

FATESA express



INFORMATIVO FATESA EXPRESS
4ª EDIÇÃO: Capacitar o Médico para Grandes desafios do Século XX

Jornalista Responsável:
Patrícia Badessa – MTB - 0084938/SP

Coordenação de Marketing:
Gustavo Lopes

Diagramação e Artes:
Diego Oliveira

INSCREVA-SE PELO
QR CODE



Editorial

CAPACITAR O MÉDICO PARA GRANDES DESAFIOS DO SÉCULO XXI

Prof. Dr. Francisco Mauad Filho – Diretor da FATESA (Foto - Pag 01)



Especial: ENTREVISTA CIENTÍFICA com PROF. DR. HERON WERNER (pag. 06)

A entrevista científica desta edição traz experiências expressivas com visibilidade nacional e mundial, do Prof. Dr. Heron Werner, responsável por muitas inovações na área médica; uma delas a criação do modelo virtual em 3D do feto.



Profa. Dra. Isabela Marques (Coordenadora dos Cursos de Veterinária da FATESA VET) estará na JPR São Paulo no estande da GE. (pag. 02)

A participação da FATESA VET na 53ª Jornada Paulista de Radiologia e 25º Congresso Latino-Americano de Radiologia Pediátrica é uma forma de comemorar as ações importantes da parceria com a GE Healthcare e destacar a especialização da faculdade na área de imagem em animais de pequeno porte.



Oftalmologia, Medicina do Trabalho, Medicina da Obesidade, Psiquiatria, Dermatologia, Cardiologia, Transplante Capilar e Estética Médica



CAPACITAR O MÉDICO PARA GRANDES DESAFIOS DO SÉCULO XXI

Ao analisarmos que a saúde é o bem mais precioso da humanidade, conclui-se da importância do profissional médico na sociedade, no diagnóstico, tratamento e cura das patologias, por meio de estudos científicos, especializações em diferentes áreas e a busca por novas tecnologias; motivos que o leva a um pro-



cesso contínuo de construção de conhecimento para avaliar e conduzir casos, esmiuçá-los, promover soluções assertivas e atribuir resultados significativos e preponderantes aos pacientes.

Diante de uma trajetória de 34 anos de experiência no ensino em imagem, a FATESA conta atualmente, com centenas de cursos, na área da saúde. A Instituição reconhecida pelo MEC, com os mais elevados conceitos de qualidade, investiu em um modelo de ensino alinhado às necessidades do mercado de trabalho e também na tecnologia, priorizando diferenciais avançados para aprimorar o aprendizado. Na área médica são 28 pós-graduações, centenas de cursos de extensão com 40% de aproveitamento teórico e 60% prático.

Conheça os principais os

treinamentos oferecidos pela FATESA, para que o médico enfrente os grandes desafios da profissão no século XXI em: fatesa.edu.br



FATESA VET NA JPR – SÃO PAULO

No dia 28 de abril, a FATESA VET, representada pela Professora Dra. Isabela Marques, estará presente no estande da GE Healthcare da 53ª Jornada Paulista de Radiologia e 25º Congresso Latino-Americano de Radiologia Pediátrica (SLARP), que acontece de 27 a 30/04 no Transamerica Expo Center – São Paulo, com uma programação científica, impecável.

Parceria GE e FATESA VET

Há 3 anos, uma parceria GE Healthcare, com a Faculdade de Tecnologia em Saúde - FATESAVET, Ribeirão Preto – SP, vem promovendo ensino de qualidade e tecnologia aos alunos, formando veterinários especializados em Ultrassonografia no laboratório de treinamento da Instituição, contando com Quatro aparelhos GE, de última geração.

O treinamento prático conta com equipe de Mestres e Doutores e com monitores altamente especializados em ultrassonografia de pequenos animais, onde os alunos podem realizar os exames com supervisão e oportunidade de tirar dúvidas durante as aulas.

Além da tecnologia, a FATESAVET, também promove assistência aos animais que



JPR 2023
53ª Jornada Paulista de Radiologia
25º Congresso Latinoamericano de Radiologia Pediátrica (SLARP)

27 a 30 de abril de 2023
Transamerica Expo Center • São Paulo • Brasil

Palestra:
Elastografia na Medicina Veterinária

28/04/2023
Horário: 15h

Palestrante:
Dra Isabela Cristina de Souza Marques
Coordenadora de pós-graduação em veterinária **FATESA**

Local: Stand  **GE HealthCare**
Inscreva-se em www.cuidadosemlimites.com.br

necessitam do exame de ultrassonografia abdominal, para avaliar diversas patologias e sair com o diagnóstico preciso para o tratamento.

Baseado em sua história, em especializar médicos veterinários na área de imagem em animais de pequeno porte, a FATESAVET estará na JPR, em São Paulo, comemorando ações importantes da parceria.

A parceria com a GE Healthcare só reforça as nossas boas perspectivas no treinamento

dos médicos veterinários, com o que há de mais moderno. A empresa amplia os seus horizontes conquistando os veterinários, por meio de tecnologia e inovação.

Quem ganha com a iniciativa é o profissional veterinário e os animais carentes, que são avaliados com exames de ultrassonografia de qualidade, capazes de proporcionar um diagnóstico assertivo para o devido tratamento.



Tem novos cursos na área médica da FATESA

Oftalmologia, Medicina do Trabalho, Medicina da Obesidade, Psiquiatria, Dermatologia, Cardiologia, Transplante Capilar e Estética Médica estão entre eles:

Curso Prático
TRANSPLANTE CAPILAR MASCULINO

- ✓ Torne-se um especialista na técnica de transplante capilar em homens.
- ✓ Aprenda as melhores técnicas para aumentar a densidade capilar e melhorar a aparência estética dos pacientes.

Coordenador:
Prof. Dr. César Malheiros Zanini

Inscrições Abertas!
16 99338 7174 | 16 3602 7700 | fatesa.edu.br

FATESA

Curso de Extensão
INTENSIVO DE ESTÉTICA ÍNTIMA FEMININA

- ✓ Aprenda com Professores, Especialistas, Mestres e Doutores com experiência prática do dia-a-dia da Estética Médica
- ✓ Faça Prática Hands-On em laboratórios modernos

Coordenador:
Prof. Esp. Joel Cauchichi Rigo

Inscrições Abertas!
16 99313 2522 | 16 3602 7700 | fatesa.edu.br

FATESA

NOVOS CURSOS MÉDICOS FATESA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CARDIOLOGIA

- Área em constante crescimento e grande demanda
- Doenças cardiovasculares são a principal causa de morte no mundo
- Pós em Cardiologia FATESA aprofunda conhecimentos e habilidades na área
- Maior precisão em diagnóstico e tratamento dos pacientes

COORDENAÇÃO:
Prof. Dr. Pedro Schwertmann
Cardiologia Prof.º Cardiol.
Especialista em Medicina
CRM-SP 12002

04/09/2023 369 horas

INSCRIÇÕES ABERTAS!
WhatsApp: 16 99338 7174
Telefone: 16 3602-7700

FATESA

Reconhecida pelo MEC – Ministério da Educação e Cultura e com estrutura de primeiro mundo, tecnologia e inovação, a FATESA – Faculdade de Tecnologia em Saúde está com inscrições abertas para médicos que buscam formação de excelência nas áreas de oftalmologia, medicina do trabalho, medicina da obesidade, psiquiatria, dermatologia, cardiologia, transplante capilar e estética médica.

Cursos voltados para o profissional que visa garantir a

melhor qualidade de vida aos seus pacientes e que sabe que uma formação de alta qualidade é fundamental para alcançar sucesso na carreira e obter os melhores resultados.

“O nosso compromisso, é capacitar e qualificar o médico para atuar com aprendizado e técnicas inovadoras adquirindo experiências relevantes que beneficiarão o paciente, a medicina e a área da Saúde como um todo”, afirma o Diretor Acadêmico da Fatesa: Fernando Marum Mauad.

Além da estrutura física e acadêmica que a FATESA oferece, a Instituição ainda garante aprendizado teórico e prático de qualidade e incomparáveis, sem contar com o staff de professores mestres e doutores que estão à frente da coordenação e docência dos cursos.

Todas as informações estão no fatesa.edu.br ou ainda pelo atendimento personalizado com o nosso time pelo whatsapp: (16) 99338 – 7174.



FATESA CAST

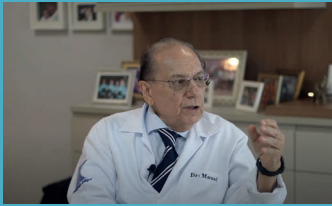
comemora um mês no ar!

Novo formato de informação e entretenimento inteligente da FATESA foi criado para discussões científicas envolvendo diferentes temas. Toda semana, o programa, ao VIVO, com transmissão pelo youtube da FATESA, aborda assuntos ligados à Ultrassonografia, veterinária, estética, radiologia, gestão em saúde, ética médica entre outros. O corpo docente e convidados levam até você as melhores discussões.

Para tudo isso acontecer, a FATESA investiu em um estúdio exclusivo para a gravação de audio e vídeo em qualidade Full HD para realizar as transmissões.

Apresentação: Patrícia Badessa

Confira os episódios disponíveis que agitaram a FATESA nos meses de março e abril.



Importância da Educação na Carreira Profissional com Prof. Dr. Francisco Mauad Filho o Diretor e fundador da FATESA

Assista



Avanços na Estética Médica e não médica: conhecimentos e limites éticos com Prof.ª Dr.ª Cristiane Soncino e Prof. ME Joel Cauchichi Rigo

Assista



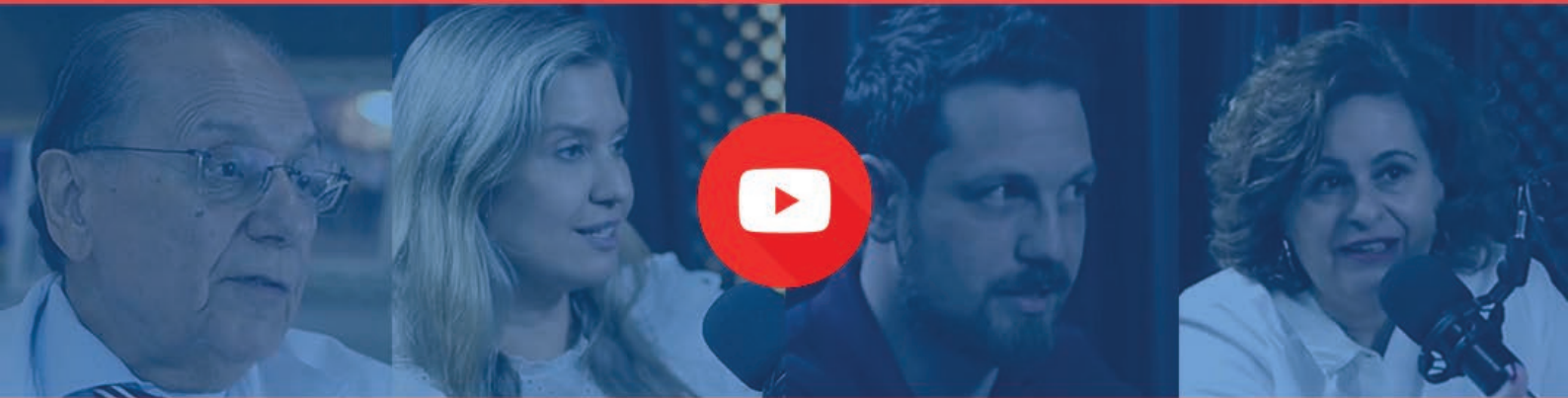
Injetáveis x Vacinas: O que precisamos saber? Com Prof.ª Dra. Cristiane Soncino, Prof.ª ME Tamires Branco, Prof. ME Marcelo Bechelli Hetem e Prof.ª Dra.ª Fernanda Ursoli

Assista



Um bate papo sobre Lesões do manguito rotador com Prof. Dr. Jorge Garcia, docente dos cursos de Ultrassonografia Musculoesquelética da FATESA

Assista



As discussões e temas mais atuais em diferentes áreas da saúde estão no canal do Youtube FATESA

Aproveite e conheça:

FATESA **CAST**

Informação e entretenimento inteligente para a sua atuação profissional.

INSCREVA-SE

Acesse pelo link na bio

FATESA
FACULDADE DE TECNOLOGIA EM SAÚDE

ENTREVISTA CIENTÍFICA: PROF.DR. HERON WERNER



A entrevista científica desta edição traz experiências expressivas com visibilidade nacional e mundial, do Prof. Dr. Heron Werner, médico responsável pelo laboratório Biodesign Lab da Dasa, em parceria com a PUC/RJ.

Especialista em medicina fetal, ultrassonografia, ginecologia e obstetrícia, (FEBRASGO), o Prof. Dr. Heron Werner atua principalmente nos temas: medicina fetal, ressonância magnética, ultrassonografia e manufatura aditiva. Médico na Clínica de Diagnóstico por Imagem (CDPI) e Alta Excelência Diagnóstica, o Prof. Werner adianta que a tendência da tecnologia na Medicina é de crescente evolução. Esse trabalho da equipe multidisciplinar envolvendo engenharia e design tem como foco a medicina de precisão e tem trazido excelentes resultados. Confira:

FATESA CIÊNCIA: Prof. Dr. Heron Werner, o senhor é responsável por muitas inovações na área médica; uma delas é da criação do modelo virtual em 3D do feto. Como isso foi pensado e desenvolvido?

Prof. Dr. Heron: Isso vem de

observações a partir de 2006, e depois de uma parceria multidisciplinar, que associa a ultrassonografia tridimensional à tecnologia de realidade virtual para possibilitar a imersão intrauterina e a visualização 3D de fetos, que envolve o Museu Nacional do Rio de Janeiro, a PUC-Rio, em parceria com a DASA e o Laboratório BIODESIGN, que é vinculado ao Departamento de Artes e Design, que tem três áreas fundamentais para a execução do projeto: Laboratório de Bioimpressão 3D, Laboratório de manufatura aditiva (com diversas tecnologias disponíveis) e Laboratório de Simulação em Realidade Virtual. Sem dúvida um avanço capaz de trazer resultados edificantes na área da imagem.

FATESA CIÊNCIA: Por meio dessa tecnologia o senhor vem promovendo emoção para pais

com deficiência visual, que ao tocar a impressão 3D, identificam o bebê como um todo e captam um sentimento inexpricável, já ali naquele momento. Qual a reação dos pais e a do senhor?

Prof. Dr. Heron: A reação é de total emoção, o formato em 3D possibilita os pais sentirem o bebê pelo tato; o rosto, as mãos, ou seja, a criança e isso já traz todo aquele sentimento do amor inexplicável, que temos por um filho. A emoção contagia a todos.

FATESA CIÊNCIA: Quais são os potenciais das aplicações dessa tecnologia?

Prof. Dr. Heron: Essa tecnologia e suas particularidades ultrapassam os limites da visualização das características do feto; uma das questões im-

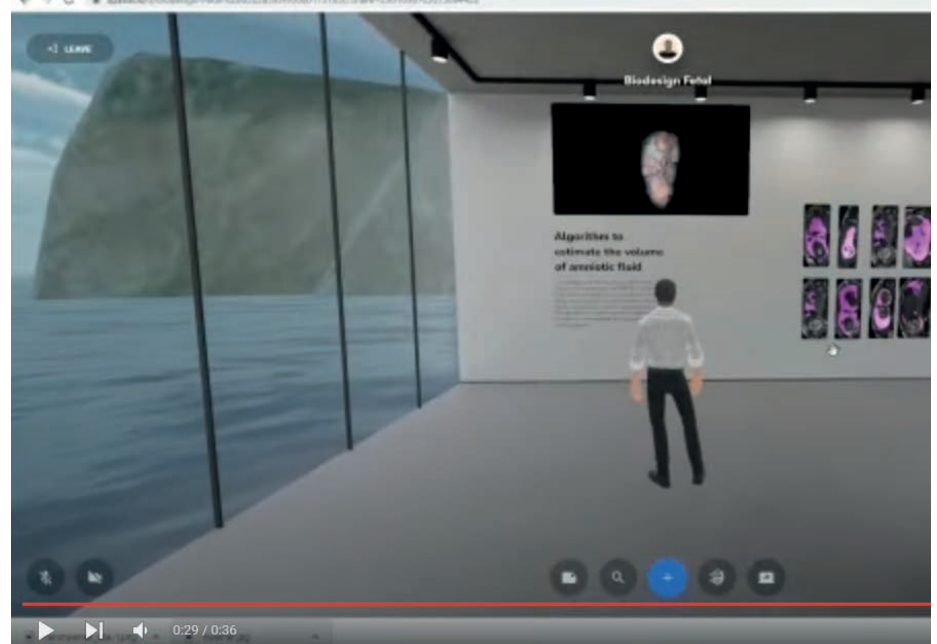
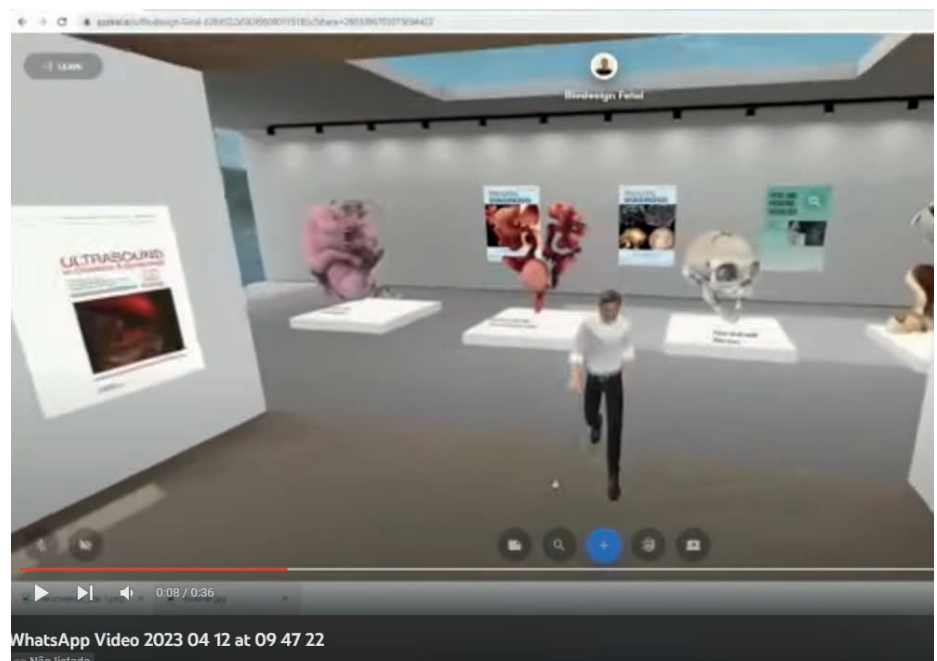
portantes, além da imagem do bebê, é a capacidade de identificar algumas patologias, como por exemplo, uma síndrome, lesão ou má formação aparente e colaborar com a equipe de intervenção neonatal para uma avaliação minuciosa do caso e os passos seguintes, após o nascimento. No contexto de uma cirurgia intrauterina, ela vai possibilitar que o médico treine virtualmente antes de fazer a operação real.

FATESA CIÊNCIA: Toda essa tecnologia somada a do metaverso tem transformado a medicina. No caso de uma cirurgia, por exemplo, como a manipulação de imagens em 3D pode decidir a melhor abordagem para uma cirurgia? Podemos citar algum caso que essa tecnologia foi extremamente eficiente?

Prof. Dr. Heron: As reuniões remotas com especialistas em ambiente virtual já são uma realidade na medicina e devem ser um recurso cada vez mais utilizado. A interação é pela representação de avatares, ou seja, as versões virtuais dos participantes. Se necessário, têm a possibilidade de fazer o mesmo encontro virtual em um cenário 3D do que deve ser avaliado, o que possibilita conquistas significativas em diagnósticos, tratamentos, planejamentos, desfechos clínicos e execução de cirurgias, além de educação médica. A ortopedia, a cirurgia robótica, a ortopedia, a oncologia a reconstrução de imagem, a imagem e discussão multidisciplinar, são pilares para o planejamento cirúrgico. “O trabalho da equipe multidisciplinar envolve, como já

foi dito, engenharia e design e tem como foco a medicina de precisão. Um dos resultados mais recentes foi a separação dos bebês craniópagos (unidos pela cabeça). Em cada uma das etapas que fizeram parte do plano para a separação, usamos as tecnologias desenvolvidas no laboratório, no processo de impressões em 3D de partes do cérebro das crianças, que fo-

ram usadas pelas equipes, que se encontravam no metaverso, inclusive com a participação de especialistas ingleses que tinham mais experiência nesse tipo de cirurgia. “Todo o planejamento foi feito com interfaces imersivas que permitiram discussão multidisciplinar, essencial para um caso complexo como esse”. O Metaverso já é uma realidade.



[Clique aqui e assista](#)

PROGRAMA “BEST PRACTICES” EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM MUSCULOESQUELÉTICA

Preparando médicos radiologistas para os desafios da realidade.

Coordenação:
Prof. Dr. Francisco Abaeté Chagas Neto

Conheça o programa completo

FATESA
FACULDADE DE TECNOLOGIA EM SAÚDE

Coordenação: **Prof. Dr. Francisco Abaeté Chagas Neto**

[Acesse o site e conheça](#)

PÓS-GRADUAÇÃO em Diagnóstico por Imagem no Sistema Musculoesquelético

SEJA UM DESTAQUE NA RADIOLOGIA DA SUA REGIÃO E EM TODO O PAÍS: FAÇA PARTE DO PROGRAMA “BEST PRACTICES” EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DO SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO COM ÊNFASE EM RESSÔNÂNCIA MAGNÉTICA

Um “BOOM” de conhecimentos específicos para o médico: Interpretar a aplicação das técnicas de imagem do Sistema musculoesquelético, dentro dos padrões de qualidade e dos princípios da ética e bioética; aprimorar habilidades técnicas, raciocínio lógico e capacidade de tomar decisões para melhor assistir o paciente submetido a exames de imagem.

Obter conhecimento sobre protocolos e anatomia da ressonância magnética do sistema musculoesquelético e ser municiado com subsídios para o aprimoramento na atuação em ressonância magnética em doenças Reumatológicas.

Como é feito o exame de ULTRASSONOGRAFIA NA TIREOIDE NA FATESA?

Confira:

De acordo com a Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM), a estimativa é que 60% da população brasileira desenvolva algum nódulo na tireoide, seja criança, adulto ou idoso.

Esses distúrbios afetam o bom funcionamento da glândula, o que pode comprometer a saúde do indivíduo, porém, nem sempre esses nódulos se tornam malignos; a estimativa é que 5% deles, sejam cancerígenos.

Os números apontam que o tema requer atenção, prevenção, investigação e controle.

A Glândula da tireoide é suscetível a sofrer inflamações que podem interferir, reduzir ou acelerar a sua capacidade de funcionamento, causando distúrbios, entre eles hipertireoidismo, hipotireoidismo, entre outras disfunções como: tireoide pós-parto, Bócio, nódulos e câncer na tireoide.

No auxílio a investigação, o ultrassom da tireoide é o exa-

me de imagem que contribui para detectar e diagnosticar as disfunções da glândula. Este tipo de ultrassom serve para diagnosticar lesões focais (nódulos) e suas características.

Outra questão importante, é que o ultrassom de tireoide permite avaliar os linfonodos (gânglios) e glândulas salivares. O exame, assim como as outras ultrassonografias, não exige preparo, não é invasivo e é feito de forma simples e indolor.

“Durante a realização do ultrassom de tireoide, o paciente permanece deitado, enquanto o médico transita com o transdutor pela garganta usando um gel. O aparelho emite ondas sonoras de alta frequência que, quando em contato com os órgãos, geram imagens bidimensionais em tempo real, sem causar nenhum tipo de efeitos colaterais após a realização”, afirma a médica Denise Lima, aperfeiçoanda em Ultrassonografia da FATESA.

Vale ressaltar, que o ultrassom de tireoide é também um aliado importante no acompanhamento das alterações, contribuindo para o monitoramento de tratamentos.

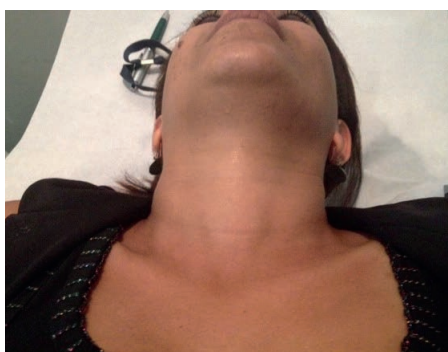
Fontes: SBEM (Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia) Ministério da Saúde

Como a FATESA faz o exame? Tireoide: Passo a passo.

1. Ajuste do aparelho:

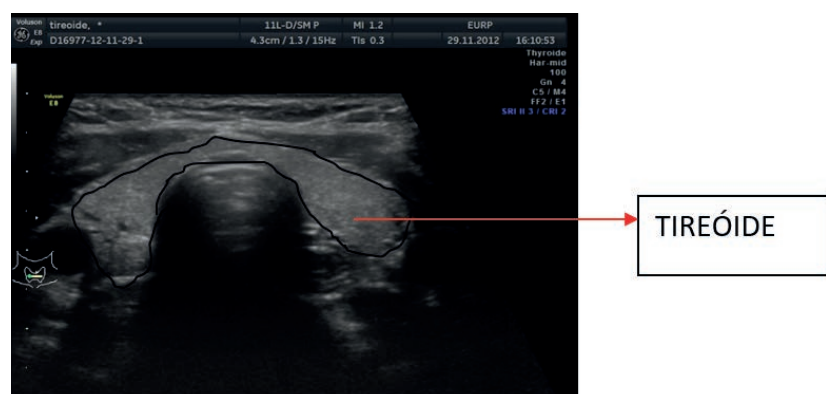
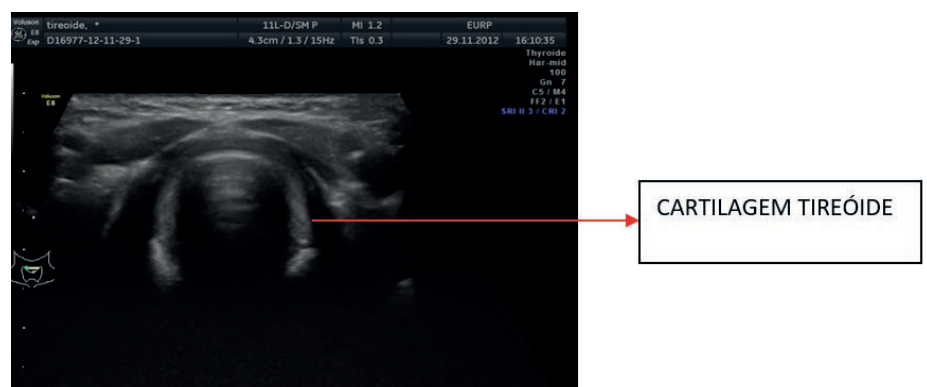
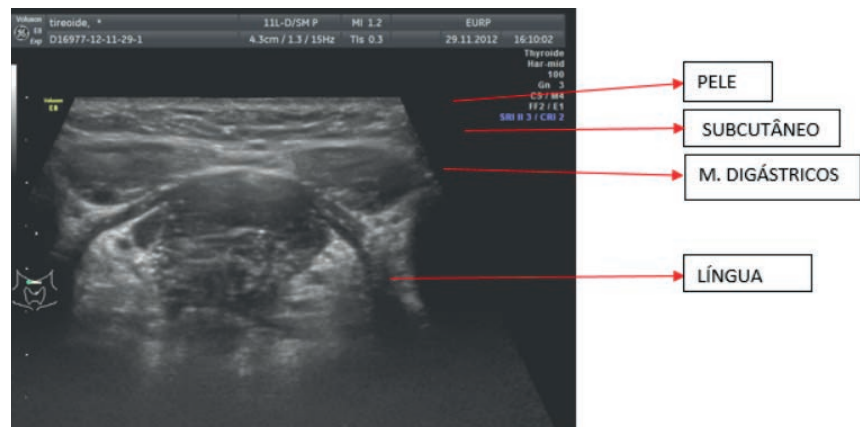
- Transdutor linear (convexo)
- Frequência – a partir de 10 MHz
- Resolução Harmônica (THI)
- Trapezoidal (sector)
- Ajuste do foco

2. Posição do paciente:



3. Varredura transversa (linha mediana cervical da região mental à fúrcula esternal):

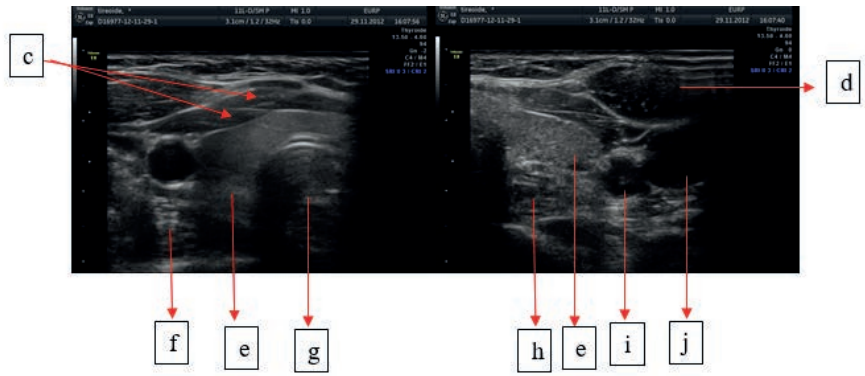
- a. Pele;
- b. Subcutâneo;
- c. Músculos digástricos;
- d. Base da língua;
- e. Cordas vocais;
- f. Cartilagem tireóide;
- g. Tireóide.



4. Varreduras transversais de cada lobo tireoidiano separadamente (sentido ântero-posterior):

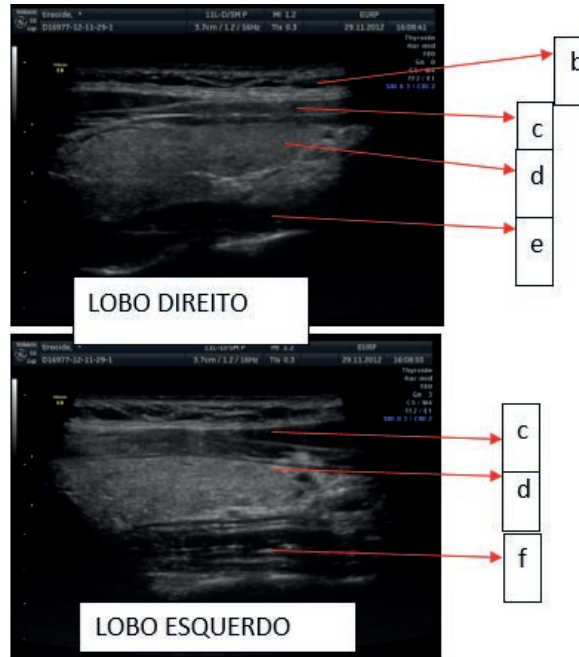
- a. Pele;
- b. Subcutâneo;
- c. Músculos pré-tireoidianos (esterno-tireoideo/esterno-hioideo);
- d. Músculo esternocleidomastoideo;
- e. Lobo tireoidiano;
- f. Músculo longo do pescoço.*
- g. Traquéia
- h. Esôfago
- i. Carótida comum
- j. jugular interna

*Na varredura do lobo esquerdo, posteriormente, junto à traquéia (g) e medialmente ao músculo longo do pescoço, visibilizamos o esôfago (h).



5. Varreduras longitudinais de cada lobo tireoidiano separadamente (sentido látero-medial):

- a. Pele;
- b. Subcutâneo;
- c. Músculos pré-tireoidianos (esterno-tireoideo/esterno-hioideo);
- d. Músculo longo do pescoço
- e. Esôfago

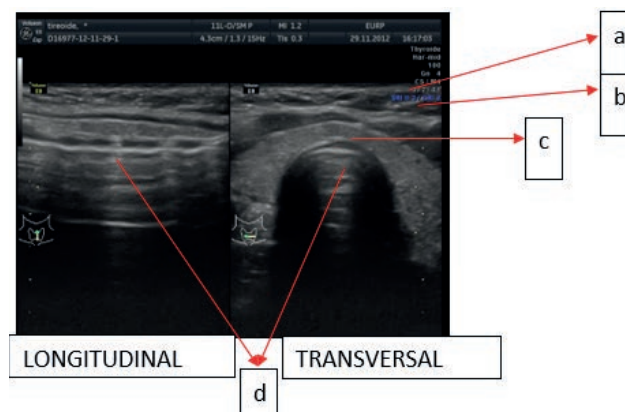


6. Varreduras transversais do istmo (sentido ântero-posterior):

- a. Pele;
- b. Subcutâneo;
- c. Istmo;
- d. Traqueia.

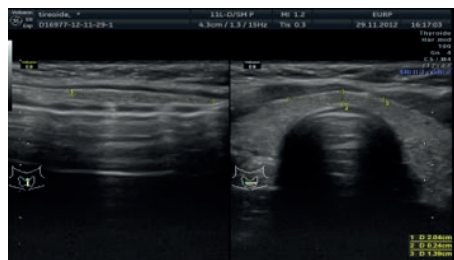
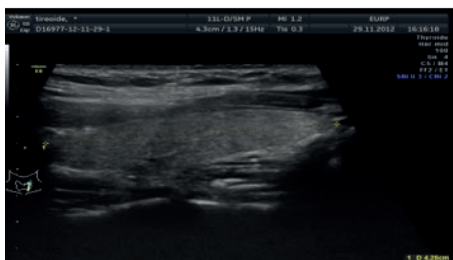
7. Varreduras longitudinais do istmo (Sentido látero-medial):

- a) Pele;
- b) Subcutâneo;
- c) Istmo;
- d) Traqueia.



8. mensuração:

- Longitudinal x ântero-posterior x transverso x 0.52
- Lobo direito + lobo esquerdo + istmo (quando > 10 mm) = 6 a 16 cm³
- Espessura do istmo = 2 a 6 mm.



Quer aprender a fazer na prática? Fale com nossa equipe e agende sua atualização na FATESA - Whatsapp: 16 - 99338 - 7174

A HORA É AGORA

PREPARATÓRIO TEUS 2023

US GERAL	US EM G.O.
10 A 18/05 carga horária: 85h	15 A 18/05 carga horária: 42h

INSCRIÇÕES ABERTAS

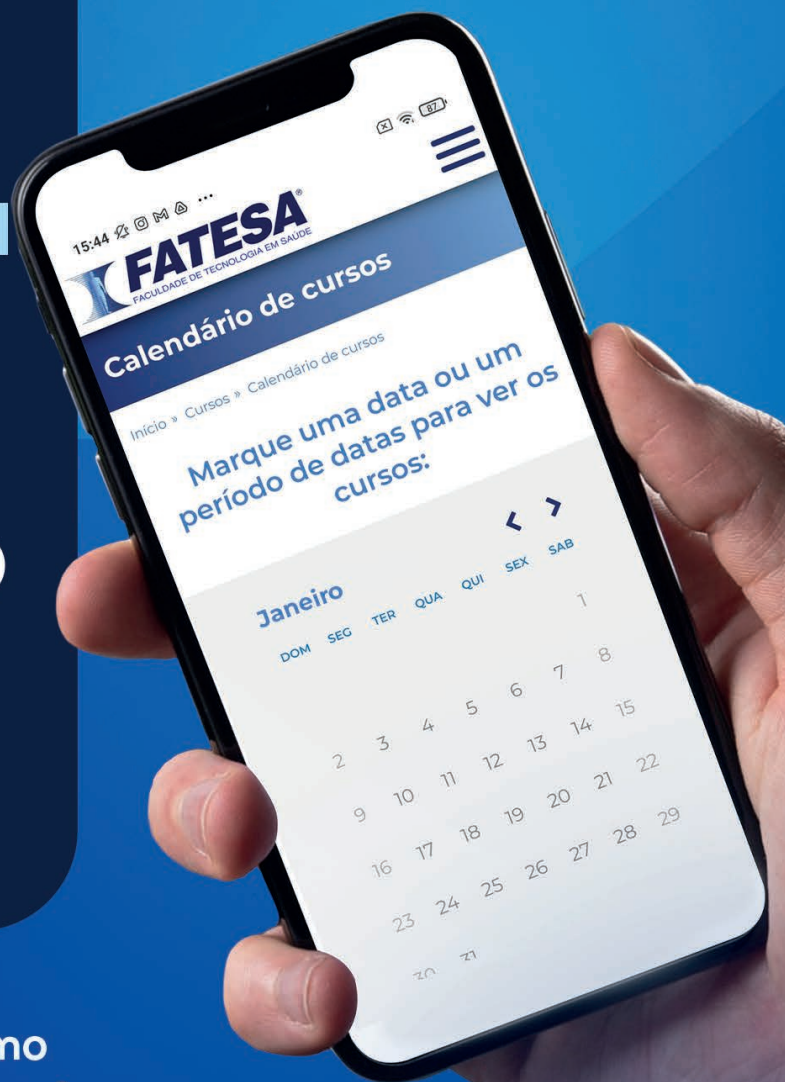
A hora é agora! Está chegando um dos momentos mais importantes de sua carreira, a Prova de Título de Especialista em Ultrassonografia.

Conte conosco e prepare-se para este desafio. A FATESA é inovação e tradição em aprovar

Inscreva-se já!

Programa sua próxima atualização

Calendário online FATESA



acesse agora mesmo
fatesa.edu.br



Ou fale com nossos **Canais de Atendimento** e monte seu roteiro de estudos personalizados.

Área Médica

 (16) 99338-7174

Área Veterinária

 (16) 99338-7174

Área Multiprofissional

 (16) 99313-2522

Telefone Fixo:

 (16) 3602-7700

