

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM ULTRASSONOGRAFIA EM MEDICINA INTERNA

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Denominação do Curso: Pós-Graduação Lato Sensu em Ultrassonografia em Medicina Interna

Carga Horária Total: 540 horas

Duração: 18 meses

Modalidade: Semi Presencial

Coordenação do Curso: Dr. José Arruda

Polo Credenciado: Instituto Arruda Camara

2. JUSTIFICATIVA

A ultrassonografia é uma das ferramentas de diagnóstico por imagem mais versáteis e acessíveis na prática médica contemporânea. Sua natureza não invasiva, ausência de radiação ionizante e capacidade de fornecer informações em tempo real a tornam indispensável na avaliação de diversas condições em medicina interna. Diante da rápida evolução tecnológica dos equipamentos e da crescente demanda por diagnósticos precisos e ágeis, a capacitação aprofundada e contínua do profissional médico nesta área é fundamental. Este curso de Pós-Graduação foi estruturado para preencher a lacuna entre a formação médica geral e a expertise necessária para a prática ultrassonográfica de excelência, oferecendo um treinamento longitudinal, segmentado e progressivo que capacita o médico a integrar, de forma crítica e segura, a ultrassonografia em sua prática clínica diária.

3. OBJETIVOS DO CURSO

3.1. Objetivo Geral

Proporcionar a capacitação e o aperfeiçoamento profissional em ultrassonografia de Medicina Interna, habilitando o médico a realizar, compreender, interpretar e laudar exames de forma segura e correta, correlacionando as imagens obtidas com os dados clínicos e avaliando criticamente a qualidade do exame.

3.2. Objetivos Específicos

- Dominar os princípios físicos do ultrassom e a otimização de imagens nos equipamentos.
- Reconhecer a anatomia ultrassonográfica normal e suas variações nos diversos sistemas orgânicos.
- Identificar e caracterizar as principais patologias em medicina interna por meio da ultrassonografia.
- Aplicar os princípios do Doppler na avaliação vascular de órgãos abdominais, tireoide e membros.
- Desenvolver a habilidade de elaborar laudos ultrassonográficos claros, concisos e conclusivos.
- Compreender os aspectos éticos e legais da prática ultrassonográfica, aplicando os princípios da medicina defensiva.

4. PERFIL DO EGRESSO

Ao concluir o curso, o médico especialista estará apto a atuar com proficiência na área de ultrassonografia em medicina interna, demonstrando competência técnica para a realização de exames, habilidade interpretativa para o diagnóstico diferencial das mais diversas patologias e capacidade de integrar os achados ultrassonográficos ao contexto clínico do paciente. O egresso será um profissional crítico, ético e atualizado, preparado para atender às demandas do mercado de trabalho em hospitais, clínicas e consultórios.

5. ESTRUTURA CURRICULAR

Módulo 1: Física do Ultrassom

Módulo 2: Fígado

Módulo 3: Vesícula e Vias Biliares

Módulo 4: Pâncreas e Baço

Módulo 5: Rins e Vias Urinárias

Módulo 6: Retroperitônio, Adrenais e Próstata

Módulo 7: Doppler em Medicina Interna

Módulo 8: Tireoide com Doppler

Módulo 9: Glândulas Salivares e Linfonodos

Módulo 10: Medicina Defensiva e Otimização de Imagens

Módulo 11: Bolsa Escrotal com Doppler

Módulo 12: Doppler de Membros Inferiores

Módulo 13: Doppler de Carótidas e Vertebrais

Módulo 14: USG Musculoesquelético - Superiores

Módulo 15: USG Musculoesquelético - Inferiores

Módulo 16: Parede Abdominal

Módulo 17: Ultrassom de Pele

Módulo 18: Encerramento e Avaliação Prática Final

6. METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

6.1. Metodologia de Ensino

O curso adota uma metodologia semi-presencial (híbrida), que combina a flexibilidade do ensino a distância com a profundidade da imersão prática. A componente teórica é desenvolvida através de uma moderna plataforma online (AVA), com videoaulas, material de apoio e fóruns de discussão. A componente prática é garantida através de 18 encontros mensais presenciais, focados em treinamento intensivo (hands-on) em ambulatórios com pacientes reais, sob supervisão direta do corpo docente. Esta abordagem integrada visa otimizar o aprendizado e a aplicação clínica dos conhecimentos.

6.2. Sistema de Avaliação

A avaliação do desempenho do aluno será contínua e processual, valorizando a participação nas discussões teóricas e, principalmente, o desenvolvimento das habilidades práticas ao longo dos módulos. O curso será concluído com uma Avaliação Prática Final, na qual o aluno deverá demonstrar competência na execução, documentação e interpretação de um conjunto de exames ultrassonográficos. A aprovação requer frequência mínima de 75% nos encontros presenciais e aproveitamento satisfatório na avaliação final.

7. CORPO DOCENTE

- **Dr. José Arruda (Coordenador)**
- Dr. Marconi Tavares
- Dr. Jorge Leão
- Dr. Sérgio Almeida
- Dr. Ronald Flumignam
- Dr. José Sá

8. BIBLIOGRAFIA

8.1. Bibliografia Básica

- RUMACK, Carol M. et al. **Tratado de Ultrassonografia Diagnóstica**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.
- HAGEN-ANSERT, Sandra L. **Tratado de Ultrassonografia Diagnóstica**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- ZAGZEBSKI, James A. **Física e Instrumentação em Ultrassonografia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2015.

8.2. Bibliografia Complementar

- ZWEIBEL, William J.; PELLERITO, John S. **Ultrassonografia Vascular de Zweibel**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Di Livros, 2018.
- BIANCHI, Stefano; MARTINOLI, Carlo. **Ultrassonografia Musculoesquelética: Técnica e Atlas**. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.
- CHAMMAS, Maria Cristina; CERRI, Giovanni Guido. **Ultrassonografia da Tireoide**. 1ª ed. São Paulo: Sarvier, 2012.
- WERNECK, Allan. **Ultrassonografia de Pele e Anexos**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Di Livros, 2019.

© 2025 FAAECPLAN. Todos os direitos reservados.

Credenciada ao MEC através da Portaria Ministerial nº 1646 de 15/08/2023, D.O.U. 18/08/2023

Calendário de Cursos FAAEC PLAN

Pós-Graduação de Ultrassom em Medicina Interna

	2026										2027							
Rio de Janeiro	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
Turma 1	20 a 22 1º	17 a 19 2º	15 a 17 3º	19 a 21 4º	17 a 19 5º	14 a 16 6º	18 a 20 7º	16 a 18 8º	20 a 22 9º	18 a 20 10º	15 a 17 11º	19 a 21 12º	19 a 21 13º	16 a 18 14º	14 a 16 15º	18 a 20 16º	16 a 18 17º	20 e 21 18º

	2026					2027										2028		
Rio de Janeiro	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Turma 2	04 a 06 1º	02 a 04 2º	06 a 08 3º	04 a 06 4º	08 a 10 5º	05 a 07 6º	05 a 07 7º	02 a 04 8º	07 a 09 9º	04 a 06 10º	02 a 04 11º	06 a 08 12º	03 a 05 13º	01 a 03 14º	05 a 07 15º	03 a 05 16º	07 a 09 17º	04 e 05 18º

	2026										2027							
Manaus	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
Turma 1	20 a 22 1º	17 a 19 2º	15 a 17 3º	19 a 21 4º	17 a 19 5º	21 a 23 6º	18 a 20 7º	16 a 18 8º	20 a 22 9º	11 a 13 10º	15 a 17 11º	19 a 21 12º	19 a 21 13º	16 a 18 14º	21 a 23 15º	18 a 20 16º	16 a 18 17º	20 e 21 18º

	2026					2027										2028		
Manaus	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV
Turma 2	25 a 27 1º	23 a 25 2º	27 a 29 3º	18 a 20 4º	22 a 24 5º	26 a 28 6º	26 a 28 7º	23 a 25 8º	21 a 23 9º	25 a 27 10º	23 a 25 11º	27 a 29 12º	24 a 26 13º	22 a 24 14º	26 a 28 15º	17 a 19 16º	28 a 30 17º	25 e 26 18º

	2026										2027							
Boa Vista	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO
Turma 1	13 a 15 1º	10 a 12 2º	08 a 10 3º	12 a 14 4º	10 a 12 5º	14 a 16 6º	11 a 13 7º	09 a 11 8º	13 a 15 9º	11 a 13 10º	08 a 10 11º	12 a 14 12º	12 a 14 13º	09 a 11 14º	14 a 16 15º	11 a 13 16º	09 a 11 17º	13 a 15 18º

