

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP.UDIMG.041 - Página 1/5	
Título do Documento	<b>ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME SUPERIOR</b>	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

## 1. OBJETIVO(S)

A ultrassonografia é um método de diagnóstico que se baseia em ondas sonoras de alta frequência emitidas através do transdutor que desliza sobre a pele/mucosa, com o auxílio de um gel condutor. Essas ondas produzem ecos ao penetrar nos tecidos de diferentes densidades e com a ajuda de softwares são convertidas em imagem. Todas as aplicações da ultrassonografia estão baseadas na detecção e demonstração da energia acústica repletida nessas diferentes interfaces do corpo, possibilitando o estudo dinâmico e em tempo real de diversos órgãos e/ou estruturas. O procedimento também irá;

- Padronizar o fluxo de atendimento de exame de ultrassonografia para pacientes eletivos, internados e urgências.
- Otimizar o trabalho dos profissionais que realizam exames de ultrassonografia;
- Garantir segurança para as pacientes e os profissionais envolvidos na realização dos exames.
- Orientar o pedido médico de exames de urgência e internados.

## 1. MATERIAL

- Equipamento ultrassonografia (disponibilizado no serviço: GE LOGIC P6), com transdutor convexo com faixa de frequência de 3-6MHz e linear com faixa de frequência de 7-13 MHz para o estudo de recém-nascidos.
- Gel condutor.
- Luvas.
- Papel toalha.
- Computador com acesso à internet para sistema de digitação de laudos;
- Maca com ajuste de altura;
- Lençol ou cobertor descartável.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP.UDIMG.041 - Página 2/5	
Título do Documento	<b>ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME SUPERIOR</b>	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

## 2. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### Preparo Do Paciente

- Jejum de 08h.
- Luftal (ou similar – simeticona) – 60 gotas de 6/6h nas 24 horas que antecedem o exame.

### Descrição Das Etapas Do Procedimento

- Receber e avaliar as solicitações de exames de ultrassonografia que devem conter a identificação do paciente, o tipo de exame e a indicação com os dados clínicos que justificam sua solicitação;
- O paciente é chamado pelo nome em ordem de chegada no setor e posicionado em decúbito dorsal na maca de realização do exame ao lado esquerdo da máquina de ultrassonografia, bem como orientado a expor a região do abdome pelo assistente de sala que já havia identificado o paciente no equipamento.
- Apresentar-se ao paciente antes do início do estudo, explicando brevemente o procedimento, utilizando máscara e luvas de procedimento e reforçando em caso de necessidade a obrigatoriedade do uso de máscara pelo paciente, cobrindo boca e nariz, seguindo recomendações do Ministério da Saúde, para a realização do exame;
- Proceder a realização do estudo com visualização das estruturas e identificação das patologias ou alterações relevantes, modificando, quando necessário, o decúbito do paciente ou solicitando manobras de inspiração ou expiração para melhor acesso aos órgãos estudados.
- Durante o estudo são repassadas informações ao assistente de sala para a confecção e estruturação do laudo médico.
- Como recomendação do CBR, o tempo médio de duração do exame deve ser de 15 minutos.
- Lavagem das mãos e limpeza do equipamento ao final do exame.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP.UDIMG.041 - Página 3/5	
Título do Documento	<b>ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME SUPERIOR</b>	Emissão: 17/02/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 17/02/2024

- Finalizado o exame, o médico orienta ao paciente a espera pelo resultado do exame, que é entregue em alguns minutos.

### **Público Alvo**

- Médicos da Unidade de Diagnóstico por Imagem e Métodos Gráficos (UDIMG).
- Médicos do Hospital Universitário Ana Bezerra (HUAB).

### **Nomeação Das Estruturas Avaliadas No Estudo:**

- Fígado
- Vesícula biliar e vias biliares.
- Pâncreas
- Baço
- Estômago de recém-nascidos: para avaliação de estenose hipertrófica do piloro.
- Não são avaliados no estudo abdominal superior: rins, bexiga, aorta, veia cava inferior, parede abdominal e demais órgão abdominais – para tais avaliações verificar o protocolo específico.
- Habitualmente inacessíveis ao estudo abdominal: vísceras ocas como estômago e intestinos – excetuando-se o estudo para estenose hipertrófica do piloro.

### **Indicação Do Estudo De Ultrassonografia Do Abdome Superior - Patologias Relacionadas**

- Fígado: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; screening de hepatopatia parenquimatosa, incluindo esteatose; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas; trauma.
- Vesícula biliar e vias biliares: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; litíase; processos inflamatórios agudos e crônicos; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP.UDIMG.041 - Página 4/5	
Título do Documento	<b>ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME SUPERIOR</b>	Emissão: 17/02/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 17/02/2024

- Pâncreas: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; processos inflamatórios agudos e crônicos; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas.
- Baço: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas; trauma.
- Estômago de recém-nascidos: para avaliação de estenose hipertrófica do piloro.

### 3. REFERÊNCIAS

1. CERRI, Giovanni Guido; CHAMMAS, Maria Cristina. "Ultra-Sonografia Abdominal". 2ª Edição. Editora Revinter.
2. RUMACK, Carol M; WILSON, Stephanie R; CHARBONEAU, J Willian. "Tratado de Ultra-Sonografia Diagnóstica". 3ª Edição. Editora Elsevier. São Paulo, 2006.
3. COLEGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA (CBR). **Recomendação do colégio brasileiro de radiologia e diagnóstico por imagem sobre o intervalo de tempo mínimo para o agendamento de exames e o tempo médio para a realização de exames em ultrassonografia.** Disponível em <https://cbr.org.br/wp-content/uploads/2017/12/Agendamento-de-exames-de-ultrassonografia.pdf>.
4. COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CBR). **Recomendações gerais de prevenção de infecção pelo COVID-19 para clínicas e serviços hospitalares de diagnóstico por imagem.** Disponível em: [https://cbr.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Cuidados-espec%C3%ADficos-para-servi%C3%A7os-de-ultrassonografia-diagn%C3%B3stica-durante-o-surto-de-COVID-19-v1.2-%E2%80%93-3\\_4\\_2020.pdf](https://cbr.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Cuidados-espec%C3%ADficos-para-servi%C3%A7os-de-ultrassonografia-diagn%C3%B3stica-durante-o-surto-de-COVID-19-v1.2-%E2%80%93-3_4_2020.pdf).
5. ARMOND, G. A. Técnica de lavagem das mãos. In Martins, A. M., Manual de infecção hospitalar.

### 4. HISTÓRICO DE REVISÃO

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP.UDIMG.041 - Página 5/5	
Título do Documento	<b>ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME SUPERIOR</b>	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	17/02/2022	

<p><b>Elaboração:</b></p> <p>Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota                  Me. Radiologista                  Siape: 1297020</p> <p>Francisco Raimundo Filho                  Tec. Em Radiologia                  Siape: 2380385</p>	
<p><b>Revisão:</b></p> <p>Francisco Raimundo Filho                  Tec. Em Radiologia                  Siape: 2380385</p>	Data:
<p><b>Validação</b></p> <p><b>Membros - SGQVS</b></p>	Data: ___/___/_____
<p><b>Aprovação</b> (Nome, Função, Assinatura)</p> <p>José Cassio Rodrigues de Carvalho Freire                  Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	Data: ___/___/_____

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte*

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANA BEZERRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Tequinha Farias, nº 13 - Bairro Centro  
 Santa Cruz-RN, CEP 59200-000  
 - <http://huab-ufrn.ebserh.gov.br>

Certidão de validação SIG RES

**Processo nº** 23527.002192/2022-79

Certidão de assinaturas eletrônicas correspondente ao documento REG.SGQVS. (20043650).

<p><b>Elaboração:</b></p> <p><b>Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota</b></p> <p>Me. Radiologista                  Siape 2159126</p> <p><b>Francisco Raimundo Filho</b></p> <p>Técnico em Radiologia                  Siape: 2380385</p>	
<p><b>Revisão:</b></p> <p>Francisco Raimundo Filho</p> <p>Técnico em Radiologia                  Siape: 2380385</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p><b>Validação</b></p> <p>Membro -                  SGQVS</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p><b>Aprovação</b></p> <p>José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire</p> <p>Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	<p>Data: ____/____/____</p>



Documento assinado eletronicamente por **Nathalia Louise Gomes do Rosario Alves da Mota, Médico(a)**, em 16/03/2022, às 11:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Raimundo Filho, Tecnólogo(a) em Radiologia**, em 21/03/2022, às 16:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire, Chefe de Unidade**, em 24/03/2022, às 13:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **João Maria Rêgo Mendes, Enfermeiro(a)**, em 01/04/2022, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **20043711** e o código CRC **218A23CB**.

**Referência:** Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20043711