



Edital para Realização do Exame para Concessão do Título de Especialista em Cardiologia Veterinária - TECAV

A Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária – SBCV, devidamente fundada e constituída como entidade civil, inscrita no CNPJ/MF 00.631.731/0001-35, por meio de sua Diretoria e no uso de suas atribuições estatutárias, conforme disposto no capítulo IX de seu estatuto social (Artigo 79, e parágrafos) e no capítulo VII de seu Regimento Interno (Artigo 96 e parágrafos), bem como embasada nas Resoluções do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV de números 935 (DOU de 18/02/2010, seção 1, p. 125) e número 1.903 (DOU de 28/10/2015, seção 1, p. 168), que versam sobre os títulos de especialista na medicina veterinária, e Resolução número 1.140 (DOU de 03/03/2017, seção 1, p. 130), que habilita a SBCV a conceder o Título de Especialista em Cardiologia Veterinária (TECAV), em território nacional, de acordo com a legislação vigente, torna público o presente Edital que balizará a referida avaliação dos candidatos.



1. DOS OBJETIVOS

Este Edital tem por objetivo normatizar os processos de inscrição e seleção dos candidatos ao título de cardiologista veterinário, bem como da sua concessão.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições serão recebidas, no período 01/10/2022 a 15/12/2022, por encaminhamento via e-mail ao endereço secretaria@sbcv.org.br, da documentação descrita no item 4 deste Edital. Será considerada a data do envio do e-mail para efeitos de contagem de prazo.

3. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Para pleitear a inscrição no exame, o candidato deverá obrigatoriamente preencher os seguintes requisitos:



3.1 Ser graduado em medicina veterinária por instituição de ensino superior (IES), reconhecida pelo ministério da educação (MEC) com comprovada atividade, na especialidade, há pelo menos 5 (cinco) anos;

3.2 Ser inscrito e adimplente junto ao sistema CFMV/CRMV;

3.3 Profissionais que forem associados e adimplentes junto à SBCV terão 30% (trinta por cento) de desconto na taxa de inscrição.

3.4 Ter cursado, concluído e apresentar certificado de umas das seguintes formas de pós-graduação:

3.4.1 Curso de especialização *lato-sensu* em cardiologia veterinária em instituição de ensino superior, reconhecida pelo Conselho Nacional de Educação / Ministério da Educação (CNE/MEC);



3.4.2 Título de Mestre na área específica conferido ou revalidado por instituição de ensino superior em programa de pós-graduação, reconhecido pela coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de ensino Superior (CAPES/MEC) e que contemple dissertação com assunto referente à cardiologia veterinária;

3.4.3 Título de Doutor na área específica conferido ou revalidado por instituição de ensino superior em programa de pós-graduação, reconhecido pela coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de ensino Superior (CAPES/MEC) e que contemple tese com assunto referente à cardiologia veterinária;

3.4.3.1 O título de Doutor obtido no exterior só será aceito caso tenha sido revalidado em instituição de ensino superior nacional, atendidas as exigências da CAPES/MEC;

3.4.4 Programa de Residência em Cardiologia Veterinária com duração mínima de 12 meses;



3.5 Atingir a pontuação curricular mínima de 700 (setecentos) pontos, cuja quantificação obedecerá ao disposto no Anexo II deste edital, que terá caráter eliminatório e cujo não atendimento, não permitirá a realização das demais etapas (provas teórica e prática);

3.6 O solicitante que não cumprir com os requisitos do item 3.4 poderá efetivar sua inscrição caso comprove, de forma inequívoca, experiência de 8 (oito) anos na especialidade, além de cumprir as demais exigências descritas no presente item 3.

4. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA INSCRIÇÃO

Os documentos abaixo relacionados deverão ser digitalizados (escaneados ou em formato PDF) e compartilhados via Microsoft One Drive com o e-mail presente no item 2 deste Edital, bem como deverá ser compartilhada uma pasta designada pelo nome completo do



candidato e que contenha 2 (duas) sub-pastas, uma com os documentos elencados nos itens de 4.2 a 4.6 (sub-pasta “documentos gerais”) e outra para a documentação do item 4.7 (sub-pasta “Currículo”).

4.1 Ficha de inscrição e declaração de cessão de direitos de imagem assinadas de próprio punho e/ou por certificação digital eletrônica, dirigidas à diretoria executiva da SBCV, conforme modelos em anexo (Anexos I e VI);

4.2 Cédula de identidade de médico veterinário (cópia autenticada);

4.3 Certidão negativa de débitos de pessoa física do seu CRMV de inscrição (Cópia simples);

4.4 CPF (cópia autenticada);

4.5 Comprovante de endereço (cópia simples);



4.6 *Curriculum vitae* em 3 (três) vias, sendo uma delas documentada (cópia simples digitalizada dos documentos, frente e verso), na sequência de citação (com identificação numérica dos documentos apresentados) em modelo proposto pela SBCV (Anexo III);

4.7 São necessárias, para **comprovação** das atividades listadas no *curriculum vitae*, cópias dos seguintes documentos:

4.7.1 Com relação ao grupo “Atividade Profissional” do Anexo II (CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR PARA O TECAV) serão necessárias, para os itens de 1 a 7, relativos a esse grupo:

4.7.1.1 Declaração do proprietário ou do responsável do estabelecimento veterinário onde o atendimento foi realizado;

4.7.1.2 Declaração do médico veterinário responsável por equipe especializada em serviços



de cardiologia veterinária de que o candidato atua ou atuou pela equipe;

4.7.1.3 Declaração do proprietário ou do responsável do estabelecimento veterinário de que o candidato coordena ou coordenou setores ou serviços relacionados à cardiologia veterinária no local (colocar obrigatoriamente o período de chefia / coordenação);

4.7.1.4 Declaração de instituição de ensino superior de que o candidato atua ou atuou no hospital veterinário escola na área de cardiologia veterinária (colocar obrigatoriamente o período de chefia / coordenação);

4.7.1.5 Declaração de docente orientador de mestrado e/ou doutorado de que o candidato atua ou atuou no hospital veterinário escola em



atendimentos relacionados à cardiologia veterinária durante o período de realização da pós-graduação;

4.7.1.6 Estas declarações deverão ser redigidas em papel timbrado do estabelecimento ou empresa, seguindo o modelo proposto no anexo V, deste edital, devendo conter obrigatoriamente as seguintes informações:

4.7.1.6.1 Nome do estabelecimento ou empresa, endereço completo (exceto no caso de não haver sede física) e CNPJ;

4.7.1.6.2 Nome completo, RG, CPF e CRMV do declarante, o qual deverá assinar a declaração de **próprio punho** e/ou por certificação digital eletrônica;

4.7.1.6.3 Média anual de atendimentos clínicos (especializados em cardiologia veterinária), eletrocardiogramas, HOLTER,



ecocardiogramas e procedimentos cirúrgicos realizados no local durante o período declarado (caso o período seja inferior a um ano poderá ser declarado o número absoluto de cada item);

4.7.1.7O candidato que atue em mais de um estabelecimento veterinário poderá apresentar uma declaração de cada local para que seja realizada uma média anual de atendimentos;

4.7.1.8Embora não sirvam como comprovação de atividade profissional, os seguintes documentos podem ser apresentados pelo candidato de forma a sustentar de forma mais robusta a comprovação de sua atividade profissional:

4.7.1.8.1 Contrato social de empresa que possua dentre suas atividades atendimento clínico a animais e da qual o candidato seja sócio-proprietário;



4.7.1.8.2 Declarações de médicos veterinários afirmando que trabalharam junto com o candidato e que o mesmo exercia atividades relativas à cardiologia veterinária. A declaração deverá conter o nome completo, RG, CPF e CRMV do declarante e deverá ser assinada de próprio punho e/ou por certificação digital eletrônica;

4.7.1.8.3 Declarações de médicos veterinários afirmando que encaminharam pacientes ao candidato visando atendimento especializado na área de cardiologia veterinária. A declaração deverá conter o nome completo, RG, CPF e CRMV do declarante e deverá ser assinada de próprio punho e/ou por certificação digital eletrônica;

4.7.1.8.4 *Sites* de estabelecimentos veterinários onde conste o nome do candidato como membro da equipe e especifique que o



mesmo realiza serviços relacionados à cardiologia veterinária. O endereço completo do site deverá ser fornecido à SBCV;

4.7.1.8.5 *Print-screens* de postagens em redes sociais que mostrem a atuação profissional do candidato na cardiologia veterinária.

4.7.2 Com relação à comprovação das atividades relativas ao grupo “Atividade Científica ou de Aprimoramento” do Anexo II (CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR PARA O TECAV):

4.7.2.1 Para os itens 1 e 2, relativos a esse grupo, serão aceitos como comprovação Anais, *print-screens* de site do(s) referido(s) evento(s) onde conste o nome completo do candidato como integrante da organização, e especificamente para o referido item 1 a menção como presidente ou coordenador do evento;



4.7.2.2 Na ausência dos mencionados itens 1 e 2 acima, o candidato deverá apresentar declaração da entidade organizadora do evento em papel timbrado e assinada pelo(a) presidente da mesma confirmando a sua participação na organização do evento;

4.7.2.3 Para o item 3, relativo a esse grupo, serão aceitas cópias da primeira página do artigo em questão, onde conste informações como nome do periódico, volume, fascículo, páginas, ano de publicação, *digital object identifier* (DOI), título do artigo e o nome do candidato;

4.7.2.4 Para o item 4, 9 e 10, relativos a esse grupo, serão aceitas cópias de certificado fornecido pela organização do congresso onde conste informações como nome do evento, título do trabalho (no caso de apresentação) e o nome do candidato (frente e verso, caso haja informações);



4.7.2.5 Para os itens 5, 7 e 8, relativos a esse grupo, o candidato deverá apresentar cópia da capa do livro e da página onde consta a ficha catalográfica. Caso o candidato possua autoria de capítulo(s) também será exigida cópia da página do índice ou inicial do capítulo onde conste o título do mesmo e o seu nome completo;

4.7.2.6 Para opúsculos a que se refere o item 6, relativo a esse grupo, exige-se apenas cópia simples onde conste o nome do candidato;

4.7.2.7 Para o item 11, relativo a esse grupo, o candidato deverá apresentar declaração ou certificado emitido pela instituição e assinado pelo orientador, e que conste carga horária;

4.7.3 Com relação à comprovação das atividades relativas ao grupo “Atividade Formadora” do Anexo II



(CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR PARA O
TECAV):

4.7.3.1 Para comprovação dos itens 1 a 3, relativos a esse grupo, o candidato deverá apresentar cópias simples dos certificados emitidos pela instituição organizadora do evento ou do curso / programa de pós-graduação.

4.7.3.2 Para o item 4, relativo a esse grupo, o candidato deverá apresentar:

4.7.3.2.1 Curso de graduação:
Comprovação de atividades de coordenação de curso de graduação em Medicina Veterinária de IES reconhecido pelo MEC, por meio de documento oficial da IES, com detalhamento do período de efetivo exercício da coordenação, duração do curso de graduação e grade curricular;



4.7.3.2.2 Programas de residência: Comprovação de atividade de coordenação de Programa de Residência Médico Veterinária (PRMV), que contemple o Projeto pedagógico e conteúdo programático, carga horária teórico-prática total, duração (anuênio) do PRMV e período de efetivo exercício da coordenação.

4.7.3.2.3 Curso de pós-graduação *stricto sensu*: Comprovação de atividades de coordenação de curso de pós-graduação *stricto sensu* em Instituição de Ensino Superior reconhecido pela CAPES/MEC, por meio de documento oficial da IES, explicitando o nome e o código CAPES/MEC do Programa, área(s) de concentração e período de efetivo exercício da coordenação;

4.7.3.2.4 Curso de pós-graduação *lato sensu*: Comprovação de atividade de coordenação de curso de especialização em



cardiologia veterinária, por meio de documento oficial da IES mantenedora e implantadora, nº de edições coordenadas e carga horária (total e parcial dos conteúdos teórico e prático).

4.7.3.3 Para o item 5, relativo a esse grupo, o candidato deverá apresentar:

4.7.3.3.1 Mestrado e doutorado: Comprovação de orientação ou coorientação em programa de pós-graduação, emitido pela IES, segundo o nível (mestrado e/ou doutorado), explicitando o nome e o código CAPES/MEC do Programa, área de avaliação junto a CAPES/MEC, modalidade do Programa (Acadêmico ou Profissionalizante), área de concentração, arrolamento de egressos sob a orientação do pleiteante, título da dissertação e/ou tese com enfoque em cardiologia veterinária, data de término da orientação do egresso;



4.7.3.3.2 Pós-doutorado: Comprovação de orientação emitido pela IES, explicitando título do projeto, nome do orientado e período de orientação;

4.7.3.3.3 Cursos de especialização em cardiologia veterinária: Comprovação de orientação ou co-orientação de monografia em curso de especialização, emitido pela IES mantenedora do curso, explicitando nome do orientado e título da monografia;

4.7.3.3.4 Iniciação científica: Comprovação de orientação em projetos de IC vinculados à cardiologia veterinária, emitidos pela IES, contendo agência de fomento (se cabível), título do projeto, arrolamento de orientado(s) do(s) projeto(s) de pesquisa e período de desenvolvimento;



4.7.3.3.5 Estagiários: Comprovação de orientação de estagiários, acadêmicos ou profissionais, em atividade: ambulatorial, clínica ou nosocomial, vinculada à cardiologia veterinária, explicitando nome(s) do(s) orientado(s), segundo o vínculo à IES ou o nº do CRMV, carga horária de estágio cumprido e período de orientação;

4.7.3.3.6 Monografias em cursos de graduação: Comprovação de orientação de trabalhos de conclusão, explicitando, em documento emitido pela IES: nome do orientado, título do trabalho orientado, composição da banca avaliadora, data e resultado da avaliação;

4.7.3.4 Para o item 6, relativo a esse grupo, o candidato deverá apresentar: Comprovação de efetivo oferecimento de disciplinas da especialidade em Programa de Pós-Graduação, em documento



emitidos pela IES detalhando: caracterização do Programa de Pós-Graduação junto à CAPES/MEC, título da disciplina, carga horária, data do oferecimento e efetiva ministração;

4.7.3.5 Para o item 7, relativo a esse grupo: Declaração da IES contendo: a disciplina ministrada, ano de ministração e carga horária total;

4.7.3.6 Com relação ao grupo “Atividades associativistas ou de assessoria” do Anexo II (CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR PARA O TECAV):

4.7.3.6.1 Para comprovação do item 3, relativo a esse grupo, o candidato deverá apresentar declaração da entidade em questão na qual seja comprovada a associação e adimplência;



4.7.3.6.2 Para comprovação do item 4, relativo a esse grupo: Comprovação de participação como membro de diretoria (eleito ou por indicação, disposta em estatuto) por meio de declaração firmada e emitida pela entidade, comprovando o período da gestão e o cargo exercido;

4.7.3.6.3 Para comprovação do item 5, relativo a esse grupo: Comprovação de participação como membro de comissão, por meio de declaração firmada e emitida pelo Sistema CFMV-CRMV, comprovando o período da gestão e o cargo exercido;

4.7.3.6.4 Com relação aos itens 1 e 2, relativos a esse grupo, a SBCV se responsabilizará por confirmar em seus arquivos os anos de associação do candidato (excetuando-se aqueles onde houve inadimplência ou solicitação de desfiliação por



parte do candidato) e a participação em gestões da entidade;

5. DEFERIMENTO OU INDEFERIMENTO DA INSCRIÇÃO

5.1 Inscrição deferida:

5.1.1 O candidato que cumprir os requisitos contidos neste edital será avisado através de e-mail, o qual será enviado para o endereço informado na ficha de inscrição. Esta confirmação se dará em, no máximo, 60 (sessenta) dias úteis após o envio da documentação especificada no item 4, do presente Edital;

5.1.2 Após a confirmação do deferimento o candidato deverá proceder o pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 2.000,00 (dois mil reais)**, valor este sem o desconto para associados da SBCV. Caso seja associado da SBCV também deverão ser quitados todos os débitos em atraso (caso haja), através do site da



SBCV no prazo de 7 (sete) dias úteis para que seja concedido o desconto estabelecido neste edital. O candidato não sócio que deseje se associar para ter acesso ao desconto poderá fazê-lo através do site da SBCV. Também será de responsabilidade do candidato enviar para a SBCV, via correio, para um endereço a ser informado, toda a documentação anteriormente enviada de forma digital. Apenas após a confirmação do pagamento da taxa a inscrição estará efetivada.

5.2 Inscrição indeferida:

5.2.1 O candidato cuja inscrição for indeferida será avisado via e-mail, o qual será enviado para o endereço informado na ficha de inscrição;

5.2.2 O candidato poderá requerer à comissão do título de especialista, no prazo de 2 (dois) dias úteis contados a partir do envio do e-mail, reconsideração quanto o indeferimento;



5.2.3 A comissão analisará o pedido e enviará a resposta ao candidato, também via e-mail, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis;

5.3 O canal de contato entre a SBCV e o candidato para os informes relativos à inscrição bem como as demais informações relativas ao TECAV serão feitas obrigatoriamente através de correio eletrônico (e-mail). **A SBCV não se responsabiliza pelo não cumprimento das exigências deste edital por parte do candidato em virtude do não recebimento de e-mails;**

6. DAS AVALIAÇÕES E JULGAMENTO

O exame para obtenção do TECAV será composto por:

6.1 Prova de conhecimentos específicos.

6.1.1 A prova de conhecimentos específicos será composta de 100 (cem) questões na forma de testes de



múltipla escolha com apenas 1 (uma) resposta correta, com duração máxima de 5 (cinco) horas;

6.1.2 As questões abordarão os itens do programa descrito no Anexo IV (CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA BÁSICA PARA O TECAV), não havendo obrigatoriedade que toda a bibliografia esteja contemplada na prova. A distribuição dos assuntos será de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) da prova reservada a questões que abordem a cardiologia em herbívoros (equinos, bovinos, caprinos e ovinos), exóticos, silvestres e aves, com os 90% (noventa por cento) a 95% (noventa e cinco por cento) restantes devendo abordar temas da cardiologia canina e felina;

6.1.3 Os testes serão compostos por questões teóricas, casos clínicos, interpretação de traçados eletrocardiográficos bem como de exames ecocardiográficos. Todas as informações relevantes para resolução das questões (exames complementares, traçados eletrocardiográficos, imagens ou vídeos de



exames ecocardiográficos) serão disponibilizadas pela banca;

6.2 Prova prática:

6.2.1 A prova prática tem como objetivos avaliar o conhecimento do candidato no que tange aos aspectos importantes na rotina cardiológica veterinária. Assim, ela será dividida em três etapas, de igual peso e importância para esta parte do exame: exame físico, interpretação qualitativa de exames eletrocardiográficos (com foco em distúrbios de ritmo e condução) e, por fim, realização e interpretação do exame ecocardiográfico transtorácico. A espécie animal (canina ou felina) utilizada durante as avaliações será definida pela banca examinadora;

6.2.2 Para prova prática o candidato deverá trazer estetoscópio e termômetro de uso pessoal, além de trajar avental durante toda a avaliação. A duração será de até 2 (duas) horas por candidato e será gravada em vídeo em sua integralidade para documentação, assim



como serão guardadas as imagens ecocardiográficas do exame realizado por cada candidato. A ordem de chamada dos candidatos será feita por ordem cronológica de inscrição;

6.2.3 A prova será realizada por 3 (três) membros da banca examinadora. Cada um deles solicitará ao candidato a realização do exame físico, a interpretação de traçado(s) eletrocardiográfico(s) bem como a realização de técnica(s) / medida(s) ecocardiográfica(s), valendo-se para isso de recursos disponíveis na ecocardiografia transtorácica (Modo-B; Modo-M e *Doppler* pulsado, contínuo, em cores e tecidual espectral);

6.2.4 Durante todas as etapas da prova, a banca examinadora poderá fazer perguntas de modo a avaliar de forma mais profunda o conhecimento do candidato, seja sobre as técnicas utilizadas no exame físico, questionamentos acerca do traçado eletrocardiográfico em questão, além do mero diagnóstico bem como sobre



a técnica ecocardiográfica em questão e a sua utilidade nas mais diversas doenças;

6.2.5 A banca examinadora atribuirá ao candidato, para cada uma das etapas do exame, nível insatisfatório (nota 3), regular (nota 5), bom (nota 7) ou excelente (nota 10). A nota final da prova prática será calculada pela média simples das notas;

6.3 O resultado final do exame será composto pela pontuação da análise curricular (peso 2), pontuação da prova prática (peso 3) e pontuação da prova de conhecimentos específicos (peso 5). A nota mínima exigida para obtenção do título de especialista em cardiologia veterinária será igual ou superior à 7.

6.3.1 A fórmula para o cálculo da nota final será:
pontuação da prova de conhecimentos específicos (%)
x 5 + prova prática (%) x 3 + pontuação curricular (%) x
2 / 10.



6.4 O exame para o TECAV ocorrerá entre os dias 23 e 25 de fevereiro de 2023, no espaço Mind, localizado à rua Abílio Soares, 607, bairro Paraíso, São Paulo (SP).

6.5 O cronograma definitivo, com datas e horários das provas teórica e prática, será disponibilizado aos inscritos em no máximo 30 dias corridos antes do primeiro dia de exame. A comunicação será via e-mail e com ampla divulgação por meio do site da SBCV bem como suas mídias sociais (Instagram e Facebook).

7. DOS RECURSOS

7.1 Será admitido recurso por parte do candidato, conforme disposto neste Edital, relativamente ao conteúdo das questões da prova teórica, prática e/ou pontuação curricular.



7.1.1 Para a interposição e análise do recurso, o prazo será definido em reunião da Diretoria Executiva e divulgado no site da SBCV.

7.1.2 O recurso de pontuação curricular, para aqueles candidatos que não atingiram a pontuação mínima para realização das próximas etapas (provas técnica e prática), poderá ser enviado no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a divulgação da aprovação para a próxima etapa (provas teórica e prática).

7.2 Não serão admitidos recursos:

- a) sem a exposição clara e detalhada dos motivos do inconformismo do recorrente; e/ou
- b) protocolados fora do prazo.

7.3 Decorrido o prazo para a apresentação de recursos, o Conselho Consultivo procederá à análise destes, encaminhando aos recorrentes a resposta quanto ao seu eventual acolhimento ou, se for o caso, à sua rejeição.



7.4 Após julgado recurso interposto, não caberá outro recurso das decisões tomadas pelas comissões de julgamento.

8. DA RENOVAÇÃO DO TÍTULO

8.1 A renovação do título de especialista deverá ser requerida pelo diplomado a cada 5 (cinco) anos, sendo que a solicitação deverá ser requerida com antecedência necessária antes do término do período para renovação/validade do título, sob pena de ter que realizar nova prova para obtenção do Título.

8.1.1 A SBCV não se responsabiliza pelos prazos de análise do CFMV/CRMV.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS



9.1 Será desclassificado e, automaticamente, excluído deste processo seletivo o candidato que:

- a) prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção, e/ou
- b) não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste edital.

9.2 Ao inscrever-se neste processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital.

9.3 Os candidatos deverão acessar o site da SBCV para consultar o Edital e para se informar sobre inscrição e resultados. É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento das publicações relativas ao processo seletivo objeto deste edital.

9.4 A eventual objeção a algum aspecto do presente Edital deve ser enviado via formulário disponível no site da SBCV na aba Processo Seletivo, no prazo de até 5 (cinco) dias a partir da publicação deste. Desde que devidamente



embasada, a argumentação será analisada pela Comissão do Título de Especialista.

9.5 O presente Edital poderá ser alterado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral da SBCV, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, em decisão fundamentada, decorrente de fato superveniente, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

9.6 Para orientações ou informações adicionais sobre este edital, ou sobre o processo de inscrição, contatar a equipe pelo e-mail: secretaria@sbcv.org.br

9.7 Em cumprimento à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n. 13.709/18), os candidatos que participarem do presente processo seletivo do exame para concessão do Título de Especialista em Cardiologia Veterinária, no ato de sua inscrição e envio de documentos, concordam e consentem livremente, de forma inequívoca de que os dados pessoais coletados, armazenados e tratados para atendimento à



finalidade do presente Edital, qual seja, realização de processo seletivo para obtenção de Título de Especialista em Cardiologia Veterinária, sendo que todos os dados pessoais dos candidatos serão eliminados após o término de seu tratamento, ou seja, assim que a finalidade for alcançada.

9.7.1 Para os candidatos que não forem admitidos no processo seletivo, a finalidade encerra na sua desclassificação, após análise de eventuais recursos.

9.7.2 Para os candidatos que forem classificados no presente processo seletivo, a finalidade persistirá até o seu descadastramento dos quadros de especialista, a pedido do titular dos dados ou pela própria SBCV, nos casos de motivo relevante ou perda do Título.

9.7.3 Aos candidatos que renovarem o Título de Especialista, terá automaticamente renovada a finalidade da manutenção e tratamento dos dados.



9.8 A SBCV não se responsabiliza por documentações adicionais solicitadas por parte do CRMV / CFMV durante o processo de homologação do título;

9.9 Os casos omissos deverão ser encaminhados por e-mail (secretaria@sbcv.org.br), com o assunto “Omissão – Edital” e serão analisados pela Comissão do Título de Especialista da SBCV.



ANEXO I
(FICHA DE INSCRIÇÃO E REQUERIMENTO DE
INSCRIÇÃO)

Nome completo:
RG:
CPF:
CRMV-__:
Endereço:
Complemento do endereço:
Telefone: () ____ - ____
Celular: () ____ - ____
Assinale caso possua neste número: () Whatts App () Telegram
E-mail:
Nome ou identificação em rede sociais (apenas um perfil por rede social) <ul style="list-style-type: none">• Facebook:• Instagram:

À diretoria executiva da Sociedade Brasileira de
Cardiologia Veterinária

_____, de _____ de 202_

Eu, _____ (Nome
completo) _____,
natural de ____ (UF) _____, nascido em ____ de



_____ de _____, filho de _____ (nome da mãe) _____ e de _____ (nome do pai) _____, _____ (estado civil) _____, residente no endereço informado nesta ficha de inscrição, devidamente inscrito e adimplente junto aos sistema CFMV/CRMV do estado acima informado venho por meio deste solicitar a inscrição no processo para concessão do título de especialista em cardiologia veterinária, segundo o edital disponibilizado pela SBCV, do qual tenho total ciência e concordo plenamente com as condições nele estabelecidas.

Nome completo do candidato:

CRMV-____:_____

CPF/MF: _____



ANEXO II

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR PARA O TECAV

CERTIFICAÇÃO / TITULAÇÃO (máximo de 150 pontos)	PONTUAÇÃO
1. Certificado de conclusão de curso de especialização em cardiologia veterinária promovido por instituição de ensino superior (IES)	60
2. Certificado de conclusão de curso de especialização em ecocardiografia veterinária promovido por instituição de ensino superior (IES)	30
3. Certificado de conclusão de curso de especialização em outras áreas da medicina veterinária, que contemple disciplina relativa à cardiologia veterinária, promovida por instituição de ensino superior (IES)	10
4. Certificado de conclusão de programa de residência em cardiologia veterinária	70 + 15 pontos / cada 500h de carga horária
5. Certificado de conclusão de programa de residência em clínica médica veterinária	20
6. Título de mestre na área específica (cardiologia veterinária)	60
7. Título de mestre em outras áreas da medicina veterinária	30
8. Título de mestre em cardiologia ou área afim obtido em faculdade de medicina (humana)	60



9. Título de doutor na área específica (cardiologia veterinária)	90
10. Título de doutor em outras áreas da medicina veterinária	40
11. Título de doutor em cardiologia ou área afim obtido em faculdade de medicina (humana)	90
12. Título de livre-docente ou titular na área específica (cardiologia veterinária)	80
13. Título de livre-docente ou titular em outras áreas da medicina veterinária	40
14. Estágio sênior, <i>fellow</i> ou pós-doutorado na área da especialidade	20/evento

ATIVIDADE PROFISSIONAL (máximo 550 pontos)	PONTUAÇÃO
1. Experiência em atendimento cardiológico segundo o número de anos	50/ano (máximo 250 pontos)
2. Média anual de casos cardiológicos atendidos nos últimos 5 anos (excetuando-se aqueles atendidos durante realização de cursos de especialização, mestrado, doutorado, estágios e de programas de residência)	
< 100	25
101 a 300	50
300 a 700	100
700 a 1500	150
Acima de 1500	200
3. Média anual de ecocardiogramas realizados nos últimos 5 anos (excetuando-se aqueles atendidos durante realização de cursos de especialização,	



mestrado, doutorado, estágios e de programas de residência)	
< 100	10
101 a 300	25
301 a 600	75
600 a 900	100
Acima de 900	150
4. Média anual de eletrocardiograma / HOLTER realizados nos últimos 5 anos (excetuando-se aqueles atendidos durante realização de cursos de especialização, mestrado, doutorado, estágios e de programas de residência)	
< 100	5
101 a 300	15
301 a 600	50
601 a 900	75
Acima de 900	100
5. Participação em procedimentos cirúrgicos para correção de cardiopatias, sejam eles invasivos ou não, bem como colocação de marcapasso artificial (excetuando-se aqueles atendidos durante realização de cursos de especialização, mestrado, doutorado, estágios e de programas de residência)	
< 5	75
5 a 30	150
Acima de 30	250
6. Responsabilidade ou chefia de serviços de cardiologia de hospitais veterinário-escola (segundo o número de anos)	20/ano
7. Coordenação de equipes especializadas na área de cardiologia (coordenação de serviços de cardiologia,	10



ecocardiografia, eletrocardiografia ou HOLTER em hospitais veterinários, centros diagnósticos ou equipes volantes)	
8. Participação como editor, membro de corpo editorial ou assessor <i>ad hoc</i> de periódicos arbitrados e indexados, internacionais ou nacionais	5/periódico (máximo 50 pontos)

ATIVIDADE CIENTÍFICA E DE APRIMORAMENTO (máximo 150 pontos)	PONTUAÇÃO
1. Presidência ou coordenação de eventos, comissão científica ou comissão organizadora de eventos vinculados à especialidade, promovidos por associações, sociedades, academias e colégios sem fins lucrativos	10 / evento
2. Organização de eventos vinculados à especialidade	1 / evento (máximo de 10 pontos)
3. Autoria de trabalhos científicos vinculados à especialidade publicados em periódicos internacionais ou nacionais, arbitrados e indexados	50 / trabalho
4. Autoria de trabalhos científicos vinculados à especialidade (comunicações orais, pôsteres) apresentados em congressos, conclaves ou similares (nacionais ou internacionais)	
- Nos fóruns do Colégio americano e europeu de medicina veterinária interna (ACVIM e ECVIM)	25 / trabalho
- No Congresso Brasileiro de Cardiologia Veterinária	15 / trabalho
- Outros eventos	5 / trabalho
5. Publicação de livro da especialidade	200 / obra
6. Publicação de opúsculo da especialidade	30 / obra



7. Autoria de capítulo vinculado à especialidade publicado em livro	50 / capítulo
8. Tradução de livro ou capítulo de livro vinculado à especialidade	25 / capítulo
9. Participação em eventos vinculados à especialidade promovidos por associações, sociedades, academias e colégios nacionais ou internacionais de cardiologia veterinária	
- Fóruns do Colégio americano e europeu de medicina veterinária interna (ACVIM e ECVIM)	50 / evento
- Congresso Brasileiro de Cardiologia Veterinária	45 / evento
- Demais congresso de especialidades que contemplem a cardiologia veterinária	15 / evento
- Cursos internacionais da SBCV ou realizados em parceria com essa instituição	25 / evento
- Cursos nacionais da SBCV ou realizados em parceria com essa instituição	20 / evento
- Demais cursos de cardiologia veterinária promovidos por entidades de classe ou instituições de ensino	5 / evento
10. Participação em eventos (simpósios, seminários, cursos, encontros, palestras) vinculados à especialidade promovidos por entidades privadas ou públicas (faculdades de medicina veterinária; farmácias de manipulação; laboratórios; clínicas e hospitais veterinários; instituições privadas promotoras de cursos)	1 / cada 10 horas
11. Estágio em serviços de cardiologia veterinária, com acompanhamento de atendimento clínico e exames cardiológicos	2 / cada 10 horas



ATIVIDADE FORMADORA (máximo de 120 pontos)	PONTUAÇÃO
1. Palestras em eventos vinculados à especialidade promovidos por associações, sociedades, academias, colégios nacionais ou internacionais de cardiologia veterinária	
- Fóruns do ACVIM ou ECVIM	75 / palestra
- Demais internacionais	55 / palestra
- Nacionais	50 / palestra
- Estaduais / regionais	25 / palestra
2. Palestras vinculadas à especialidade em eventos promovidos por faculdades, associações, sociedades, academias, colégios nacionais ou internacionais de medicina veterinária	
- Internacionais	35 / palestra
- Nacionais	15 / palestra
- Estaduais / Regionais	5 / palestra
3. Aulas vinculadas à especialidade proferidas em cursos de pós-graduação <i>lato-sensu</i> (Especialização) ou <i>stricto-sensu</i> (Mestrado e Doutorado)	
- Programa de mestrado ou doutorado em medicina veterinária	35 / palestra
- Pós-graduações em Cardiologia Veterinária	30 / palestra
- Pós-graduações em outras áreas da medicina veterinária	10 / palestra
4. Coordenação de:	
- Programa de residência ou aprimoramento em cardiologia veterinária	30 / mandato
- Programa de residência ou aprimoramento em Clínica Médica e/ou Cirúrgica	10 / mandato
- Curso de graduação ou pós-graduação <i>strictu-sensu</i> em IES	30 / mandato



- Curso de especialização (<i>lato-sensu</i>) em Cardiologia veterinária	30 / edição
5. Orientação e coorientação, na especialidade, em:	
5.1 Programas de pós-graduação <i>strictu-sensu</i>	
- mestrado	25 / trabalho aprovado
- doutorado	50 / trabalho aprovado
4.2 Pós-doutorado	20 / orientação
4.3 Monografias de curso de especialização (<i>lato-sensu</i>)	10 / aluno
4.4 Iniciação científica auspiciadas por agências de fomento em pesquisas voltadas à especialidade	5 / iniciação
4.5 Estagiários (mínimo de 80 horas) na especialidade	1 / estagiário
4.6 Trabalhos de conclusão, relativos à especialidade, em cursos de graduação	1 / trabalho
6. Responsabilidade por disciplina da especialidade em programa de pós-graduação <i>strictu-sensu</i> (segundo o número de ministrações da disciplina)	20 / ministração
7. Docência em disciplinas de graduação afins à cardiologia veterinária (semiologia; clínica médica; diagnóstico por imagem)	2,5 / hora aula

ATIVIDADE ASSOCIATIVISTA OU ASSESSORIA (máximo 30 pontos)	PONTUAÇÃO
1. Membro da diretoria da Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária (Nacional e regionais), por ano	10



2. Associado da Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária, por anuênio de filiação	10
3. Membro de academia, colégio, associação ou sociedade de cardiologia veterinária estrangeira, por anuênio de filiação	5
4. Membro de diretoria de academia, colégio, associação ou sociedade de especialistas ou da profissão médico veterinária	5 / anuênio
5. Membro de comissões assessoras do sistema CFMV/CRMV	5 / anuênio



ANEXO III

Modelo de *Curriculum vitae* para a prova de concessão do título de especialista em cardiologia veterinária

Orientações gerais para o preenchimento:

- Preencher na ordem como descrita neste modelo. Deixar o item em branco caso não haja nada a ser declarado (não alterar a ordem original)
 - Seguir estritamente os exemplos colocados ao longo deste modelo para o preenchimento.
 - Anexar todos os documentos comprobatórios, digitalizados ou escaneados, de cada um dos itens aqui descritos, identificando-os pelo número no título do arquivo. Não serão considerados itens sem a devida comprovação.
-



DADOS PESSOAIS

- Nome completo
- Data de Nascimento
- Naturalidade (Cidade / UF / País)
- RG
- CPF
- CRMV-UF
- Endereço residencial
- Endereço profissional
- Endereço eletrônico (e-mail)
- Telefones (com DDD)
- Graduação (Instituição, ano de graduação)

CERTIFICAÇÃO / TITULAÇÃO

1. Curso de Especialização (entidade promotora, Instituição de Ensino Superior, área do curso, carga horária teórica e prática, período, título da monografia) (Documento nºxx)



-
2. Residência ou aprimoramento em cardiologia veterinária (Instituição de ensino, nome do programa de residência/aprimoramento, ano de conclusão, carga horária total) (Documento nºxx)
 3. Residência em clínica médica (Instituição de ensino, nome do programa de residência/aprimoramento, ano de conclusão, carga horária total) (Documento nºxx)
 4. Mestrado (Instituição de ensino, área de concentração, título da dissertação, nome do orientador, data de defesa) (Documento nºxx)
 5. Doutorado (Instituição de ensino, área de concentração, título da tese, nome do orientador, data de defesa) (Documento nºxx)
 6. Livre-docência (Instituição de ensino, área, título da tese, data da obtenção do título) (Documento



nºxx)

7. Pós-doutorado / Estágio Sênior / *Fellow*
(Instituição de ensino ou pesquisa, período de desenvolvimento, orientação e título do projeto)
(Documento nºxx)

ATIVIDADE PROFISSIONAL

1. Experiência em atendimento e procedimentos cardiológicos por ano (média anual em cada local) no último quinquênio, (2018-2022)

EXEMPLO DE DECLARAÇÃO (Elaborá-las como disposto nos itens 3.1.5.1 a 3.1.5.7; 3.1.5.8.2 e 3.1.5.8.3 bem como no anexo V deste edital):

Estabelecimento / Empresa: Nome completo

Média anual (em número de casos NOVOS / exames / procedimentos realizados)

Atendimento clínico: XXX

Eletrocardiograma / HOLTER: XXX



Ecocardiograma: XXX

Procedimentos cirúrgicos: XXX

Documento nºxx

EXEMPLO DE EMPRESA (como disposto no item 3.1.5.8.1 deste edital)

Nome da empresa:

CNPJ:

Documento nºxx (contrato social)

EXEMPLO DE SITES DOS LOCAIS DE ATUAÇÃO (como disposto no item 3.1.5.8.4 deste edital)

Local 1: <http://www.XXXXXXX.com.br>

EXEMPLO DE PRINT-SCREENS DE POSTAGENS EM REDE SOCIAL (como disposto no item 3.1.5.8.5 deste edital)

Print 1 (Documento nºxx)

2. Responsabilidade ou chefia de serviços



relacionados à cardiologia veterinária (atendimento clínico, exames e/ou cirurgia cardio-torácica) em hospitais veterinário-escola, coordenação de equipes especializadas em cardiologia veterinária

EXEMPLO (como disposto nos itens 3.1.5.1.3 e 3.1.5.1.4 deste edital)

Empresa / Instituição (nome completo):

CNPJ:

Tempo de atividade (Em anos):

(Documento nºxx):

3. Atividade como editor, membro de corpo editorial ou assessor *ad-hoc* de periódicos (Colocar nome do periódico, tempo de atividade, Documento nºxx)

ATIVIDADE CIENTÍFICA E DE APRIMORAMENTO



-
1. Presidência ou coordenação de eventos, comissão científica ou comissão organizadora de eventos vinculados à especialidade, promovidos por associações, sociedades, academias e colégios sem fins lucrativos (Nome do evento, entidade promotora, local, período) (Documento nºxx)
 2. Organização de eventos vinculados à especialidade (Nome do evento, entidade promotora, local, período) (Documento nºxx)
 3. Autoria de trabalhos científicos vinculados à especialidade publicados em periódicos internacionais ou nacionais, arbitrados e indexados (elencar conforme exemplo abaixo)

EXEMPLO:

(Documento nºxx)

BOSWOOD, A.; HÄGGSTRÖM, J.; GORDON, S, G, et al. Effect of Pimobendan in dogs with



preclinical myxomatous mitral valve disease and cardiomegaly: the EPIC study – a randomized clinical trial. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 30, p. 1765-1779, 2016.

Obs: Caso haja mais de 3 autores usar “et al.”

4. Autoria de trabalhos científicos vinculados à especialidade (comunicações orais, pôsteres) apresentados em congressos, conclaves ou similares (nacionais ou internacionais)

EXEMPLO

(Documento nºxx)
[SALLES, J. R. S.](#) ; REIJANI, F. ; [VILLAS BÔAS, V. M.](#) . Avaliação ecocardiográfica após uso de dexmedetomidina, associada à lidocaína via epidural, em cadela submetida à ovariectomia: relato de caso. In: **III Congresso Brasileiro de Cardiologia**



Veterinária, 2018, Campos do Jordão - SP.
Anais do III Congresso Brasileiro de Cardiologia
Veterinária, 2018. v. 1. p. 54-54.

Obs: Caso haja mais de 3 autores usar “et al.”

5. Publicação de livro da especialidade

EXEMPLO

(Documento nºxx)

LARSSON, M, H, M, A. **Tratado de cardiologia de cães e gatos**. 1 ed. São Caetano do Sul: Interbook Editorial, 2020.

6. Publicação de opúsculo da especialidade
(Utilizar o mesmo exemplo do livro) (Documento nºxx)

7. Autoria de capítulo vinculado à especialidade publicado em livro



EXEMPLO

(Documento nºxx)

PETRUS, L, C.; GIMENES, A, M.; MANTOVANI, M, M. Degeneração mixomatosa valvar. In: LARSSON, M, H, M, A. **Tratado de cardiologia de cães e gatos**. 1 ed. São Caetano do Sul: Interbook Editorial, 2020.

8. Tradução de livro ou capítulo de livro vinculado à especialidade

EXEMPLO

(Documento nºxx)

SOUSA, M, G. **Eletrocardiografia de cães e gatos: diagnóstico de arritmias**. 2 ed. São Paulo: Editora Med Vet, 2019.

9. Participação em eventos vinculados à especialidade promovidos por associações,



sociedades, academias e colégios nacionais ou internacionais de cardiologia veterinária.

10. Participação em eventos (simpósios, seminários, cursos, encontros, palestras) vinculados à especialidade promovidos por entidades privadas ou públicas (faculdades de medicina veterinária; farmácias de manipulação; laboratórios; clínicas e hospitais veterinários; instituições privadas promotoras de cursos)

EXEMPLO (Para os itens 9 e 10)

III Congresso Brasileiro de Cardiologia Veterinária (Promovido pela Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária), Campos do Jordão, 2018. (Documento nºxx)

11. Estágio em serviços de cardiologia veterinária, com acompanhamento de atendimento clínico e exames cardiológicos (Discriminar local,



orientador responsável e carga horária)
(Documento nºxx)

ATIVIDADE FORMADORA

1. Palestras em eventos vinculados à especialidade promovidos por associações, sociedades, academias, colégios nacionais ou internacionais de cardiologia veterinária (Tema da palestra, nome do evento, entidade promotora, local, data) (Documento. nºxx)
2. Palestras vinculadas à especialidade em eventos promovidos por faculdades, associações, sociedades, academias, colégios nacionais ou internacionais de medicina veterinária (Tema da palestra, nome do evento, entidade promotora, local, data) (Documento. nºxx)
3. Aulas vinculadas à especialidade proferidas em curso de



pós-graduação *lato sensu* e/ou *stricto sensu* (Tema da aula, entidade promotora, Instituição de Ensino Superior local, data) (Documento. nºxx)

4. Coordenação de programas de residência ou aprimoramento em cardiologia veterinária ou outras áreas da medicina veterinária (Instituição, nome do programa, período do mandato) (Documento. nºxx)
5. Coordenação de Curso de Graduação de Instituição de Ensino Superior (Instituição, nome do curso, período do mandato) (Documento. nºxx)
6. Coordenação de Curso de Pós-graduação *stricto sensu* em Instituição de Ensino Superior (Instituição, nome do curso, período do mandato) (Documento. nºxx)
7. Coordenação de Curso Especialização em Cardiologia Veterinária (Entidade promotora, Instituição de Ensino Superior, nome do curso, período do curso) (Documento. nºxx)



-
8. Orientações e coorientações de mestrado e doutorado concluídas e aprovadas (Instituição, programa de pós-graduação, área de avaliação junto à CAPES/MEC, modalidade, área de concentração, nome do orientado, título da dissertação ou tese, data da defesa). (Documento. nºxx)
 9. Orientações de pós-doutorado (Instituição, nome do orientado, título do projeto, período da orientação). (Documento. nºxx)
 10. Orientações de monografias de cursos de especialização (Instituição, nome do aluno, título da monografia, data e resultado da avaliação) (Documento. nºxx)
 11. Orientações de iniciação científica de pesquisas vinculadas à especialidade (Instituição, agência de fomento se houver, nome do aluno, título do projeto, período de desenvolvimento) (Documento. nºxx)



-
12. Orientações de estagiários na especialidade (Local do desenvolvimento, nome do orientado, instituição de origem ou CRMV do orientado, carga horária e período do estágio) (Documento. nºxx)

 13. Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso na Graduação, relacionado à especialidade (Instituição, nome do orientado, título do trabalho, data e resultado da avaliação) (Documento. nºxx)

 14. Responsabilidade por disciplina da especialidade em Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* (Instituição, nome do Programa de Pós-graduação, título da disciplina, carga horária, data de oferecimento efetivo da ministração) (Documento. nºxx)

 15. Responsabilidade por disciplina(s) de graduação relacionadas à Cardiologia veterinária (fisiologia; semiologia; diagnóstico por imagem; clínica médica) (Documento. nºxx)



ATIVIDADE ASSOCIATIVISTA OU ASSESSORIA

1. Membro da diretoria da Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária - SBCV (período da gestão)
2. Associado da Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária - SBCV
3. Membro de academia, colégio, associação ou sociedade de cardiologia veterinária estrangeira (Documento. nºxx)
4. Membro de diretoria de academia, colégio, associação ou sociedade de especialistas ou da profissão médico veterinária (período da gestão) (Documento. nºxx)
5. Membro de comissões assessoras do sistema CFMV/CRMV (período da gestão) (Documento. nºxx)



ANEXO IV

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA BÁSICA PARA O TECAV

ANATOMOFISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

- Embriologia do sistema cardiovascular
- Anatomia cardíaca
- Histologia do sistema cardiovascular
- Circulação pulmonar e sistêmica
- Fisiologia mecânica do coração
- Mecanismos de controle do sistema cardiovascular
- Eletrofisiologia

FARMACOLOGIA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR

- Inotrópicos e inodilatadores
- Bloqueadores adrenérgicos
- Bloqueadores dos canais de cálcio
- Diuréticos
- Vasodilatadores



-
- Antiarrítmicos
 - Broncodilatadores
 - Inibidores de agregação plaquetária e anticoagulantes

SEMIOLOGIA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR

- Resenha
- Anamnese
- Exame físico
- Geral
- Auscultação a caracterização dos sons pulmonares
- Auscultação cardíaca
- Caracterização dos sopros
- Mensuração da pressão arterial sistêmica

RADIOGRAFIA E ULTRASSOM

- Avaliação radiográfica qualitativa da silhueta cardíaca e campos pulmonares
- Métodos radiográficos para avaliação quantitativa do coração



-
- Massas e efusões
 - Avaliação ultrassonográfica do tórax

ELETROCARDIOGRAMA

- Princípios e aplicações
- Eletrocardiograma de 12 derivações
- Sobrecargas e bloqueios
- Mecanismos de arritmogênese
- Classificação das arritmias
- Taquiarritmias supra-ventriculares e ventriculares
- Bradiarritmias

MONITORIZAÇÃO ELETROCARDIOGRÁFICA AMBULATORIAL (HOLTER)

- Interpretação
- Fatores de risco nas arritmias ventriculares
- Variabilidade da frequência cardíaca



ECOCARDIOGRAFIA

- Física básica do ultrassom
- Principais modalidades, janelas e cortes ecocardiográficos padrões
- Avaliação hemodinâmica
- Ecocardiograma nas cardiopatias adquiridas
- Ecocardiograma nas cardiopatias congênitas
- Técnicas especiais (Doppler tecidual; *Speckle Tracking*, ecocardiografia contrastada, *Fusion Imaging*)
- Ecocardiografia trans-esofágica
- Ecocardiografia tridimensional

CARDIOPATIAS ADQUIRIDAS

- Síndrome insuficiência cardíaca
- Doença mixomatosa valvar mitral
- Endocardite infecciosa
- Cardiomiopatia dilatada canina



-
- Cardiomiopatias felinas
 - Hipertensão arterial sistêmica
 - Arritmias
 - Dirofilariose
 - Doenças pericárdicas
 - Neoplasias cardíacas
 - Hipertensão arterial pulmonar

CARDIOPATIAS CONGÊNITAS

- Persistência do ducto arterioso
- Comunicações / defeitos do septo atrial e ventricular
- Displasias e estenoses valvares
- Tetralogia de Fallot
- Anomalias vasculares

CIRURGIA E INTERVENCIONISMO

- Técnicas de correção de cardiopatias congênitas
- Uso da ecocardiografia no intervencionismo
- Marcapasso artificial



-
- Colocação e indicações
 - Tipos
 - Complicações

EMERGÊNCIAS CARDIOVASCULARES

- Insuficiência cardíaca
- Edema pulmonar
- Arritmias
- Tromboembolismo aórtico felinos
- Tromboembolismo pulmonar
- Tamponamento cardíaco

OUTROS TÓPICOS

- Nutrição do paciente cardiopata
- Doenças sistêmicas e suas repercussões cardiovasculares
- Cardiologia equina
- Cardiologia em espécies não-convencionais



BIBLIOGRAFIA

Livros

DYCE, K. M. *Tratado de anatomia veterinária*. 5 ed., Elsevier, 2019.

GUETTY, R. *Anatomia dos animais domésticos*. 5 ed., Guanabara Koogan, 1986.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. *Histologia básica*. 13 ed., Guanabara Koogan, 2013.

KLEIN, B. G. *Cunningham tratado de fisiologia veterinária*. 5 ed., Elsevier, 2014.

FEITOSA, F, L, F. *Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico*. 4 ed., Roca, 2020.

LARSSON, M. H. M. A. *Tratado de cardiologia de cães e gatos*. 1 ed., Interbook editorial, 2020.



ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C.; CÔTÉ, E. *Tratado de Medicina Veterinária: doenças do cão e do gato*. 8 ed. Guanabara Koogan, 2022.

SMITH JR, F. W. K.; TILLEY, L. P.; OYAMA, M. A.; SLEEPER, M. M. *Manual of canine and feline cardiology*. 5 ed. St. Louis: Elsevier, 2016.

BERNARDI, M. M.; GÓRNIACK, S. L.; SPINOSA, H. S. *Farmacologia aplicada a medicina veterinária*. 6 ed., Guanabara Koogan, 2017.

BOON, J, A. *Veterinary echocardiography*. 2 ed. Ames: Willey-Blackwell, 2011.

CHETBOUL, V.; BUSSADORI, C.; MADRON, E. *Clinical echocardiography of the dog and cat*. 1 ed. St. Louis: Elsevier, 2016.

SANTILLI, R.; MOÏSE, N. S.; PARIAUT, R.; PEREGO, M. *Electrocardiography of the dog and cat*. 2 ed., Milano, 2018.

THRALL, D. E. *Diagnóstico de radiologia veterinária*. 5 ed., Elsevier, 2010.

COULSON, C.; LEWIS, N. *An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog & Cat*. 1 ed., Blackell Science, 2010.



MUHLBAUER, M. C.; KNELLER, S. K. *Radiography of the Dog and Cat: Guide to Making and Interpreting Radiographs* 1 ed., Wiley Blackwell, 2013.

LUIS FUENTES, V.; JHONSON, L. R.; SIMON, D. *BSAVA manual of canine and feline cardiorespiratory medicine*. 2 ed., BSAVA, 2010.

KING, L.; BOAG, A. *BSAVA manual of canine and feline emergency and critical care*. 2 ed., BSAVA, 2007.

MARR, C. M.; BOWEN, M, I. *Cardiology of the horse*. 2 ed., Saunders Elsevier, 2010.

FOWLER, M.E., CUBAS, Z.S. *Biology, Medicine, And Surgery of South American Wild Animals*. Iowa: Iowa State University Press, Ames, 2001.

SAMOUR, J. *Avian Medicine*. Ed. Mosby, 2000. 427p.
CUBAS, Z.S., SILVA, J.C.R., CATÃO DIAS, J.L. *Tratado de Animais Selvagens*. Ed Roca. 2006.

PEES, M.; KRAUTWALD-JUNGHANNS, M.; STRAUB, J. Cardiovascular system. In: HARRISON, G, J.; LIGHTFOOT, T. *Clinical avian medicine*. 1 ed., Vol 1., Spix Publishing, 2005, 1008 p.



FITZGERALD, B.C.; BEAUFRÈRE, H. Cardiology. In: SPEER, B.L. Current Therapy In Avian Medicine and Surgery, 1st ed. Missouri: Elsevier, 2016

LUMEIJ, J.T.; RITCHIE, B.W. Cardiology. In: RITCHIE, B.W.; HARRISON, G.J.; HARRISON, L.R. Avian Medicine: Principles and Application, Florida: Wingers Publishing, 1994

Hugues Beaufrère, Lionel Schilliger, Romain Pariaut, Cardiovascular System. In: MARK A. MITCHELL & THOMAS N. TULLY, JR. Current Therapy In Exotic Pet Practice, 1st ed. Missouri: Elsevier, 2016

Diretrizes e Consensos

KEENE, B, W.; ATKINS, C, E.; BONAGURA, J, D, et al. ACVIM consensus guidelines for diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 1-14, 2019.

ACIERNO, M, J.; BROWN, S.; COLEMAN, A, E, et al. ACVIM consensus statement: Guidelines for



identification, evaluation, and management of systemic hypertension in dogs and cats. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 32, p. 1803-1822, 2018.

TAYLOR, S, S.; SPARKES, A, H.; BRISCOE, K, et al. ISFM consensus guidelines on the diagnosis and management of hypertension in cats. **Journal of Feline Medicine and Surgery**. 19, p. 288-303, 2017.

REINERO, C.; VISSER, L, C.; KELLIHAN, H, B, et al. ACVIM consensus statement guidelines for diagnosis, classification, treatment and monitoring of pulmonary hypertension in dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 1-25, 2020.

LUIS FUENTES, V.; ABBOTT, J.; CHETBOUL, V, et al. ACVIM consensus statement guidelines for classification, diagnosis and management of cardiomyopathies in cats. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 1-16, 2020.



WESS, G.; DOMENECH, O.; DUKES-McEWAN, J, et al.
European Society of Veterinary Cardiology screening
guidelines fo dilated cardiomiopathy in Doberman
Pinschers. **Journal of Veterinary Cardiology**. 19(5), p.
405-415, 2017.

THOMAS, W, P.; GABER, C, E.; JACOBS, G, J, et al.
Recommendations for standards in transthoracic two-
dimensional echocardiography in dogs and cats. **Journal
of Veterinary Internal Medicine**. 7, p. 247-252, 1993.

POUCHELON, J, L.; ATKINS, C, E.; BUSSADORI, C, et
al. Cardiovascular–renal axis disorders in the domestic
dog and cat: a veterinary consensus statement. **Journal
pf Small Animal Practice**. 56(9), p. 537-552, 2015.

Artigos selecionados

SCHOBBER, K, E.; HART, T, M.; STERN, J, A, et al.
Detection of congestive heart failure in dogs by doppler
echocardiography. **Journal of Veterinary Internal
Medicine**. 24, 1358-1368, 2010.



BOSWOOD, A.; HÄGGSTRÖM, J.; GORDON, S, G, et al. Effect of Pimobendan in dogs with preclinical myxomatous mitral valve disease and cardiomegaly: the EPIC study – a randomized clinical trial. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 30, p. 1765-1779, 2016.

BOSWOOD, A.; GORDON, S, G.; HÄGGSTRÖM, J, et al. Longitudinal analysis of quality of life clinical, radiographic, and laboratory variables in dogs with myxomatous mitral valve disease receiving pimobendan or placebo: the EPIC study. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 32, p. 72-85, 2018.

BORGARELLI, M.; FERASIN, L.; LAMB, K, et al. Delay of appearance of symptoms of canine degenerative mitral valve disease treated with spironolactone and benazepril: the DELAY study. **Journal of Veterinary Cardiology**. 27, p. 34-53, 2020.

HANSSON, K.; HÄGGSTRÖM, J.; KAVART, C, et al. Left atrial to aortic root indices using two-dimensional and M-



mode echocardiography in cavalier king Charles spaniel with and without left atrial enlargement. **Veterinary radiology and ultrasound**. 43(6), p. 568-575, 2002.

HOGAN, D, F.; FOX, F, R.; JACOB, K, et al. Secondary prevention of arterial thromboembolism in the cat: the double-blinded, randomized, positive-controlled feline thromboembolism; clopidogrel vs. Aspirin trial. **Journal of Veterinary Cardiology**. 17(1), p. S306-S307, 2015.

JAMES, R.; GUILLOT, E.; PHARM, C, G-P, et al. The SEISICAT study: a pilot study assessing efficacy and safety of spironolactone in cats with congestive heart failure secondary to cardiomyopathy. **Journal of Veterinary Cardiology**. 20(1), p. 1-12, 2018.

FOX, P, R.; KEENE, B, W.; LAMB, K, et al. International collaborative study to assess the cardiovascular risk and evaluate long-term health in cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy and apparently health cats:



the REVEAL study. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 32(6), p. 930-943, 2018.

VISSER, L, C.; SCANSEN, B, A.; SCHOBBER, K, E, et al.
Echocardiographic assessment of right ventricular systolic function in conscious healthy dogs: repeatability and reference intervals. **Journal of Veterinary Cardiology**. 17, p. 83-96, 2015.

VISSER, L, C.; JHONSON, L, R.; STERN, J, A.
Diagnostic Value of Right Pulmonary Artery Distensibility Index in Dogs with Pulmonary Hypertension: comparison with doppler echocardiographic estimates of pulmonary arterial pressure. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 30(2), p. 543-552, 2016.

DARNIS, E.; BOYSEN, S.; MERVEILLE, A-C, et al.
Establishment of reference values of caudal vena cava by fast-ultrasonography through different views in healthy



dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 32(4), p. 1308-1318, 2018.

VISSER, L, C.; SINTOV, D, J.; OLDACH, M. S. Evaluation of tricuspid annular plane systolic excursion measured by two-dimensional echocardiography in healthy dogs: repeatability, reference intervals, and comparison with M-mode assessment. **Journal of Veterinary Cardiology**. 20(3), p. 165-174, 2019.

ORVALHO, J.; COWGILL, L, D. Cardiorenal syndrome.

The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 47(5), p. 1083-1102, 2017.

SANTILLI, R, A.; VÁSQUEZ, D, M, P.; GEROU-FRERIANI, M, et al. Development and assessment of a novel precordial lead system for accurate detection of right atrial and ventricular depolarization in dogs with various thoracic conformation. **American Journal of Veterinary research**. 80(4), p. 358-368, 2019.

GELZER, A, R, M.; KRAUS, M, S.; RISHNIW, M, et al. Combination therapy with Digoxin and Diltiazem controls ventricular rate in chronic atrial fibrillation in dogs better than Digoxin or Diltiazem monotherapy: A randomized



crossover study in 18 dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 23(3), p. 499-508, 2009.

Leitura complementar

FOX, P, R.; KEENE, B, W.; LAMB, K, et al. Long-term incidence and risk of noncardiovascular and all-cause mortality in apparently health cats and cats with preclinical hypertrophic cardiomyopathy. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 33, p. 2572-2586, 2019.

RISHNIW, M.; ERB, H, N. Evaluation of four two-dimensional echocardiographic methods of assessing left atrial size in dogs. **Journal of Veterinary Internal Medicine**. 14, p. 429-435, 2000.

HOLLMER, M.; WILLESEN, J, L.; TOLVER, A. Left atrial volume and function in dogs with naturally occurring myxomatous mitral valve disease. **Journal of Veterinary Cardiology**. 19(1), p. 24-34, 2017.



SARGENT, J.; MUZZI, R.; RAJAT, M, et al.
Echocardiographic predictors of Survivor in dogs with myxomatous mitral valve disease. **Journal od Veterinary Cardiology**. 17(1), p. 1-12, 2014.

STROHM, L, E.; VISSER, L, C.; CHAPEL, E, H, et al.
Two-dimensional, long-axis echocardiographic ratios for assessment of left atrial and ventricular size in dogs.
Journal of Veterinary Cardiology. 20(5), p. 330-342, 2018.

PEES, M.; KRAUTWALD-JUNGHANNS, M. Avian echocardiography. **Seminars in avian and exotic pet medicine**. Vol 14., N. 1., 2005, p. 14-21.

STRUNK, A.; WILSON, G. H. Avian cardiology. **The veterinary clinics: exotic animal practice**. Vol. 6, 2003, p. 11-28.

BOGAN, J, E.; Ophidian cardiology – a review. **Journal of herpetological medicine and surgery**. Vol. 27, N. 1-2, 2007, p. 62-77.

VISSER, L, C.; CICCOCCHI, M, M.; SINTOV, D, J.
Echocardiographic quantification of left heart size and function in 122 healthy dogs: a retrospective study



proposing reference intervals and assessing repeatability.
Journal of Veterinary Internal Medicine. 33(5), p. 1909-1920, 2019.



ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA COMPROVAÇÃO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

Declaro que o médico veterinário ____ (nome do candidato e o CRMV)_____, exerce atividades profissionais relacionadas à cardiologia veterinária no (a) ____ (nome completo do estabelecimento ou empresa prestadora de serviços)_____,
CNPJ:_____, situado a ____ (endereço completo, caso haja)_____, atingindo a média de atendimentos e procedimentos como descrito na tabela abaixo.

Procedimento	Média anual	Observação
Atendimento clínico		
Eletrocardiograma / HOLTER		
Ecocardiograma		
Procedimentos cirúrgicos		

Obs: Colocar “Não se aplica” no campo observação caso não realize determinado procedimento neste estabelecimento ou empresa.

_____, de _____ de 202_

CAMPO PARA ASSINATURA (PRÓPRIO PUNHO)

Nome completo do declarante



Posição ou cargo no estabelecimento / empresa

RG:

CPF:

CRMV-__



ANEXO VI

Termo de ciência e aceite para cessão de dados pessoais

Para todos os fins de Direito, declaro estar ciente e devidamente informado, sobre a filmagem da integralidade da prova prática a ser realizada pela Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária, a ser realizada no ano de 2023, consentindo com a captação da minha imagem, e cedendo, para todos os fins de Direito, meus dados biométricos, e demais dados pessoais necessários para arquivamento da prova prática.

Declaro estar CIENTE e DE ACORDO com a captação da minha imagem durante a integralidade do exame em formato de vídeo, e arquivamento, de forma segura e sigilosa, por até 5 (cinco) anos, a contar da data de realização da prova, e ciente de que essas imagens poderão ser cedidas em caso de ordem judicial, ou cumprimento de obrigação legal.

(ASSINATURA)

PREENCHER: NOME COMPLETO DO CANDIDATO

PREENCHER: RG

PREENCHER: CPF

PREENCHER: ENDEREÇO