

## EDITAL 2020.1

### PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CARDIOINTENSIVISMO DO INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA

#### COORDENADOR:

**DR. ALEXANDRE ROUGE FELIPE** - Médico cardiologista, especialista pela SBC. Especialista Terapia Intensiva pela AMIB e AMB. Mestrado em Clínica Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2007). Diretor da Sociedade de Medicina e Cirurgia do Rio de Janeiro. Membro da câmara Técnica de terapia intensiva do CREMERJ. Presidente futuro da Sociedade de Terapia Intensiva do estado do Rio de Janeiro (2022-24)

#### COORDENADORES ADJUNTOS:

**DR. ANDERSON MADEIRA CAMPOS**-Médico cardiologista, especialista pela SBC. Especialista em Terapia Intensiva pela AMIB e AMB. Mestrado em Ciências Médicas pela Universidade Federal Fluminense (2003).

**DR. STEPHAN LACHTERMACHER PACHECO** - Médico cardiologista, especialista pela SBC. Especialista em Terapia Intensiva pela AMIB e AMB. Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2007).

#### COORDENADOR PEDAGÓGICO:

**DR. FERNANDO OSWALDO DIAS RANGEL** - Médico cardiologista, especialista pela SBC. Especialista Terapia Intensiva pela AMIB e AMB. Mestrado em Medicina (Cardiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995) e doutorado em Medicina (Cardiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2005). Médico - rotina da Unidade Coronariana - Pró- Cardíaco Pronto Socorro Cardiológico e Coordenador da Pós Graduação em Cardiologia, Instituto Nacional de Cardiologia. Membro da Sociedade de Cardiologia do Rio de Janeiro (SBC). Membro Titular da Academia de Medicina do Rio de Janeiro.

#### SOBRE O CURSO:

O Curso de Especialização em Cardiointensivismo, com atuação dos cardiologistas em Medicina Intensiva Cardiológica oferecido pelo Instituto Nacional de Cardiologia (INC), possibilita ao aluno usufruir da experiência de profissionais bem qualificados, num ambiente de assistência médica, ensino e pesquisa de ponta. O curso é presencial, com aulas teóricas e treinamento prático supervisionado, desenvolvido integralmente nas dependências do INC.

O Instituto Nacional de Cardiologia, por portaria do Ministério da Educação de Nº 327, DE 8 DE JULHO DE 2019, em seu Art. 1º Fica autorizado ...a ofertar cursos de pós-graduação lato sensu, nos termos do art. 29, §§ 1º e 2º, do Decreto nº 9.235, de 2017.

**PÚBLICO-ALVO:** médicos com formação em cardiologia e interesse em formação adicional em Cardiologia e Medicina Intensiva.

## **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1** Objetivos do Programa são capacitar médicos a: i) diagnosticar, monitorar, prevenir e tratar os agravos de saúde cardiovascular do paciente crítico na UTI e em outras unidades de atendimento. ii) realizar os principais procedimentos relacionados ao cuidado cardiovascular. iii) Coordenar as ações de uma equipe multiprofissional dentro e fora da UTI. iv) Planejar e coordenar ações paliativas e de fim de vida e garantir prática clínica ética e profissional ao paciente crítico, bem como o suporte aos familiares. v) conhecer a legislação, normas, recomendações para funcionamento de uma UTI, bem como gerenciar seus indicadores de qualidade e segurança.

**1.2** O processo seletivo unificado será regido por este edital e executado pelo Instituto Nacional de Cardiologia, doravante denominado INC, por meio da Fundação Pró-Coração, doravante denominada FUNDACOR.

## **2. DAS VAGAS**

**2.1** Total de vagas: 3 (três) por ano para o curso de Especialização.

## **3. DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA ADMISSÃO NO PROGRAMA**

**3.1** Graduação em Medicina.

**3.2** Conclusão do curso de pós-graduação ou residência médica em cardiologia com período de 2 (dois) anos.

**3.3** Para médicos estrangeiros é necessário ter realizado o exame de REVALIDA, bem como ter inscrição ativa no CRM-RJ, além dos 2 (dois) anos do curso de pós-graduação ou residência médica em Cardiologia.

## **4. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

**4.1** As inscrições poderão ser efetuadas única e exclusivamente via internet, no endereço eletrônico <http://www.fundacor.com.br> no período que compreende as primeiras horas do dia 19 de outubro de 2020 até as 00 horas do dia 05 de fevereiro de 2021 observado o horário oficial de Brasília/DF.

**4.2** A taxa de inscrição, no valor de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), poderá ser paga no próprio site de inscrição <http://www.fundacor.com.br>.

**4.3** As inscrições somente serão efetivadas após a comprovação de pagamento da taxa de inscrição, que será enviada para o e-mail [especializaoinc@gmail.com](mailto:especializaoinc@gmail.com)

**4.4** A lista final dos candidatos aprovados estará disponível no endereço eletrônico <http://www.fundacor.com.br>, no dia 18 de fevereiro de 2021.

**4.5** A FUNDACOR não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, de falhas de comunicação, de congestionamento das linhas de comunicação, por erro ou atraso dos bancos ou entidades conveniadas no que se refere ao processamento do pagamento da taxa de inscrição, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

## **5. DAS FASES DO PROCESSO SELETIVO**

**5.1** O processo seletivo será composto de duas fases, sendo:

**5.1.1** 1ª Fase: Prova de múltipla escolha com 40 questões, sendo 50% em

cardiologia e 50% em conceitos de medicina intensiva e clínica médica ( com valor de 80 pontos) e uma questão discursiva sobre cardiologia em paciente crítico (com valor de 20 pontos), e terá duração de 2 (duas) horas. A prova objetiva terá **peso 4** (quatro) no resultado final do presente processo seletivo. Os candidatos com nota maior ou igual a **5,0 (cinco)** serão selecionados para a segunda fase.

**5.1.2** 2ª Fase: Será composta de entrevista, que terá **peso 3** ( três) na nota final, e análise e arguição do *curriculum vitae* ou currículo lattes, que também terá **peso 3**( três ) .

**5.1.3** As entrevistas serão realizadas na mesma data da prova logo em seguida à mesma, conforme ordem de término.

**5.1.4** Para a realização da entrevista, será necessário *currículo vitae*, em formato lattes, com documentação comprobatória de todos os títulos constantes do *currículo*.

**5.2** Os candidatos serão classificados de acordo com a nota obtida, sendo considerada como critério de desempate a maior idade.

**5.3 Conteúdo Programático:** terapia intensiva, cardiologia, pneumologia, neurologia, nefrologia, distúrbios eletrolíticos e ácido-base, infectologia, gastroenterologia, diabetes mellitus e distúrbios endocrinológicos, hematologia, doenças imunológicas e musculoesqueléticas.

#### **5.4 Bibliografia recomendada:**

**5.4.1** Braunwald 's Heart Disease a Text Book of Cardiovascular Medicine, Eleventh Edition, 2018.

**5.4.2** Diretrizes Brasileiras (SBC), Americanas (ACC), Europeias (ESC) de Cardiologia (as mais recentes).

**5.4.3** MEDICINA INTENSIVA: ABORDAGEM PRÁTICA – 4ª EDIÇÃO. Luciano César Pontes de Azevedo ed. 2017.

**5.4.4** Manual de Medicina Intensiva. Hélio Penna Guimarães ed. 2014

**5.4.5** Harrison's Principles of Internal Medicine. 20<sup>th</sup> ed.2018

## **6. DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS**

### **6.1 Prova:**

**6.1.1** Prova escrita: conforme cronograma, em auditórios do INC (Rua das Laranjeiras, 374 - Laranjeiras). Desde já ficam os candidatos convocados a comparecer ao local de prova no mínimo 30 (trinta) minutos antes do horário fixado para o seu início, munidos do documento de identidade que originou a inscrição e caneta esferográfica preta ou azul.

**6.1.2** Não haverá prova fora dos locais indicados na listagem dos candidatos

- 6.1.3** A lista de inscritos será disponibilizada no endereço eletrônico <http://www.fundacor.com.br> final do período de inscrição.
- 6.1.4** Não será admitido para realização da prova o candidato que se apresentar após o horário estabelecido.
- 6.1.5** O candidato que necessitar afastar-se da sala durante a realização das provas será acompanhado por um fiscal de sala/monitor.
- 6.1.6** O candidato, ao terminar a prova, deverá devolver ao fiscal da sala o caderno de questões. Se assim não proceder, será passível de exclusão do Processo Seletivo.
- 6.1.7** Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada para a prova, seja qual for o motivo alegado.
- 6.1.8** Durante a prova não serão permitidas consultas de qualquer espécie, bem como o uso de máquina calculadora, telefone celular ou similares. O candidato que se apresentar no local de prova com qualquer tipo de aparelho eletrônico deverá desligá-lo quando adentrar o local da prova.
- 6.1.9** Será excluído do Processo Seletivo o candidato que:
  - 6.1.9.1** for descortês para com qualquer dos examinadores, coordenadores, fiscais ou autoridades presentes;
  - 6.1.9.2** for surpreendido, durante a realização da prova, em comunicação com outro candidato ou terceiros, ou que estiver consultando livros, notas, impressos ou equipamentos não permitidos;
  - 6.1.9.3** ausentar-se da sala sem acompanhamento do fiscal, antes de ter concluído as provas e entregue as folhas de respostas;
  - 6.1.9.4** utilizar quaisquer recursos ilícitos ou fraudulentos, em qualquer etapa de sua realização.
- 6.2** Não será permitida a permanência de acompanhante.

## **7. MATRÍCULA E ASSINATURA DO CONTRATO COM A FUNDACOR**

- 7.1** Todos os candidatos aprovados estão convocados a comparecer à matrícula na data estabelecida neste edital. Caso as vagas não sejam ocupadas pelos aprovados dentro do número estabelecido em seus respectivos quadros, serão chamados os aprovados subsequentes, sendo considerados desistentes caso não estejam presentes.
- 7.2** Todos os candidatos aprovados deverão comparecer entre os dias 22 e 26 *de Fevereiro, por conta do carnaval não terá expediente*) a partir das 09 horas até às 15h, no Núcleo de Ensino localizado no 5º andar, do INC, Rua das Laranjeiras 374, Bairro: Laranjeiras, para efetivação da matrícula e assinatura do contrato estudantil.
- 7.3** A matrícula poderá ser realizada por um representante, através de procuração por instrumento público ou particular, acompanhado de cópia da identidade do representante, com firma reconhecida, bem como da documentação exigida neste edital.
- 7.4** Os candidatos aprovados deverão apresentar a seguinte documentação (original e cópia):
  - a) CPF;
  - b) 2 retratos 3x4 recentes;

- c) Comprovante de residência (conta de luz, de água ou telefone fixo). Os candidatos oriundos de outros Estados terão o prazo de 1(um) mês para apresentar o comprovante de residência no Estado do Rio de Janeiro;
- d) Diploma de graduação plena em Medicina ou certidão de conclusão. Nos casos de cursos realizados no exterior, será necessária a revalidação de diploma de médico realizada em instituição oficial de ensino;
- e) Comprovante de inscrição como contribuinte individual no Regime Geral de Previdência Social – RGPS, pode ser obtido no site: [www1.dataprev.gov.br/cadint/cadint.html](http://www1.dataprev.gov.br/cadint/cadint.html). (PIS **OU** PASEP **OU** NIT);
- f) Certificado ou declaração de conclusão com término até 28/02/2021 do programa de pré-requisito para a área de atuação, o qual deve constar dia, mês e ano de início e término da Residência ou curso de especialização;
- g) Apresentar o documento oficial expedido pela instituição em que foi cumprido o pré-requisito em Residência Médica ou em Pós Graduação/Especialização (2.880 horas/ano), do qual conste dia, mês e ano de início e de término do programa, assim como o número e a data do parecer do órgão que credenciou o programa;
- h) Comprovante de quitação com o serviço militar e obrigações eleitorais;
- i) Carteira de vacinação atualizada com imunizações completas, conforme estabelecido na NR-32: Dupla (difteria e tétano), Hepatite B e tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola).
- j) Carteira do Conselho Regional de Medicina do Rio de Janeiro - CRM **OU** Visto Provisório de Autorização emitido pelo CREMERJ para atuar no Estado (o candidato que possui CRM de outro Estado deverá solicitar ao CREMERJ a transferência provisória para o Rio de Janeiro. Enquanto aguarda esta transferência, deverá solicitar ao CREMERJ Visto Provisório para exercer a profissão no Rio de Janeiro por tempo determinado – no máximo 90 dias);
- k) Para candidatos estrangeiros: além da documentação acima, deverão apresentar visto de residência permanente no Brasil, exceto para médicos provenientes de países membros do MERCOSUL. (Lei da Migração Nº 13.445/2017);
- l) É obrigatória no ato da matrícula a apresentação dos documentos acima com posterior assinatura do termo de ciência e compromisso das regras e assinatura do termo de contrato com a Fundacor.
- m) Os casos omissos neste edital serão avaliados pela Coordenação de Ensino e Pesquisa do INC e pela Coordenação do Curso.

## **8. DAS MENSALIDADES**

- 8.1.** O valor da mensalidade será de R\$ 1.500,00 (hum mil e quinhentos reais).
- 8.2.** A primeira mensalidade será paga através do boleto emitido pela FUNDACOR em 48 horas após recebimento do contrato assinado pelo aluno e Núcleo de Ensino.
- 8.3.** As mensalidades subsequentes serão pagas através de boleto bancário emitidos pela FUNDACOR.

## **9 DO PROGRAMA**

- 9.1.** DURAÇÃO DO CURSO: 12 meses, com 30 dias de férias no decorrer do ano.
- 9.2.** CARGA HORÁRIA ANUAL: 2880 h
- 9.3. ATIVIDADES TEÓRICAS**

O conteúdo teórico do curso segue as recomendações da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC) para formação em Cardiologia – Cardiointensivismo no Brasil.

As atividades teóricas estão programadas ao longo do ano, às sextas feiras no período vespertino e aos sábados no período de manhã e tarde, uma vez ao mês.

Envolvem módulos que versão a respeito de: Habilidades psicomotoras em procedimentos de Terapia Intensiva; Hemodinâmica; Respiratório e Ventilação Mecânica; Cardiológico; Disfunções orgânicas; Nutrição; Cirurgia cardíaca e procedimentos cardiológicos; Ética; Planejamento e organização, Segurança; Comunicação e Liderança, Medicina paliativa; Imagem e Ultrassonografia, Análise crítica de literatura e noções em estatística.

O conteúdo programático detalhado com respectivas datas e horários do ano letivo serão entregues na primeira semana após a matrícula do aluno.

**9.4. O PROGRAMA ESTÁ SUJEITO A EVENTUAIS ALTERAÇÕES.**

## **10 ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS**

**10.1.** De segunda a sexta-feira, no turno da manhã, nas diversas unidades intensivas do INC conforme rodizio mensal a ser definido no primeiro mês de matrícula.

**10.2.** Está previsto plantão semanal em Unidade Fechada.

## **11 AVALIAÇÃO**

**11.1.** Ao final de cada módulo, o aluno se submeterá a uma prova teórica, dissertativa ou de múltipla escolha, a critério do professor responsável pelo curso. A nota mínima para aprovação direta é 7,0 (sete). Notas entre 5,0 (cinco) e 6,9 (sete) levam o aluno a uma segunda avaliação (final), cuja nota mínima para aprovação é 7,0 (sete). Se a nota da prova final for inferior a 7,0 (sete), o aluno estará reprovado e terá que repetir o módulo.

**11.2.** Será realizada uma avaliação subjetiva da participação prática nos serviços, pelo preceptor, de acordo com critérios de assiduidade, pontualidade, interesse, demonstração de conhecimento técnico-científico e relações interpessoais (com os pacientes e a equipe de trabalho), onde o conceito geral regular leva a reprovação, independentemente da nota da prova.

**11.3.** Os alunos deverão assinar o registro de frequência na divisão de ensino do INC.

**11.4.** A frequência mínima nas aulas teóricas é de 75% e nas práticas é de 90% do total, respectivamente.

**11.5.** Até o último trimestre do curso, o aluno deverá apresentar um artigo publicado em revista científica indexada ou dois artigos em revista científica não indexada ( como produtos técnicos) ou certificados relativos a 2 (dois) trabalhos apresentados como pôster ou apresentação oral em congresso científico, com tema afeito a Cardiologia, preferencialmente ao Cardiointensivismo, envolvendo o nome da instituição ( Instituto Nacional de Cardiologia) e de preceptores ou funcionários do INC .

**11.6.** O aluno que não apresentar esses produtos no prazo de 3 (três) meses do término do curso não obterá o certificado de conclusão do curso. Nesse caso o aluno receberá apenas uma declaração constando as disciplinas cursadas e o histórico escolar.

## **12 OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

- 12.1.** Ao acessar o endereço eletrônico da FUNDACOR <http://www.fundacor.com.br>, atualize sempre a página, de modo a poder obter novas informações inseridas;
- 12.2.** Todos os materiais disponíveis na página para consulta estarão em formato PDF, portanto é necessário que você tenha instalado em seu computador o *Acrobat Reader*;
- 12.3.** Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer o edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.
- 12.4.** Uma vez efetuada a inscrição, não será permitida, em hipótese alguma, a sua alteração.
- 12.5.** Recomenda-se que o candidato chegue ao local de realização das provas com antecedência mínima de uma hora do horário fixado para início das mesmas, devendo estar de posse de documento de identidade e de caneta esferográfica transparente (tinta azul ou preta);
- 12.6.** Fique atento à duração da prova. O candidato não poderá se ausentar da sala para comprar água ou alimentos. Em função da pandemia de COVID-19 e às regras de ouro determinadas nesse cenário, será permitida apenas a entrada de garrafas de água; o aluno deverá usar máscara facial cobrindo nariz e boca durante todo o tempo da prova. Marcações distanciadas nos assentos estarão disponíveis.
- 12.7.** Para os usuários de medicamentos de uso contínuo, recomenda-se trazê-los nos dias de provas se necessário for, pois não será permitido afastamento temporário para comprá- los durante a realização das provas;
- 12.8.** É vedada a transferência do valor pago a título de taxa de inscrição para terceiros ou para outros certames.
- 12.9.** O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, salvo em caso de cancelamento do certame.
- 12.10.** As informações prestadas na solicitação de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a FUNDACOR do direito de excluir do processo seletivo unificado aquele que não preencher a solicitação de forma completa, correta e verdadeira.

**13** Informações nos telefones: (21) 3037-2326 ou 3037-2324 no por e-mail: [especializacaoinc@gmail.com](mailto:especializacaoinc@gmail.com)

ANEXO 1

<b>CRONOGRAMA</b>			
<b>PROCESSO</b>	<b>DATA</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>LOCAL</b>
<b>PERÍODO DE INSCRIÇÕES</b>	08/12/2020 a 05/02/2021	*	<b>PELO SITE:</b> <a href="http://www.fundacor.com.br">www.fundacor.com.br</a>
<b>PROVA OBJETIVA + ENTREVISTA E ANÁLISE DE CURRÍCULO</b>	10/02/2021	<b>8h</b>	<b>DIVISÃO DE ENSINO DO INC - 5º ANDAR</b>
<b>DIVULGAÇÃO DO GABARITO</b>	10/02/2021	<b>16h</b>	<b>PELO SITE:</b> <a href="http://www.fundacor.com.br">www.fundacor.com.br</a>
<b>INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS</b>	11 e 12/02/2021	<b>12h às 16h</b>	<b>DIVISÃO DE ENSINO DO INC - 5º ANDAR</b>
<b>CLASSIFICAÇÃO FINAL</b>	18/02/2021	<b>08 h</b>	<b>PELO SITE:</b> <a href="http://www.fundacor.com.br">www.fundacor.com.br</a>
<b>PERÍODO DE MATRÍCULA</b>	22 a 26/02/2021	9h às 15h	FUNDACOR E DIVISÃO DE ENSINO DO INC - 5º ANDAR
<b>INICIO PREVISTO DO CURSO</b>	<b>01/03/2021</b>	<b>8H</b>	<b>DIVISÃO DE ENSINO DO INC - 5º ANDAR</b>



**ANEXO 2**  
**Avaliação do *curriculum vitae*:**

<b>Critério avaliado</b>	<b>Pontuação</b>
<b>Monitoria</b>	0,5 pontos para cada 6 meses de monitoria (pontuação máxima igual a 1,0 ponto)
<b>Experiência em pesquisa</b>	
Estágios com bolsa de iniciação científica ou tecnológica e de capacitação técnica outorgada por agências de fomento;	0,5 ponto para cada 6 meses (pontuação máxima igual a 2,0 pontos)
Estágios de iniciação científica ou tecnológica e de capacitação técnica sem bolsa de estudos outorgada por agências de fomento ou por universidade, institutos ou fundações;	
Declaração de participação em projetos de pesquisa.	
<b>Produção científica</b>	
Resumos publicados em anais de reuniões científicas ou certificado de apresentação oral em eventos científicos de sociedades	0,25 pontos por resumo em evento internacional, nacional, regional ou local (máximo 3,0 pontos).
Artigos publicados ou aceitos para publicação, <b>em periódicos indexados</b>	1,0 ponto por artigo;
Capítulo de livro publicado;	1,0 ponto por capítulo;
Outros produtos (patente, protocolo registrado ou publicado, cartilha etc).	1,0 ponto por produto. (pontuação máxima igual a 4,0 pontos)