

# CONCURSO 2019 PARA RESIDÊNCIA MÉDICA



UFF – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
HUAP – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO  
COREME – COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MÉDICA



## 1ª ETAPA - PROVA C/EC

### ECOCARDIOGRAFIA

#### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Verifique se este caderno contém enunciadas cinco questões; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- No espaço reservado à identificação do candidato, além de assinar, escreva o número de inscrição e seu nome, nos campos respectivos.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Todas as questões desta prova deverão ser respondidas, exclusivamente, nas páginas numeradas de 4 a 19.
- Cada resposta deve ser precedida da indicação da questão a que se refere.
- Na avaliação do desenvolvimento das questões, apenas será considerado o que estiver escrito a caneta, com tinta azul ou preta, nas páginas indicadas.
- O tempo disponível para realizar esta prova é de cinco horas.
- Ao terminar, entregue ao fiscal este caderno devidamente assinado. Tanto a falta de assinatura quanto a assinatura fora do local apropriado ou qualquer informação que o identifique poderá invalidar sua prova.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.

**APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.**

DIGITAL		RESERVADO À IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO									
		NÚMERO DE INSCRIÇÃO									
		<input type="text"/>									
		NOME									
<input type="text"/>											
ASSINATURA: _____											

RESERVADO À BANCA AVALIADORA		
ECOCARDIOGRAFIA	<input type="text"/>	rubrica: <input type="text"/>



**1ª Questão:** (20,0 pontos)

No modelo de segmentação do ventrículo esquerdo de 17 segmentos, a análise segmentar pode ser realizada adequadamente nos cortes apicais de 2,3 e 4 câmaras. Ao realizar-se um corte apical longitudinal (3 câmaras), identifique as paredes que estão sendo analisadas.

**2ª Questão:** (20,0 pontos)

A massa do ventrículo esquerdo é um importante fator de risco e um forte preditor para eventos cardiovasculares. O cálculo da massa, índice de massa e espessura relativa do ventrículo esquerdo, através da medida linear ou pela medida bidimensional, permite-nos inferir o tipo de remodelamento ou não do ventrículo esquerdo. Assim sendo, informe o tipo de remodelamento com que pode ser classificado paciente masculino, com índice de massa VE =  $98,00 \text{ g/m}^2$  e espessura relativa = 0,44.

**3ª Questão:** (20,0 pontos)

Em paciente com quadro clínico de dispneia, são encontrados os seguintes dados hemodinâmicos:

- Fração de ejeção do ventrículo esquerdo = 62%
- Resistência arteriolar pulmonar = 1,45 Unidade Wood
- Índice de volume de átrio esquerdo =  $45,00 \text{ ml/m}^2$
- PSAP = 46,24 mmHg (vel. máxima de reg. tricúspide de 3,4m/s)
- Doppler mitral: onda E = 0,9 m/s; onda A = 0,62 m/s; tempo de desaceleração da valva mitral 148 m/s.
- Média do doppler tecidual medial e lateral - E' = 0,04 m/s.

Tendo em vista esse quadro, apresente a conclusão a que se chega.

**4ª Questão:** (20,0 pontos)

Apresente os achados ecocardiográficos para o diagnóstico de tamponamento cardíaco.

**5ª Questão:** (20,0 pontos)

Determine os parâmetros fornecidos pela ecodopplercardiografia utilizados para a determinação de sua gravidade, quando se analisa a hemodinâmica da estenose aórtica.