
Instituto Nacional de Cardiologia / Fundação Pró Coração (FUNDACOR)

1. **Informação sobre o curso:** Modelo semelhante ao programa de residência em ecocardiografia.

2. **Local:** Instituto Nacional de Cardiologia - Laranjeiras - Serviço de Ecocardiografia.

3. **Modalidade:** Presencial.

4. **Responsável pelo curso: Luciano Herman Juacaba Belém**
 - Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro em 1977;
 - Residência Médica em Clínica Médica no Hospital da Lagoa, RJ em 1978;
 - Residência Médica em Cardiologia no Hospital da Lagoa em 1980;
 - Título de Especialista em Cardiologia pela SBC/AMB;
 - Título de Especialista em Ecocardiografia pela SBC/AMB;
 - Mestrado em Cardiologia pela UFRJ;
 - Médico do serviço de Ecocardiografia do INC desde 1983;
 - Médico Ecocardiografista do Hospital Pró-cardíaco desde 2002;
 - Médico Diretor Laboratório PrevTotal desde 1992.

5. **Justificativa para oferecer o curso:** Médicos após finalização da residência ou pós-graduação em cardiologia desejam formação específica em ecocardiografia com habilitação para realizar exames de ecocardiografia transtorácica e transesofágica com segurança e noções básicas de eco Doppler vascular e ecocardiografia de estresse.

6. **Público alvo:** Médicos cardiologistas.

7. **Objetivo do curso:** Oferecer treinamento teórico prático em ecocardiografia a médicos cardiologistas, capacitando-os a realizar exames de ecocardiografia transtorácica e transesofágica com qualidade, além de noções básicas de eco Doppler vascular e ecocardiografia de estresse. Introdução à novas tecnologias, entendendo o seu funcionamento e suas aplicações práticas na rotina diária.

8. **Critério de seleção:**
 - **Haverá 03 vagas.** É necessário pelo menos 02 vagas sejam preenchidas para que seja possível a realização do curso. Candidatos poderão ser chamados por

ordem de classificação em até 6 meses do início do curso em caso de desistência dos primeiros colocados.

- **Prova Teórica** sobre cardiologia com temas relacionados a cardiologia e ecocardiografia.
 - **Avaliação de Curriculum e entrevista** com uma banca examinadora composta por 3 membros sendo um representante que não pertença ao setor de eco. Será dada uma nota para curriculum e entrevista, peso 1 enquanto a prova teórica terá peso 2.
 - Os interessados deverão se inscrever no site da FUNDACOR e realizar o pagamento de uma **taxa de inscrição no valor de R\$ 200,00 reais.**
 - **A prova teórica será realizada na quinta-feira dia 07 de março às 08:00 hs e a entrevista às 10:30 hs do mesmo dia.**
-

9. Carga horária:

- **Carga Horária Teórica:** 90 horas - Quartas-feiras às 11:00 horas
 - **Carga Horaria de Demonstração Pratica de Exames:** 120 horas – Terças-feiras de 14:00 às 17:00
 - **Carga Horaria de Aulas Praticas:** Carga Horária Prática: 1.300 horas – 5 dias por semana, 8 horas por dia (os alunos terão direito a um “day-off”).
 - **Carga Horária Total:** 1.510 horas
-

10. Duração do curso:

- **Início: 13/03/2018**
 - **Término: 28/02/2019** (1 mês de férias neste período)
-

11. Metodologia:

- Participações em sessões clínicas, revisão de casos e leitura de artigos científicos
 - Aulas Práticas / Assistir realização de Exames– médicos do staff do INC incluindo realização de exames e emissão de laudos – dinâmica do processo de laudar um exame. Aulas Teóricas – médicos do serviço e convidados
 - Aulas de Demonstração Pratica - médicos do serviço e convidados
-

12. Investimento: O Curso terá um custo de R\$ 36.000,00 reais divididos em 12 parcelas de R\$ 3.000,00 cada, sendo que a primeira parcela deverá ser paga até o dia 13 de março de 2018 e as 11 parcelas restantes serão pagas no dia 05 de cada mês. O não pagamento até o dia 5 do mês seguinte levará ao desligamento do aluno.

13. Critérios para emissão do certificado:

- Frequência mínima de 75% da carga horária
 - Obtenção de conceito maior que 7,0 em prova oral ou escrita a ser realizada no final do curso.
 - Apresentação de uma atividade científica ao final do curso que poderá ser uma monografia, tema livre ou participação em congresso.
-

14. Infraestrutura necessária: Auditório do Setor de Eco, aparelhos e médicos (staffs do Serviço). As aulas teóricas serão ministradas para o curso e os residentes do serviço. O aluno fará rodízio pelas várias modalidades de exames (setor – 3º andar, exames no leito, exames no centro cirúrgico, monitorização de procedimentos invasivos, exames em crianças – cardiopediatria), sempre acompanhado de um staff para orientar e respaldar o laudo e exame.

15. Programa Pedagógico:

Data	Assunto	Horas	Professor
Março	Princípios Físicos do US	6 h	
	Anatomia cardíaca		
	Ecocardiograma normal		
	Ajustes técnicos dos equipamentos		
	Sobrecarga Cavitárias - avaliação hemodinâmica	2 h	
Abril	Função diastólica	2 h	
	Função sistólica de VD e VE	2 h	
	Valvopatias I	2 h	
	Valvopatias II	2 h	
Maio	Proteses	2 h	
	Miocardopatias I	2 h	
	Miocardopatias II	2 h	
Junho	Pericardiopatias	2 h	
	Doença Coronariana I	2 h	
	Doença Coronariana II	2 h	
Julho	Doenças da aorta	2 h	
	Congênitas no adulto	2 h	
	Massas e Tumores	2 h	
Agosto	ETE	2 h	
	ETE Per-operatório	2 h	
	Novas Tecnologias		

16. Corpo Docente:

Staffs do Setor

- **Luciano Belém**
- **Alex Felix**
- **Ana Paula Velloso**
- **Ângelo Salgado**
- **Jose Geraldo Athayde**
- **Mara Lucia Gomes**
- **Rodrigo Visconti**

Professores Convidados

- **Antonio Carlos Nogueira**
- **Cesar Nascimento**
- **Rogério Tasca**