

Edital de Abertura de Inscrição ao Processo de Avaliação para Obtenção do Certificado de Atuação na Área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva

A Sociedade Brasileira de Arritmias Cardíacas (SOBRAC), da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC), comunica a realização do Processo de Avaliação para Obtenção do Certificado de Atuação na Área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva.

I – DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO

O Processo de Avaliação para Obtenção do Certificado de Atuação na Área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva constará de duas etapas: uma prova teórica e uma prova prática.

II – DA INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser realizadas no portal eletrônico da SOBRAC (www.sobrac.org) no período de **01/09/2014 a 02/10/2014**. O candidato deverá seguir as instruções ali constantes (preenchendo todos os dados solicitados no Formulário de Inscrição), conferir as informações fornecidas, imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento do valor da inscrição. Para os sócios adimplentes da SOBRAC e/ou da Associação Médica Brasileira (AMB), o valor da inscrição é de R\$ 1.100,00 (mil e cem reais), acrescidos do custo das despesas bancárias; para os não sócios ou para os sócios inadimplentes, o valor da inscrição é de R\$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais), acrescidos do custo das despesas bancárias. O pagamento do valor da inscrição deverá ser efetuado de acordo com o previsto no Cronograma do presente edital (até às 16 horas do dia 03/10/2014).

Efetuada o pagamento, o candidato ou seu procurador legal deverá entregar ou remeter pelo correio (Sedex com aviso de recebimento - AR), para a sede da SOBRAC (Alameda dos Maracatins, 1.435, conjuntos 301/306, Moema, São Paulo - SP, CEP 04089-015), com data de postagem até **03 de outubro de 2014**, impreterivelmente, os seguintes documentos:

- 1 – cópia do diploma do curso de Medicina devidamente registrado, concluído há pelo menos 6 (seis) anos, fornecido por faculdade reconhecida no Brasil;
- 2 – cópia da carteira de médico atualizada, comprovando inscrição definitiva em Conselho Regional de Medicina;
- 3 – cópia do certificado do Título de Especialista em Cardiologia emitido pela SBC/AMB;
- 4 – declaração comprobatória de conclusão de treinamento por período mínimo de 2 (dois) anos em regime de dedicação integral em Centro Formador em Eletrofisiologia Clínica Invasiva com a relação dos estudos eletrofisiológicos dos quais participou (conforme **ANEXO 1**). A declaração deve ser assinada por membro habilitado em Eletrofisiologia Clínica Invasiva pela SOBRAC e informar a participação do candidato, como operador principal, em, no mínimo, 200 estudos eletrofisiológicos, incluindo pelo menos 80 procedimentos de ablação em que o candidato atuou como primeiro operador;
- 5 – *curriculum vitae* simplificado no formato Lattes (conforme portal www.cnpq.br);
- 6 – cópia do comprovante de sócio adimplente da SOBRAC e/ou da AMB, se for o caso;
- 7 – cópia do comprovante de pagamento da inscrição no processo de avaliação de 2014.

O candidato com inscrição homologada para os Processos de Avaliação dos anos de 2012 e 2013 que não foi aprovado deverá, pessoalmente ou por procurador legalmente habilitado, entregar ou remeter pelo correio (Sedex com aviso de recebimento – AR), para a sede da SOBRAC, com data de postagem até **03/10/2014**, impreterivelmente, apenas os documentos listados nos itens 6 e 7 acima. Deverá ainda enviar, até **03/10/2014**, correspondência eletrônica para o endereço **secretaria@sobrac.org**, solicitando a utilização, pela SOBRAC, da mesma documentação dos anos anteriores (itens 1 a 5 da lista acima).

A homologação da inscrição dependerá da apresentação da documentação aqui mencionada estritamente na forma descrita, apenas com a exceção aqui prevista.

Não será aceita documentação com data de postagem posterior a **03/10/2014** nem inclusão de documentos após essa data.

A não observância das disposições acima invalidará automaticamente a inscrição, não cabendo devolução do valor pago sob pretexto algum.

Declaração falsa ou inexata no ato da inscrição, descumprimento de qualquer das exigências deste edital e entrega/postagem de documentos incompletos ou com erros serão motivo de não homologação da inscrição. A divulgação das inscrições homologadas será feita de acordo com o previsto no Cronograma - item **X** do presente edital.

Não será aceito pedido de isenção de pagamento do valor da inscrição sob nenhuma hipótese.

III – DA HOMOLOGAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Em **03/11/2014**, será disponibilizada, no portal eletrônico da SOBRAC, a lista de inscrições homologadas, cabendo exclusivamente ao candidato a responsabilidade pela conferência dos dados.

O período para recursos contra a não homologação de inscrição é de **04 a 07/11/2014**. Orientações mais detalhadas poderão ser obtidas junto à Secretaria da SOBRAC, pelos telefones (11) 5543-0059 e 5543-1824.

IV – DA PROVA TEÓRICA

A prova teórica será aplicada em **03/12/2014**, durante o XXXI Congresso Brasileiro de Arritmias Cardíacas, no Hotel Royal Tulip, Rua Aquarela do Brasil, 75, São Conrado, Rio de Janeiro – RJ, com início marcado para as 8 horas e duração prevista de 4 horas.

A prova será composta de 60 questões objetivas, com testes de múltipla escolha. As questões apresentarão cinco alternativas com apenas uma resposta correta, com valor atribuído de 2,0 (dois) pontos para 20 questões e de 1,5 (um vírgula cinco) ponto para as demais 40 questões, totalizando **100 pontos**.

Os testes, elaborados com base na bibliografia recomendada, versarão sobre os tópicos indicados no item **XI** do presente edital.

O gabarito preliminar da prova, com a indicação do valor das questões, será publicado após as 14 horas do dia **03/12/2014**, no local de aplicação da prova.

O gabarito definitivo da prova, incluídas as respostas aos recursos, será divulgado em **05/12/2014**, após às 17 horas, no portal eletrônico da SOBRAC.

V – DA PRESTAÇÃO DA PROVA TEÓRICA

Desde já, ficam os candidatos convocados a comparecer, no dia **03/12/2014**, às **7h30min**, ao local de realização da prova, munidos do documento de identidade que originou a inscrição, caneta esferográfica, lápis preto, lápis-borracha e compasso para

medição eletrocardiográfica. Será permitido, **apenas**, o uso de instrumentos de medição, como régua, escalas e calculadoras simples.

Não será admitido na sala de prova o candidato que se apresentar após o horário estabelecido.

Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada nem aplicação de prova fora do local designado, seja qual for o motivo alegado.

Para realizar a prova, o candidato receberá uma folha de respostas para leitura óptica e um caderno de questões contendo uma folha identificada como Cópia da Folha de Respostas. A folha de respostas para leitura óptica estará pré-identificada, cabendo ao candidato a rigorosa conferência de seus dados pessoais e a aposição de sua assinatura no local adequado. A capa do caderno deverá ser identificada com o nome e o número de inscrição do candidato. A Cópia da Folha de Respostas deverá ser preenchida com as respostas lançadas na folha de respostas para leitura óptica e assinada, sob inteira responsabilidade do candidato. As respostas constantes da Cópia da Folha de Respostas somente servirão de fonte para a correção da prova no caso de absoluta e total impossibilidade do uso das folhas de respostas para leitura óptica, por motivo de força maior. Exclusivamente neste caso, a prova teórica, para todos os candidatos, será corrigida por meio da Cópia da Folha de Respostas.

Durante o transcorrer da prova, não será permitida consulta de nenhuma espécie nem utilização de telefone celular ou qualquer equipamento eletrônico de comunicação. O candidato que se apresentar com aparelhos eletrônicos não permitidos deverá, ao entrar no prédio, guardá-los desligados.

Será eliminado do Processo de Avaliação o candidato que:

- a) agir incorretamente ou for descortês com qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares ou autoridades presentes;
- b) for surpreendido, durante a realização da prova, em comunicação com outro candidato ou com terceiros ou estiver utilizando livros, notas, impressos ou equipamentos eletrônicos não permitidos.

Ao concluir a prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a folha de respostas para leitura óptica assinada e o caderno de questões com a Cópia da Folha de Respostas preenchida e assinada. Se assim não proceder, será também passível de exclusão.

O candidato somente poderá ausentar-se do recinto de prova depois de transcorrida 1 hora do início da mesma.

VI – DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA TEÓRICA

A prova teórica terá correção eletrônica. Será considerado aprovado na prova teórica o candidato que obtiver no mínimo 65 (sessenta e cinco) pontos.

O candidato aprovado na prova teórica estará **habilitado** a realizar a prova prática.

VII – DA PRESTAÇÃO DA PROVA PRÁTICA

O prazo para a realização da prova prática é de 12 meses, a contar da divulgação definitiva do resultado da prova teórica. Expirado o prazo e não realizada a prova prática, o candidato deverá prestar nova prova teórica. A prova prática deverá ser solicitada à SOBRAC com, no mínimo, 45 dias de antecedência e o valor a ser pago para a realização da prova prática é de R\$ 1.200,00 (mil e duzentos reais).

A prova prática constará de 1 (uma) ablação por cateter com energia de radiofrequência (paciente com via anômala esquerda, taquicardia atrial esquerda ou fibrilação atrial) a ser realizada no Serviço a que o candidato esteja vinculado ou em outro de sua escolha. A critério do candidato, a ablação de via anômala esquerda

poderá ser realizada pela abordagem aórtica retrógrada ou transeptal. O candidato, **obrigatoriamente**, deverá ser o operador principal, realizando, integralmente, todas as etapas invasivas do procedimento, “de pele a pele”. Deverá também demonstrar conhecimentos sobre a operação do polígrafo eletrofisiológico, orientando os protocolos de estimulação e análise dos eletrogramas intracavitários. O candidato deverá ser o responsável pela condução do procedimento, não podendo receber auxílio de seus superiores hierárquicos. A avaliação será efetuada por dois eletrofisiologistas certificados, de Serviços distintos do do candidato, e designados pela SOBRAC, os quais poderão arguir o candidato sobre os achados do exame.

VIII – DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA PRÁTICA

Registrado em formulário próprio (**ANEXO 2**), o resultado da prova prática será expresso pelos conceitos APROVADO ou REPROVADO.

O candidato aprovado na prova prática fará jus automaticamente ao Certificado de Atuação na Área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva.

IX – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Eventuais recursos contra as questões da prova teórica deverão ser apresentados no dia **03/12/2014**, das 14h30min às 18h30min, no local de realização da prova, pelo próprio candidato ou por procurador legalmente habilitado. Tais recursos deverão identificar a questão atacada, mencionar a discordância contra o enunciado ou a resposta considerada correta no gabarito preliminar divulgado, apresentar argumentação consistente relativa à discordância e citar fonte bibliográfica que respalde a discordância, extraída da bibliografia recomendada neste edital (item **XI**). Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o aqui disposto.

A fase recursal da prova teórica se destina especificamente à discussão do conteúdo das questões, visando apontar possíveis causas de nulidade das mesmas.

As questões que eventualmente venham a ser anuladas serão consideradas corretas para todos os candidatos presentes à prova, com a consequente atribuição dos pontos a elas correspondentes.

Cada recurso deverá referir-se exclusivamente a uma questão.

Os recursos serão avaliados pela Comissão do Processo de Avaliação para Obtenção do Certificado de Atuação na Área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva, e as respostas, enviadas por escrito aos recorrentes.

A inscrição implica, desde logo, o conhecimento e a tácita aceitação, pelo candidato, das condições estabelecidas no inteiro teor deste edital.

O atendimento integral a datas e horários previstos no Cronograma do Processo de Avaliação (item **X** do presente edital) é de responsabilidade exclusiva do candidato, e os prazos, para os diferentes eventos, são peremptórios, inadmitindo-se manifestações e recursos intempestivos.

A SOBRAC não se responsabiliza por despesa de qualquer natureza realizada pelos candidatos.

Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente edital e de sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro.

O candidato aprovado no Processo de Avaliação deverá recolher à AMB, para a confecção do respectivo certificado, o valor de R\$ 1.100,00 (mil e cem reais), a ser pago através de boleto bancário à SOBRAC, que encaminhará o processo à AMB.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo de Avaliação.

X – DO CRONOGRAMA

Data	Evento	Local
01/09/2014	Início das inscrições, às 10 horas (horário de Brasília)	Exclusivamente no portal eletrônico (www.sobrac.org)
02/10/2014	Término das inscrições, às 16 horas (horário de Brasília)	Exclusivamente no portal eletrônico (www.sobrac.org)
03/10/2014	Último dia para pagamento da inscrição, até às 16 horas (horário de Brasília)	Em qualquer agência, posto ou terminal de atendimento bancário
03/10/2014	Último dia para entrega ou postagem (via Sedex com AR) da documentação exigida para inscrição	Sede da SOBRAC (Alameda dos Maracatins, 1.435, cj. 301/306, Moema, São Paulo - SP, CEP 04089-015)
03/11/2014	Publicação da lista de inscrições homologadas, após as 16 horas	Exclusivamente no portal eletrônico (www.sobrac.org)
04/11/2014	Início do prazo para recursos contra a não homologação de inscrição, durante o horário de expediente da Secretaria da SOBRAC	Secretaria da SOBRAC, telefones (11) 5543-0059 e 5543-1824
07/11/2014	Término do prazo para recursos contra a não homologação de inscrição, durante o horário de expediente da Secretaria da SOBRAC	Secretaria da SOBRAC, telefones (11) 5543-0059 e 5543-1824
03/12/2014	Aplicação da prova teórica, às 8 horas Duração prevista: 4 horas	Hotel Royal Tulip, Rua Aquarela do Brasil, 75, São Conrado - Rio de Janeiro - RJ
03/11/2014	Publicação do gabarito preliminar da prova teórica, após as 14 horas	Local de aplicação da prova teórica
03/12/2014	Data única para interposição de recursos contra questões da prova teórica, das 14h30min às 18h30min	Local de aplicação da prova teórica
05/12/2014	Publicação das respostas aos recursos e do gabarito definitivo da prova teórica, após as 17 horas	Exclusivamente no portal eletrônico (www.sobrac.org)
05/12/2014	Publicação da lista, em ordem alfabética, dos aprovados na prova teórica, habilitados à prova prática, após as 17 horas	Exclusivamente no portal eletrônico (www.sobrac.org)

XI – DO PROGRAMA E DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA A PROVA TEÓRICA

A – Do Programa

As áreas a serem abordadas nos testes constantes da prova teórica são as seguintes:

- Diagnóstico invasivo
- Diagnóstico não invasivo
- Eletrofisiologia cardíaca básica
- Farmacologia
- Síndromes clínicas
- Terapia invasiva
- Terapia não invasiva

Os tópicos a serem abordados nas áreas acima são os que seguem:

- 1) Indicações, técnicas, complicações e interpretação de estudos eletrofisiológicos invasivos para bradiarritmias e taquiarritmias.
- 2) Indicações e interpretação de eletrocardiografia convencional e de alta resolução, Holter de ritmo, teste ergométrico aplicado a arritmias, cardioestimulação transesofágica, teste de inclinação (*tilt test*), métodos de imagem relevantes, monitor de eventos (*loop recorder*), etc.
- 3) Aspectos essenciais dos novos métodos diagnósticos e terapêuticos, incluindo mapeamento eletroanatômico e ultrassonografia intracardíaca.

- 4) Indicações e efeitos de marca-passos (incluindo ressinchronizadores) e desfibriladores implantáveis (CDI), ablação cirúrgica e por cateter no tratamento de arritmias cardíacas. Seguimento clínico e complicações dessas terapêuticas.
- 5) Aplicações e biofísica da energia de radiofrequência e de outras fontes (*laser*, ultrassom e crioablação).
- 6) Indicações e efeitos da cardioversão, da desfibrilação e da ressuscitação cardiopulmonar.
- 7) Farmacocinética e uso clínico de antiarrítmicos e de outros fármacos que afetem a atividade elétrica do coração.
- 8) Avaliação e manejo de pacientes adultos e pediátricos (ambulatoriais e internados) que apresentem síndromes clínicas decorrentes ou causadoras de arritmias.
- 9) Estratificação de risco para morte súbita: preditores clínicos e exames (variabilidade RR, microalternância de onda T, etc.).
- 10) Formação e propagação de impulsos elétricos normais e anormais, participação do sistema nervoso autônomo na atividade elétrica cardíaca e mecanismos das arritmias e distúrbios de condução. Fisiopatologia das arritmias cardíacas. Aspectos genéticos das arritmias e anomalias dos canais iônicos.
- 11) Ensaios clínicos relevantes referentes a arritmias clínicas, eletrofisiologia e dispositivos implantáveis.

B – Da Bibliografia Recomendada

- Periódicos

- Arquivos Brasileiros de Cardiologia
- Circulation
- Consensos Brasileiros produzidos pela SOBRAC-SBC disponíveis no site da SBC
- Heart Rhythm
- Journal of Cardiovascular Electrophysiology
- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- Journal of the American College of Cardiology
- Pacing and Clinical Electrophysiology (PACE)

- Livros-Texto

- Cardiac Electrophysiology - Zipes and Jalife
- Clinical Cardiac Electrophysiology – Josephson

São Paulo, 29 de junho de 2014.

Luiz Pereira de Magalhães
Presidente da SOBRAC
Comissão de

Luiz Roberto Leite da Silva
Coordenador de Habilitação e da
Avaliação para Obtenção do
Certificado de
Atuação na Área de Eletrofisiologia
Clínica
Invasiva da SOBRAC

•

ANEXO 1

MODELO PARA DECLARAÇÃO DO NÚMERO DE PROCEDIMENTOS REALIZADOS DURANTE O ESTÁGIO EM ELETROFISIOLOGIA CLÍNICA INVASIVA

O estágio realizado incluiu atividade na área de Eletrofisiologia Clínica Invasiva - Estudo Eletrofisiológico Diagnóstico e Terapêutico – com um total de procedimentos, assim distribuídos:

- Estudo Eletrofisiológico
Diagnóstico:
Total:
procedimentos
Polígrafo:
procedimentos
Cateter:
procedimentos

- Estudo de Taquiarritmias:
Total:
procedimentos

- Estudo de Bradiarritmias:
Total:
procedimentos

- Ablação por
Radiofrequência:
Total:
procedimentos
Polígrafo:
procedimentos
Cateter:
procedimentos

- Diagnóstico dos Procedimentos de Ablação por
Radiofrequência:
Ablação do nó atrioventricular:
procedimentos
Ablação de foco atrial: procedimentos

Ablação de via anômala: procedimentos
Ablação de *flutter* atrial: procedimentos
Ablação de taquicardia ventricular: procedimentos
Ablação de dupla via nodal: procedimentos

ANEXO 2

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA PRÁTICA PARA OBTENÇÃO DO CERTIFICADO DE ATUAÇÃO NA ÁREA DE ELETROFISIOLOGIA CLÍNICA INVASIVA

- CANDIDATO:

.....

- HOSPITAL DE FORMAÇÃO:

.....

- SERVIÇO DE ELETROFISIOLOGIA:

.....

- PERÍODO DE TREINAMENTO:

.....

- LOCAL DA AVALIAÇÃO:

NOME DO HOSPITAL:

.....

NOME DO SERVIÇO DE ELETROFISIOLOGIA:

.....

NOME DO PACIENTE:

.....

- DATA:

- DIAGNÓSTICO PRÉ-PROCEDIMENTO:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

APROVADO	
REPROVADO	

NOME DO AVALIADOR:
.....
NOME DO HOSPITAL:
.....
NOME DO SERVIÇO DE ELETROFISIOLOGIA:
.....
ASSINATURA DO AVALIADOR:
.....