos lados do cérebro.

A monitorização bilateral consiste na medição simultânea do fluxo sanguíneo nos lados direito e esquerdo do cérebro, tipicamente na artéria cerebral média e na artéria cerebral média ipsilateral.

Durante a monitorização por ultrassonografia Doppler transcraniana na artéria cerebral média, o foco está em acompanhar as tendências de velocidade ao longo do tempo, detectar em tempo hábil alterações na pressão intracraniana (PIC) ou identificar eventos especiais durante a sessão de monitorização, como eventos embólicos .

https://viasonix.com/neurology-neurosurgery/sickle-cell-disease/

viasonix.com/neurology-neurosurgery/sickle-cell-d...

VIASONIX
Advanced Vascular Technologies

Sobre nós | Produtos | Clínico | Distribuidores | Notícias | Contato

Rastreio da Doença Falciforme com Doppler Tr

O que é a doença falciforme?

A doença falciforme (DF) é uma doença hereditária do sangue causada por uma forma anormal de hemoglobina, que resulta na deformação (formato de foice) dos glóbulos vermelhos. Está associada a um alto risco de acidente vascular cerebral (AVC), principalmente nos primeiros anos da infância.



Essas hemácias "falciformes" são menos flexíveis e têm tendência a se aglomerar, causando obstruções nos vasos sanguíneos. Consequentemente, o principal risco da doença falciforme é a possibilidade de constrição ou oclusão vascular, que pode levar a infarto subclínico, acidente vascular cerebral agudo e hemorragia.

Do ponto de vista genético, a anemia falciforme é herdada principalmente quando uma criança recebe duas cópias do gene da hemoglobina S, uma de cada progenitor. No entanto, indivíduos com apenas uma cópia do gene podem apresentar uma condição chamada traço falciforme, que geralmente não causa sintomas, mas pode ser transmitida aos seus descendentes.

Sintomas da Doença Falciforme:

- **Crises de dor:** A anemia falciforme pode causar episódios de dor intensa chamados crises de dor. Esses episódios ocorrem quando os glóbulos vermelhos falciformes bloqueiam o fluxo sanguíneo nos pequenos vasos sanguíneos.
- **Anemia:** A forma anormal dos glóbulos vermelhos pode levar à escassez de glóbulos vermelhos saudáveis, causando anemia.
- **Fadiga:** A anemia pode causar fadiga e fraqueza devido à redução da capacidade de transporte de oxigênio no sangue.
- **Icterícia:** A decomposição das hemácias falciformes libera uma substância chamada bilirrubina, que causa o amarelamento da pele e dos olhos (também conhecido como icterícia).
- **Danos aos órgãos:** Os bloqueios repetidos e a redução do fluxo sanguíneo podem danificar os órgãos, especialmente o baço, os rins e o fígado.

Crianças com menos de 20 anos com anemia falciforme são particularmente suscetíveis e apresentam alto risco de desenvolver acidente vascular cerebral isquêmico. A transfusão de sangue nesses casos pode ajudar a reduzir significativamente o risco de AVC.

https://viasonix.com/neurology-neurosurgery/vmr-and-autoregulation/

viasonix.com/neurology-neurosurgery/vmr-and-au...

VIASONIX
Advanced Vascular Technologies

VMR e autorregulação

O que é o Teste de Reatividade Vasomotora?

A reatividade vasomotora (RVM) e a autorregulação definem os mecanismos fisiológicos compensatórios quando o fluxo sanguíneo está comprometido. A identificação de RVM exaurida pode ser um bom indicador de alto risco de acidente vascular cerebral (AVC).



A resposta ventricular mecânica (RVM) pode ser avaliada por Doppler transcraniano (DTC) em duas condições específicas: hipercapnia ou reatividade ao CO2, e com injeções intravenosas de acetazolamida ou o teste de Diamox. Observe que o teste de Diamox não é aceito em alguns países.

Normalmente, um aumento nas velocidades de pico acima de 40% durante o aumento induzido de CO2 reflete um VMR intacto, enquanto um aumento menor reflete diferentes graus de comprometimento do VMR. A ausência de aumento do fluxo reflete um esgotamento completo da capacidade autorregulatória.

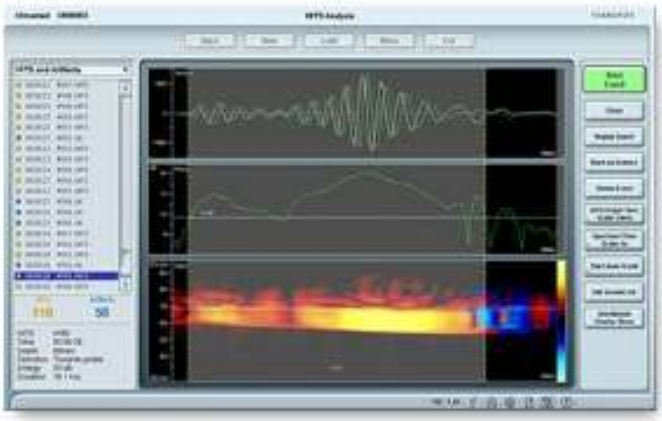
O Viasonix Dolphin está idealmente configurado com protocolos unilaterais e bilaterais dedicados para determinar a capacidade de autorregulação da circulação cerebral do paciente. As formas de onda Doppler são capturadas automaticamente durante o fluxo basal, de pico (hipercapnia) e mínimo (hipocapnia) para avaliação imediata, além da exibição das flutuações do fluxo sanguíneo durante todo o processo de teste. Os respectivos parâmetros são exibidos automaticamente em uma tabela dedicada, com o índice VMR prontamente visível.

https://viasonix.com/pt-br/neurologia-neurocirurgia/deteccao-de-embolia/

Detecção de êmbolos com Doppler transcran

O que é detecção de êmbolos?

Os êmbolos cerebrais são partículas ou bolhas de ar que se originam em qualquer parte do corpo humano e viajam pela circulação arterial até as artérias do cérebro.



Essas partículas ou bolhas de ar podem coagular e obstruir as artérias do cérebro, resultando em uma diminuição local acentuada do fluxo cerebral que pode causar um derrame. Os êmbolos cerebrais podem ser sólidos ou gasosos:

- Embolias sólidas, como placas ateroscleróticas ou coágulos sanguíneos, geralmente se originam nas artérias carótidas ou no coração.
- As bolhas de ar (êmbolos gasosos) podem se originar de fontes externas ao corpo, como durante procedimentos cirúrgicos, ou internas, por exemplo, de válvulas aórticas ou durante a descompressão.

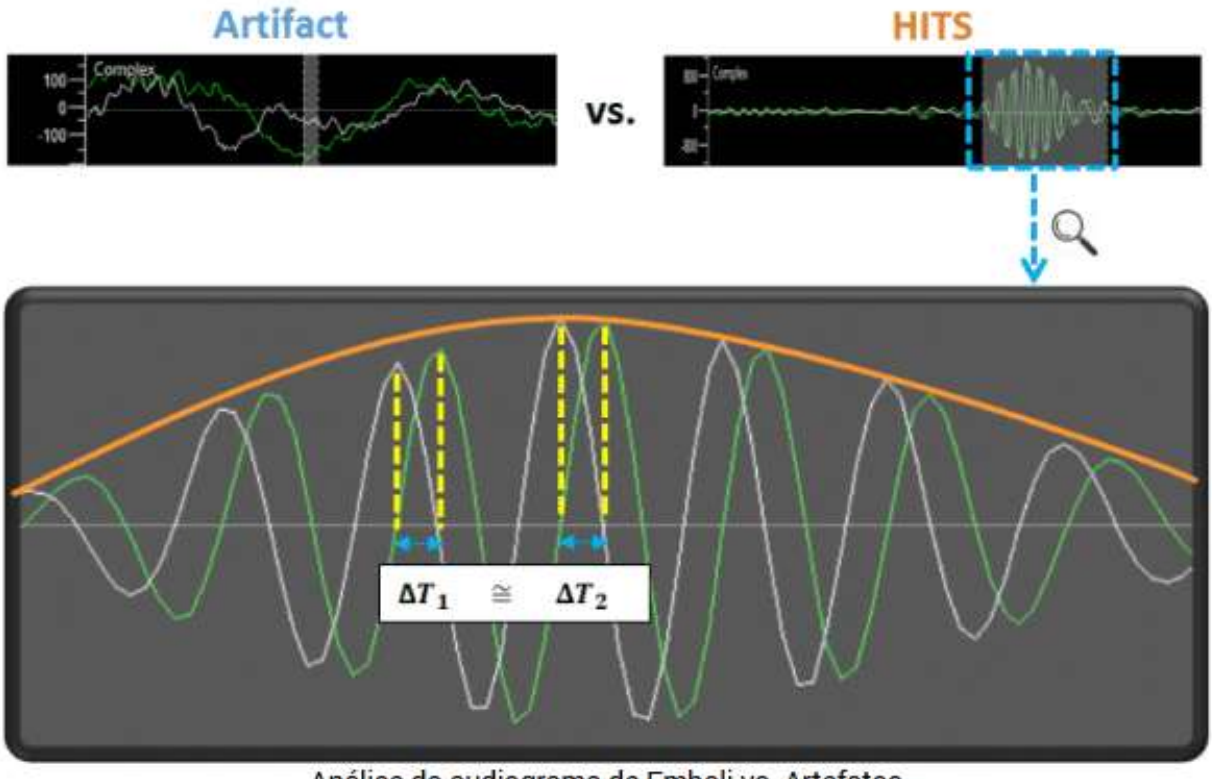
https://viasonix.com/pt-br/neurologia-neurocirurgia/deteccao-de-embolia/

Como usar o TCD para detecção de embolia cerebral

O risco de embolização cerebral nas artérias intracranianas está na perfusão imediatamente prejudicada do tecido do cérebro, que pode levar a ataque isquêmico transitório (AIT), acidente vascular cerebral(AVC), traumatismo cranioencefálico (TCE) e morte súbita. Felizmente, os êmbolos que viajam com a corrente sanguínea têm características distintas que podem ser detectadas pelo equipamento de ultrassom TCD.

A ultrassonografia com Doppler transcraniano pode detectar os eventos embólicos nas formas de onda da velocidade do fluxo sanguíneo, que normalmente são caracterizadas por:

- Os êmbolos têm alta energia espectral em comparação com o fluxo sanguíneo circundante,
- Os êmbolos são unidirecionais – eles se deslocam em direção à sonda ou para longe dela,
- Portanto, os êmbolos que se deslocam dentro do vaso sanguíneo aparecem no espectro Doppler,
- Em geral, os êmbolos são de curta duração, fluindo com a corrente sanguínea através do volume da amostra,
- Os êmbolos têm um som típico de "chilrear" ou "bip", o que faz com que pareçam nitidamente diferentes do fluxo sanguíneo padrão.



Análise do audiograma de Emboli vs. Artefatos

Detecção de HITS com o modo Power M

https://viasonix.com/pt-br/dolphin-iq/



Pesquisa simplificada

Ferramentas estatísticas integradas com gráficos na tela, filtragem de segmentos e ferramentas do Excel foram projetadas para dar suporte a pesquisadores nas áreas neurovasculares.

Para otimizar suas pesquisas e apresentações, use as várias opções de exportação, como PDF, Excel, Word, JPEG, VDL, clipes de vídeo e muito mais.

Os recursos de gravação de tela de vídeo do Dolphin TCD são ideais para ensino e apresentações em reuniões clínicas.

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	FBX IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA EPP
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	10.915.763/0001-16
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.07.013-6
Nome do Dispositivo Médico	Doppler Craniano
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Sistema Ultra-Sonico "doppler"
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80701360002
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351728751201791
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: VIASONIX LTD. - ISRAEL - CNPJ / Código Único: C011914 - Endereço: HAMELACHA ST, 10, RA'ANANA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	26/02/2018
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
[sem dados cadastrados]		

Modelo Produto Médico
Dolphin/4D
Dolphin/IQ

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Secretaria Municipal de Fazenda

ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	PROCESSO DE CONCESSÃO	ÚLTIMO PROCESSO DE DEFERIMENTO	IRLF/GRLF
0449573-0	10.915.763/0001-16	04/235.875/2009	04/818.010/2025	GRLF8 - Leopoldina

CONCEDIDO A

FBX IMPORTACAO EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA EPP

PARA SE ESTABELECER NO

Rua Uranos, 01408, LOJ B, Olaria

COM AS SEGUINTES ATIVIDADES DO CÓDIGO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS (CAE)

3.52.01.2 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO TECNICO, PROFISSIONAL E MEDICO - COMERCIO ATACADISTA
3.52.08.0 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO MEDICO, ODONTOLÓGICO E HOSPITALAR - COMERCIO ATACADISTA
3.22.01.6 - MÁQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS-COMERCIO ATACADISTA
3.22.19.9 - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS-COMERCIO ATACADISTA
3.24.18.3 - SUPRIMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS - COMERCIO ATACADISTA
2.27.26.9 - TREINAMENTO DE PESSOAL
2.16.06.2 - ALUGUEL DE APARELHOS E UTENS P/ USO MÉDICO E HOSPITALAR
3.44.01.0 - PRODUTOS FARMACÊUTICOS E MEDICINAIS-COMERCIO ATACADISTA

COM AS SEGUINTES RESTRIÇÕES

VEDADOS INCOMODOS E PREJUIZOS A VIZINHANCA
VEDADO O USO DA VIA PUBLICA

OBSERVAÇÕES

A concessão deste Alvará não importa, entre outros, no reconhecimento de regularidade do estabelecimento quanto a quaisquer normas aplicáveis ao seu funcionamento, especialmente as de proteção da saúde, condições de edificação, instalação de máquinas e equipamentos, prevenção contra incêndios e exercício de profissões.

Códigos CNAE's: 4664-8/00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar, partes e peças
4651-6/02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática
8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.
7739-0/02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador
4644-3/01 - Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano

Rio de Janeiro, 26 de fevereiro de 2025	Deferido automaticamente conforme decreto 41827/2016

100104

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Fazenda

ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	PROCESSO DE CONCESSÃO	ÚLTIMO PROCESSO DE DEFERIMENTO	IRLF
0449573-0	10 915 763/0001-16	04/235 875/2009	04/235 875/2009	10

CONCEDIDO A

FBX IMPORTACAO EXPORTACAO E COM ATAC DE PROD FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA

PARA SE ESTABELECER NO(A)

RUA URANOS 1408
LOJ B
OLARIA

COM AS SEGUINTES ATIVIDADES

399116	IMPORTACAO E EXPORTACAO
344010	PRODUTOS FARMACEUTICOS E MEDICINAIS-COM ATAC
352080	APAR EQUIP P/USO MEDICO ODONT E HOSPITALAR -COM ATAC

COM AS SEGUINTES RESTRIÇÕES

01 VEDADOS INCOMODOS E PREJUIZOS A VIZINHANCA

OBSERVAÇÕES

Rio de Janeiro, 01/02/2011

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA
CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CRF-RJ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE 2025

Consulte via leitor de QRCode

Consulte pelo Código de Autenticação para Validar a CRT em www.crf-rj.org.br

CADASTRO NO CRF SOB O	VALIDADE	CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO
12324	30/04/2026	B421E5C880673B5DE2914ED0A2425C87

RAZÃO/DENOMINAÇÃO SOCIAL
FBX IMP EXP E COM ATAC DE PROD FARM HOSP LTDA EPP

NOME FANTASIA
****

TIPO DE ESTABELECIMENTO	NATUREZA DE ATIVIDADE
IMPORTADORA - OUTRAS	DIST E IMPORT DE MEDICAM E PRODS P/SAUDE

ENDEREÇO	CNPJ
RUA URANOS 1408 LJ B	10.915.763/0001-16

LOCALIDADE	CIDADE - UF
OLARIA	RIO DE JANEIRO-RJ

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
**********	09:00 às 18:00	09:00 às 18:00	09:00 às 18:00	09:00 às 18:00	09:00 às 18:00	**********

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

TIPO	INSCRIÇÃO	NOME	FUNÇÃO	SITUAÇÃO
F	10134	LUCIA MARIA BOSISIO HABIB	DIRETOR TÉCNICO	CONTRATADO

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
**********	09:00 às 12:00	09:00 às 12:00	09:00 às 12:00	09:00 às 12:00	09:00 às 12:00	**********
**********	13:00 às 18:00	13:00 às 18:00	13:00 às 18:00	13:00 às 18:00	13:00 às 18:00	**********

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CRF-RJ

Rio de Janeiro, 11 de Abril de 2025

CAMILO ANTONIO ALVES DE CARVALHO
PRESIDENTE

1962422

ESTA CERTIDÃO DEVE SER AFIXADA EM UM LUGAR BEM VISÍVEL AO PÚBLICO

- Certificamos que o estabelecimento a que se refere esta Certidão de Regularidade está inscrito neste Conselho Regional de Famácia, atendendo o que dispõe os artigos 22, parágrafo único e 24, da lei nº 3.820/60 e do Título IX da Lei nº 6.360/76. Tratando-se de Farmácia e Drogaria, certificamos que está regularizada em sua atividade durante os horários estabelecidos pelos Farmacêuticos Responsáveis Técnicos, de acordo com os artigos 15, parágrafos 1º e 2º e 23, alínea "c" da Lei nº 5.991/73 e artigos 2º e 3º Caput 5º e 6º Inciso I, todos da Lei 13.021/14.
- Por ocasião de mudanças no quadro de assistência farmacêutica, este documento deverá ser retirado pelo Responsável Técnico interessando e encaminhando por respectivo CRF para as devidas alterações.
- A autenticidade e/ou validade jurídica dessa CERTIDÃO poderá ser comprovada acessando o site institucional e digitando o código de autenticidade ou mesmo através de leitor de QR-Code.

Secretaria Municipal de Saúde.

Instituto Municipal de Vigilância Sanitária, Vigilância de Zoonoses e de Inspeção Agropecuária - IVISA-Rio

prefeitura.rio/vigilanciasanitaria

LICENCIAMENTO SANITÁRIO

Nº 09/97/039995/2025

LICENÇA SANITÁRIA DE FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Inscrição Municipal: **4495730**	CNPJ: **10.915.763/0001-16**

Razão Social: **FBX IMPORTACAO EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSP**

Endereço: **RUA URANOS, 1408 LOJ B - OLARIA, CEP: 21060-070, Rio de Janeiro - RJ**

Atividades

216062 - ALUGUEL DE APARELHOS E UTENS P/USO MED E HOSTPITALAR

227269 - TREINAMENTO DE PESSOAL

322016 - MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS-COM ATAC

322199 - PECAS E ACESSORIOS PARA MAQUINAS-COM ATAC

324183 - SUPRIMENTOS PARA PROCESS DE DADOS - COM ATAC

344010 - PRODUTOS FARMACEUTICOS E MEDICINAIS-COM ATAC

Armazenar insumos farmacêuticos

352012 - APAR/EQUIP USOS TECNICOS PROFISS E MEDICO-COM ATAC

Armazenar insumos farmacêuticos

352080 - APAR EQUIP P/USO MEDICO ODONT E HOSPITALAR -COM ATAC

Armazenar insumos farmacêuticos

Complexidade: **Pequena**	Risco: **Alto**	M²: **Até 50 m²**
Concessão: **01/05/2025**	Vigência: **30/04/2026**	Situação: **Ativa**

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

A empresa declara atender aos requisitos mínimos exigidos pela legislação sanitária vigente para o exercício das atividades pretendidas.

Protocolo eletrônico nº 09/97/039995/2025

Esta Licença foi concedida de acordo com o art. 6º, inciso I, do Decreto Rio n° 45.585, de 27 de dezembro de 2018, e terá validade até o dia 30 de abril do exercício seguinte, devendo ser revalidada até o último dia útil do mesmo mês, na forma prevista no art. 8º do referido ato normativo

Emitido no dia 25/04/2025 às 13:05 (data e hora de Brasília).

Este documento pode ser validado através do site http://sisvisa.rio.rj.gov.br/ValidacaoDocumento ou através do QRCode

Consultas / Funcionamento de Empresa Nacional / Resultado / Detalhamento

Última atualização da base de dados: 26/03/2026 às 00:00:00

Dados da Empresa Nacional

Razão Social
FBX IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA EPP

CNPJ
10.915.763/0001-16

Nome Fantasia
FBX IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO

Endereço na Internet

SAC
25613254

Endereço Completo
RUA URANOS Nº 1408 LOJA B - OLARIA CEP: 21.060-070

Cidade/UF
RIO DE JANEIRO/RJ

Responsável Técnico
LUCIA MARIA BOSISIO HABIB

Responsável Legal
ADI MARCEL GROSMAN

Dados do Cadastro

Nº da Autorização
8.07013-6 (GYH9Y2684331)

Data da Autorização
13/12/2010

Situação
Ativa

Nº do Processo
25351.699256/2010-96

Autorização
Dispositivos Médicos

Atividades / Classes

Armazenar

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Distribuir

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Expedir

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Importar

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Dados de Inspeção
Nenhum registro encontrado

Voltar

Dados de Inspeção
Nenhum registro encontrado

OFÍCIO 023/2026

Ao
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL - IGESDF
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO (SSA)

A/C
Pedro Henrique M. Nogueira
Núcleo de Compras de Equipamentos e Imobilizado – NCMOB
Gerência de Compras de Equipamentos e Imobilizado – GECEI

Edital n.° 14/2026
Data de vencimento: 20 de março de 2026 - Horário: 23h55
Convênio n° 955278/2023
Processo SEI n° 04016-00004393/2024-98

RESPOSTA À DILIGÊNCIA TÉCNICA – EDITAL 14/2026

***FBX Medical**, cuja razão social é FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda. EPP, empresa jurídica de direito privado com sede na Rua Uranos, 1408 – Loja B – Olaria – Rio de Janeiro/RJ, com seus atos constituídos registrados na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o n.° 10.915.763/0001-16, Autorização de Funcionamento do Estabelecimento junto ao Ministério da Saúde sob o n.° GYH9Y2684331 (8.07013.6), Licença de Funcionamento expedida pela Vigilância Sanitária sob a responsabilidade e fiscalização do Conselho Federal de Farmácia do Rio de Janeiro, certificada junto ao INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, por seu representante legal infra-assinado, vem, mui respeitosamente, apresentar esclarecimentos em resposta aos questionamentos enumerados na Diligência em referência.*

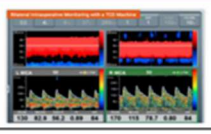
“Divergência identificada na documentação comprobatória apresentada em relação à quantidade de transdutores de 2 MHz que compõem o fornecimento”

Print das páginas 4 e 5 da proposta comercial apresentada.

Itens inclusos no preço proposto:

DOLPHIN IQ – Pacote ESSENCIAL – Testes Específicos e Avançados

Módulo | DOLPHIN IQ	
	***Módulo Doppler Transcraniano Portátil*** ***Modelo Dolphin IQ*** ***Fabricante Viasonix*** *Bivolt: 110-220 V, 50-60 Hz*
	***Transdutor/Probe de 2 MHZ*** *(1 unidade)*

Acessório | Capacete para Monitorização Bilateral Dolphin	
	***Bilateral – Capacete de monitorização fixação leve*** *Capacidade de realizar testes bilateralmente utilizando o capacete de fixação leve de monitorização bilateral com dois transdutores (Probes) de 2MHz.*
	***Transdutores/Probes de 2 MHZ*** *(2 unidades)*
Pacote | Monitorização Bilateral	
	***Pacote Protocolo Monitorização Bilateral*** *Capacidade de realizar teste bilateralmente com base na análise do fluxo sanguíneo medido em dois canais simultaneamente.*

Esclarecemos que, de acordo com o conteúdo da proposta apresentada, serão entregues TODOS OS ITENS constantes das páginas 4 e 5, sendo o total de 3 (TRÊS) unidades de transdutores de 2MHz, na seguinte forma:

- 1 (uma) unidade de transdutor de 2MHz que é parte integrante do pacote ESSENCIAL;

- 2 (duas) unidades de transdutor de 2MHz que são partes integrantes do pacote MONITORIZAÇÃO BILATERAL.

O Capacete Leve para monitorização, o Protocolo Monitorização Bilateral e as 2 (duas) unidades de transdutores de 2MHz compõe um pacote adicional que está incluído na proposta.

A FBX Medical manifesta que muito a honra participar do referido certame, considera ter suprido todos os questionamentos e ter oferecido respaldo técnico de maneira satisfatória firmando que empenha seus maiores e melhores esforços no sentido de atendê-los de forma plenamente satisfatória, em observância da Lei e em cumprimento das exigências editalícias.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 30 de março de 2026.

ADI MARCEL GROSMAN

Digitally signed by ADI MARCEL

***FBX** Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.*

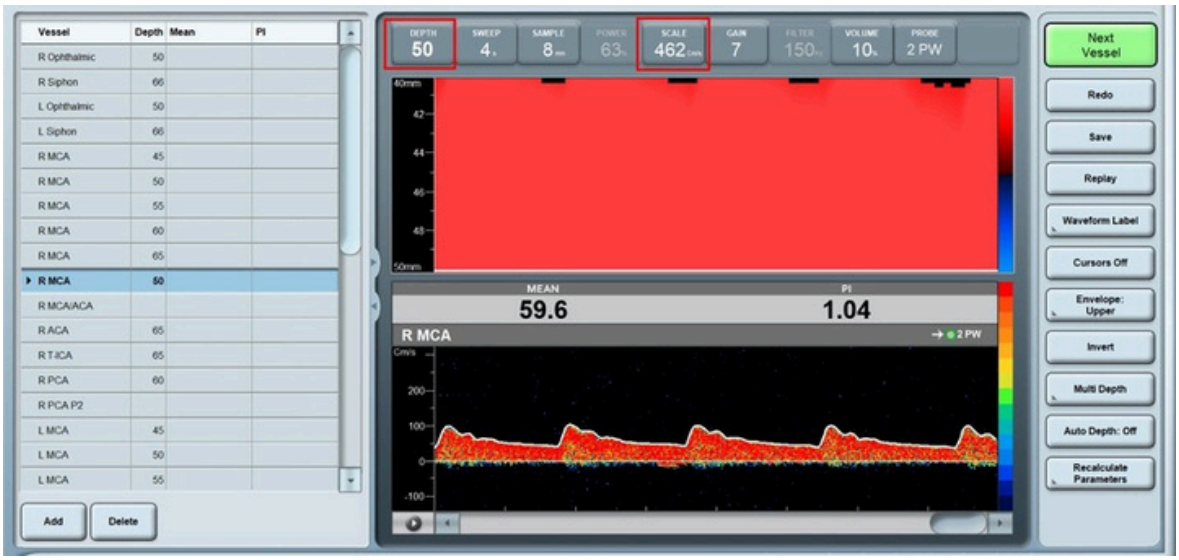
Adi Marcel Grosman

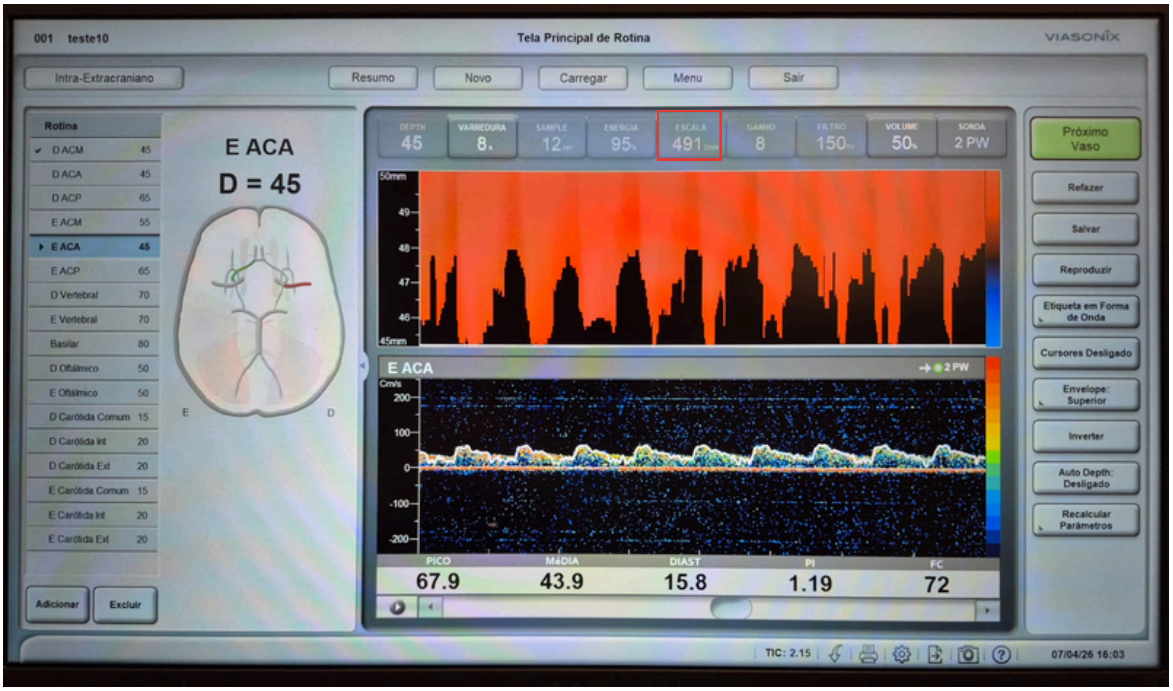
Sócio - Representante Legal

April 7, 2026

DECLARATION

We declare for all due purposes that the Dolphin Transcranial Doppler system has the capacity to work in PW Mode (pulsed doppler) and present a scale of at the minimum 482cm/s and more. As demonstrated below:





Although, depending on the selected depths, the mentioned velocity may not have clinical relevance, the Dolphin system fully meets these requirements.

10 Hamelacha St,Ra'anana, 4366105, Israel | Tel:+972-9-7441692 | info@viasonix.com | www.viasonix.com

April 7, 2026

In clinical practice, it is rare to observe systolic peak values above 400cm/s, considering the Spencer curve (Alexandrov, 2010), values above 500-600cm/s are not described in TCD exams in humans, as from of a certain degree of stenosis, the phenomena of turbulence, audible murmurs, intense aliasing are observed, requiring adjustments (settings) in the devices (scale, gain, strength, etc.), and the measured variables suffer great interference from hemodynamic local stress; Additionally, it is important to emphasize that after a certain degree of luminal reduction in the large intracranial arteries, what occurs is a reduction in blood flow velocities, with the occurrence of flat spectral curves ("dampened arterial waveforms"), and not an increase in blood flow velocities.

What is of interest in clinical practice are the reference values for diagnosing vessel spasm and stenoses, collateral circulation patterns, and systolic velocities values, are variables used to calculate other indices (average velocities, resistance and pulsatility).

In any case, we reinforce once again that Dolphin - Viasonix Transcranial Dolphin System definitely complies with the requirements above mentioned.

Viasonix Ltd.
ID# 514218742

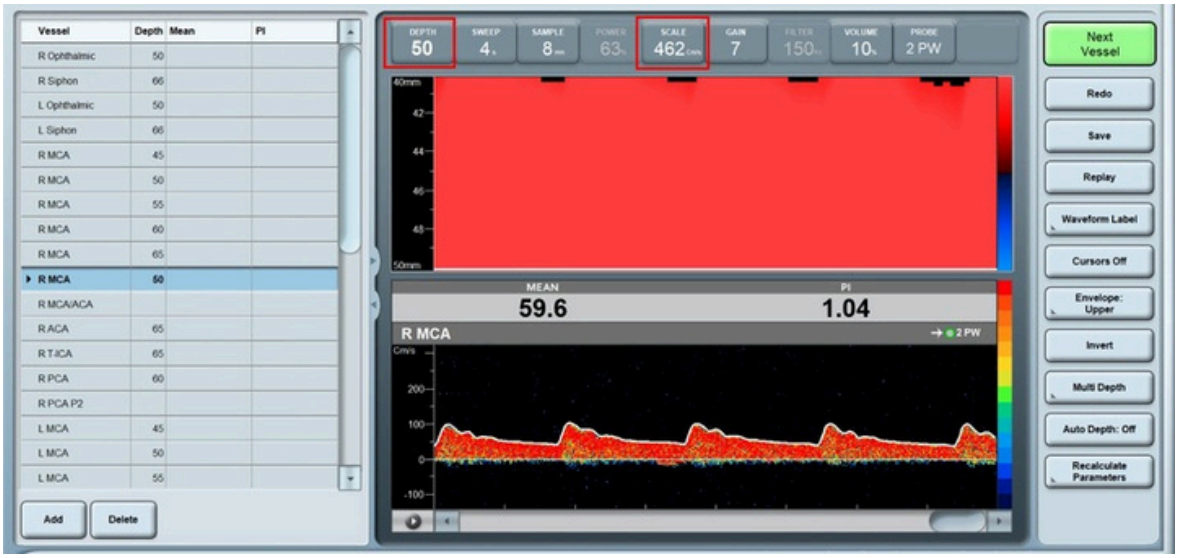
Dan Manor
President and CEO

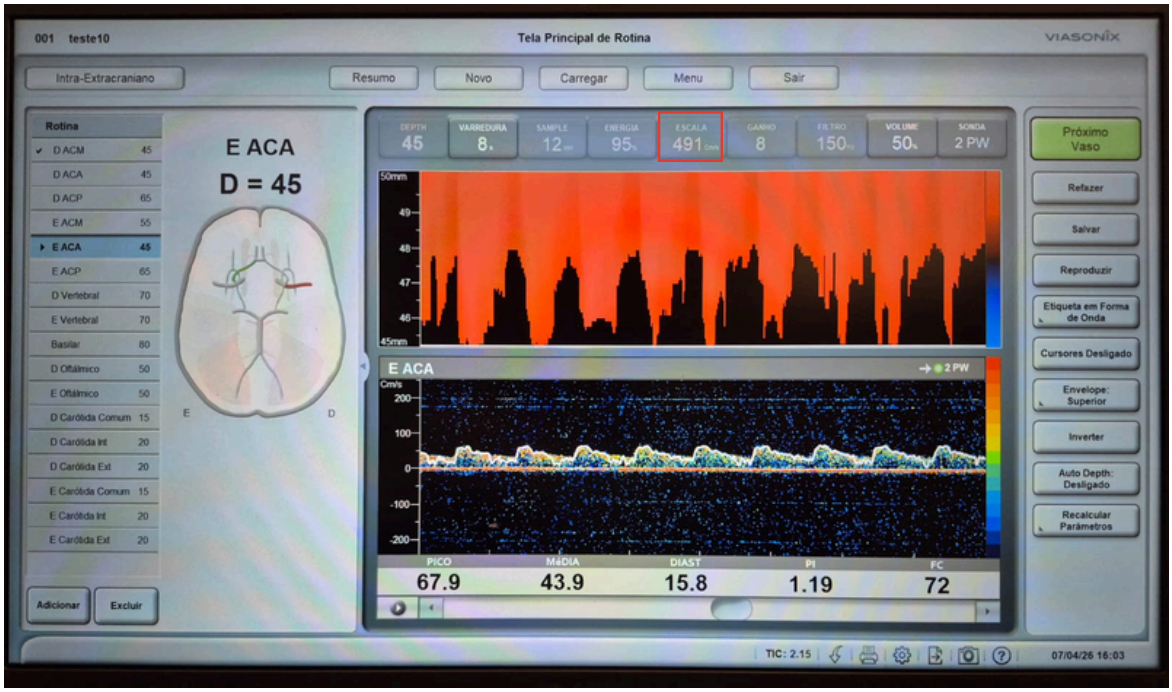
10 Hamelacha St,Ra'anana, 4366105, Israel | Tel:+972-9-7441692 | info@viasonix.com | www.viasonix.com

Tradução da declaração enviada pela fabricante Viasonix

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos os fins que o sistema Dolphin - Doppler Transcraniano Digital Viasonix possui a capacidade de operar no modo PW (Doppler pulsado) apresentando uma escala de 482 cm/s ou mais, conforme demonstrado abaixo:





Embora, dependendo das profundidades selecionadas, a velocidade mencionada possa não apresentar relevância clínica, o sistema Dolphin cumpre plenamente esses requisitos.

Na prática clínica, é raro serem observados valores de picos sistólicos acima de 400cm/s, considerando a curva de Spencer (Alexandrov, 2010), valores acima de 500-600cm/s não são descritos em exames de DTC em humanos, pois a partir de um certo grau de estenose, são observados os fenômenos de turbulência, sopros audíveis, aliasing intenso, sendo necessários os ajustes (configurações) nos aparelhos (escala, ganho, força, etc.), e as variáveis medidas sofrem grandes interferências do estresse hemodinâmico local; adicionalmente, é importante frisar que a partir de certo grau de redução luminal nas grandes artérias intracranianas, o que ocorre é uma redução das velocidades de fluxo sanguíneo, com a ocorrência de curvas espectrais achatadas ("dampened arterial waveforms"), e não aumento das velocidades de fluxo sanguíneo.

O que interessa na prática clínica são os valores de referência para diagnóstico de vaso espasmo e estenoses, padrões de circulação colateral, e os valores de velocidades sistólicas são variáveis usadas para calcular outros índices (velocidades médias, resistência e pulsatilidade).

De todas as formas reforçamos uma vez mais que o Dolphin - Sistema de Dolphin Transcraniano Viasonix cumpre definitivamente com os requisitos acima mencionados.

Dan Manor
Presidente

ADI MARCEL GROSMAN:06021215745

ADI MARCEL GROSMAN:

FBX Importação, Exportação e Comércio Atacadista de Produtos Farmacêuticos e Hospitalares Ltda.

Adi Marcel Grosman

Sócio - Representante Legal

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA
CNPJ: 10.915.763/0001-16

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:24:32 do dia 05/11/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/05/2026.
Código de controle da certidão: **A954.8489.51DB.B140**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.915.763/0001-16
Certidão nº: 3184966/2026
Expedição: 14/01/2026, às 15:39:58
Validade: 13/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.915.763/0001-16**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.915.763/0001-16

Razão Social: FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRO

Endereço: R URANOS 1408 LOJA B / MANGUINHOS / RIO DE JANEIRO / RJ / 21060-070

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:21/02/2026 a 22/03/2026

Certificação Número: 2026022101321700154200

Informação obtida em 02/03/2026 15:42:01

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 02-2026/3273311

Código de verificação de autenticidade: e8992e15edf5a32100b1b06980b1ba62

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
Raiz de CNPJ: 10.915.763	CAD-ICMS: Ativo
RAZÃO SOCIAL: FBX IMPORTACAO EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS	

CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data,
NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.

EMITIDA EM: 27/02/2026 ÀS 14:00:56

VÁLIDA ATÉ: 28/05/2026

Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017

OBSERVAÇÕES

De acordo com o § 2º, do Art. 3° da Resolução SEFAZ 109/2017, esta certidão abrangerá a regularidade fiscal de todos os estabelecimentos do requerente que possuam a mesma raiz de CNPJ, inscritos ou não no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro.

Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (https://fisco-facil.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml).

A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.

O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).

A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 07/01/2026, em referência ao pedido **4422/2026 , NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

FBX IMPORTACAO EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS

CNPJ:

10.915.763/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

78.77710.9

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal

CÓDIGO CERTIDÃO: **631P.5210.8071.M032**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **07/01/2026às 10:42:04.5**

Esta certidão tem validade até 06/07/2026, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa

Emitida em 13/01/2026às 15:06:35.7

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Procuradoria Geral do Município
Procuradoria da Dívida Ativa

Código de Controle

SMC819XMCM

CERTIDÃO NEGATIVA

Ressalvado o direito de o Município do Rio de Janeiro cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo identificado neste documento que vierem a ser apuradas, A PROCURADORIA DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, após analisar o cadastro dos créditos sob sua administração, relativamente a **FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA** , inscrito(a) no cadastro nacional de pessoas jurídicas - CNPJ sob o nº 10.915.763/0001-16, inscrição municipal nº 0.449.573-0, com endereço no(a) R URANOS, nº 1408 - LOJA B - RJ Cep: 21060-070, certifica que

NÃO FORAM APURADAS INSCRIÇÕES EM DÍVIDA ATIVA

Observações Complementares

Esta certidão compõe-se de 1 folha(s) e é válida por 120 dias, a contar desta data.

Observações

Rio de Janeiro, RJ, 30/12/2025

1. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação fiscal do(s) contribuinte(s) acima indicado(s) perante a dívida ativa do Município do Rio de Janeiro.

2. A situação fiscal do(s) contribuinte(s) quanto a créditos não inscritos em dívida ativa deve ser certificada pelos órgãos responsáveis pelas respectivas apurações.

3. Esta certidão poderá ser renovada a partir de 17/04/2026. A certidão de situação fiscal é expedida no prazo de 10 dias, contados da data de seu requerimento perante a Procuradoria da Dívida Ativa . Não são aceitos pedidos de urgência.

4. O requerimento de certidão de situação fiscal perante a Procuradoria da Dívida Ativa pode ser feito pela própria pessoa física ou jurídica interessada, gratuitamente e sem a necessidade de nomeação de procurador.

5. Regularize sua situação fiscal imediatamente: efetue o pagamento ou parcelamento das dívidas apontadas nesta certidão, apresente os comprovantes de pagamento ou de início de parcelamento (originais, inclusive honorários, quando devidos) e obtenha em dois dias úteis sua certidão de situação fiscal regular.

6. O destinatário poderá confirmar a autenticidade desta certidão, informando o número do Código de Controle impresso acima no endereço **daminternet.rio.rj.gov.br**

7. A certidão é valida para matriz e filial(is).

Diogo Henriques Ferreira Mendes
Procurador-Chefe
Procuradoria da Dívida Ativa
Mat. 11/297.773-4

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
RECEITA-RIO
COORDENADORIA DO IPTU

DECLARAÇÃO Nº 349/2025

De acordo com as pesquisas realizadas no cadastro do IPTU, pela servidora JUCELI COSTA DA FONSECA, matr. 10/209.520-6, não foram encontradas, até a presente data, inscrições imobiliárias em nome de **FBX IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA, CNPJ nº 10.915.763/0001-16,** segundo documentos anexados à petição inicial.

Esta declaração não tem eficácia jurídica no que tange a comprovar que **a pessoa nela indicada** não detenha a propriedade ou qualquer outro direito real sobre os imóveis no Município do Rio de Janeiro no momento de sua expedição, limitando-se a retratar o que figura atualmente no cadastro imobiliário fiscal do IPTU.

Esta declaração tem validade de 1 ano (Portaria FP/SUBEX/SUPTF/CIP nº 01/2021).

F/REC-RIO/CIP-4, 15/12/2025

Juceli Costa da Fonseca
Agente de Fazenda
Matr. 10/209.520-6

Jonas da Nóbrega Custódio
Subgerente III da F/REC-RIO/CIP-4
Matrícula: 12/352.088-9

p/ **Thais Hartmann Viégas**
Gerente da Gerência de Controle Cadastral do IPTU
Matr. 11/352.071-5

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por RENAN COUTO DA SILVA, em quarta-feira, 17 de dezembro de 2025 09:56:42 GMT-03:00, CNS: 09.332-8 - 7º OFICIO DE NOTAS DA CAPITAL-RJ/RJ, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 149/2023 CNJ - artigo 305.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 20/03/2026 15:18:08

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **FBX IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E HOSPITALARES LTDA**
CNPJ: **10.915.763/0001-16**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.