

COLÉGIO BRASILEIRO DE ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA - CBAV

Edital nº 1 de 2022

Convocação para Prova de Título de Especialista em Anestesiologia Veterinária

O Colégio Brasileiro de Anestesiologia Veterinária – CBAV (CNPJ 17.856.524/0001-81), entidade privada civil, no uso de suas atribuições estatutárias, e considerando a Resolução CFMV nº 1237, de 06 de novembro de 2018 (Publicada no DOU de 13-11-2018, Seção 1, pág. 122), e considerando a Resolução CFMV nº 935, de 10 de dezembro de 2009, que dispõe sobre a Acreditação e Registro de Título de Especialista em áreas da Medicina Veterinária e da Zootecnia, no âmbito do Sistema CFMV/CRMVs, torna público o presente edital para o processo seletivo de candidatos ao Título de Especialista em Anestesiologia Veterinária.

1. Das disposições gerais sobre o sistema de seleção

Antes de enviar sua inscrição, o candidato deverá conhecer o edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos para concorrer ao processo seletivo. As informações contidas no ato da inscrição são de responsabilidade do candidato, dispondo o CBAV a possibilidade de excluir do processo seletivo aquele que não preencher a solicitação de forma correta, completa e verdadeira. O CBAV indicará o recebimento por mensagem via e-mail, mas não se responsabiliza pelo não envio de solicitação de inscrição via internet por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação ou outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

A seleção dos candidatos ao Título de Especialista em Anestesiologia Veterinária (TEAV) compreenderá duas etapas:

- a) A primeira fase, de caráter eliminatório, compreenderá a análise dos requisitos mínimos, por meio de currículo documentado, para aptidão à segunda etapa do processo seletivo;
- b) A segunda fase, também de caráter eliminatório, consistirá das provas de conhecimentos específicos (teórica e oral-prática).

Todos os prazos e horários referentes ao processo seletivo acompanharão o horário oficial de Brasília/DF.

2. Dos requisitos para a inscrição

Poderão se submeter às provas de conhecimentos específicos os candidatos que atenderem minimamente às exigências abaixo discriminadas:

- a) Ser Médico Veterinário e inscrito no CRMV há pelo menos 2 (dois) anos;
- b) Ser sócio ativo (adimplente) do CBAV há pelo menos 1 (um) ano;
- c) Ter atividade prática na área, comprovando a realização de 300 procedimentos anestésicos, com as respectivas fichas de monitoração/registro certificadas por um membro especialista do CBAV (Anexo I). O postulante deverá optar por uma espécie principal e contemplar o mínimo de 30% dos outros procedimentos em outras espécies;
- d) Comprovar a pontuação mínima de 200 pontos na área de Anestesiologia¹ Veterinária, de acordo com os quesitos descritos a seguir:

I – Especialização na área de Anestesiologia Veterinária: o programa deverá ser avaliado pela Comissão Examinadora do CBAV e, em casos de cursos não específicos, a pontuação será proporcional ao número de horas-aula relacionadas à Anestesiologia (360 horas/50 pontos);

II – Iniciação científica (com documentação comprobatória oficial da instituição de ensino ou agência de fomento) realizada na área de Anestesiologia Veterinária – 10 pontos;

III – Residência/aprimoramento: o programa deverá ser avaliado pela Comissão Examinadora do CBAV e, em casos de programas não específicos, a pontuação será proporcional ao número de horas de atividade relacionadas à Anestesiologia Veterinária (pontuação maior ou igual a 3600 horas na área de Anestesiologia Veterinária/150 pontos);

IV – Mestrado *stricto sensu* realizado em Instituição reconhecida pela CAPES, com dissertação na área de Anestesiologia Veterinária – 100 pontos;

V – Doutorado realizado em Instituição reconhecida pela CAPES, com tese na área de Anestesiologia Veterinária – 200 pontos;

VI – Participação de eventos nacionais do CBAV – 4 pontos por evento;

VII – Cursos relacionados ao Programa dos pontos da prova – 12 horas/1 ponto;

VIII – Palestras ministradas na área de Anestesiologia Veterinária: Evento internacional na área de Anestesiologia Veterinária – 5 pontos; Evento nacional na área de Anestesiologia Veterinária – 2 pontos; Evento regional/local na área de Anestesiologia Veterinária – 1 ponto;

IX - Trabalhos publicados na área de Anestesiologia Veterinária: Resumo publicado em anais de congresso nacional – 2 pontos; Resumo publicado em anais de congresso internacional – 3 pontos; Artigo publicado em revista nacional, com fator de impacto – 10 pontos; Artigo publicado em revista internacional, com fator de impacto – 25 pontos.

¹ Considera-se área de Anestesiologia Veterinária quando o tópico estiver inserido dentro dos pontos estabelecidos para o Programa da Prova de TEAV.

3. Da inscrição

Poderão se inscrever para o exame de TEAV do CBAV os seus membros ativos e os seus membros estrangeiros.

A inscrição será feita por meio do envio da ficha de inscrição (Anexo II), *curriculum vitae* documentado, fichas anestésicas certificadas por um membro especialista do CBAV, além do comprovante de recolhimento da taxa de inscrição à tesouraria, cujo valor será correspondente R\$150,00.

O currículo deve apresentar todos os detalhes do candidato sobre sua formação, títulos, participação em eventos e trabalhos relacionados com a especialidade. A documentação deverá ser encaminhada na forma digital, para o *e-mail* do CBAV (teav.cbav@gmail.com).

O candidato deverá anexar: 1) Cópias da documentação comprobatória de todos os itens do *curriculum vitae*. Os documentos comprobatórios deverão ser apresentados na mesma ordem em que são listados no *curriculum*; 2) declaração assinada de que todos os documentos apresentados no *curriculum vitae* são autênticos. A não inclusão de documentação comprobatória implicará na desconsideração do respectivo item listado no *curriculum vitae* por parte da Comissão Examinadora.

As fichas anestésicas deverão ser enviadas em arquivo pdf e serão auditadas e analisadas pela Comissão Examinadora do CBAV.

A desistência ou impedimento do candidato, a qualquer momento após a sua inscrição, não dará direito à devolução ou à transferência da taxa de inscrição.

4. Das provas

4.1. Primeira fase: Análise documental

O candidato deverá somar, conforme pontuação disposta em item 2, no mínimo, 200 pontos.

4.2. Segunda fase: provas de conhecimento específico

O candidato que obtiver 200 (duzentos) pontos ou mais será considerado apto a ser submetido à segunda etapa do processo seletivo, que será composta por duas partes: prova escrita e prova oral-prática.

A prova escrita, com duração de quatro horas, será eliminatória e poderá ser composta por questões em forma de testes, de associações e dissertativas; todos os pontos do Programa deverão estar representados na prova, no mínimo com uma questão. Será aprovado na prova escrita o candidato que obtiver um mínimo de 70% (setenta por cento) de respostas corretas.

A prova oral-prática será realizada em até 48 horas após a prova escrita, e deverá constar do preparo, execução e discussão de procedimentos anestésicos, conforme casos clínicos sorteados no início da prova, obrigatoriamente em espécies diferentes. Não serão utilizados animais vivos, podendo ser empregados cadáveres, modelos, equipamentos e simuladores. Toda a estrutura necessária para a prova oral-prática será de responsabilidade do CBAV. Cada examinador atribuirá ao candidato uma nota de avaliação, de 0 a 10, sendo necessária média 7 para sua aprovação.

O não comparecimento no horário marcado implicará na eliminação automática do candidato. Por razões de ordem técnica e de direitos autorais adquiridos, não será permitido que os candidatos divulguem o conteúdo da prova, sob pena de eliminação do candidato deste processo seletivo. Os candidatos não terão acesso ao gabarito.

Somente serão divulgados ao público as listas dos candidatos aprovados na prova escrita e na prova oral-prática, sem menção de suas notas, conceitos ou classificação.

As provas serão elaboradas conforme conteúdo disposto no Anexo III.

5. Da Comissão Examinadora

A Comissão Examinadora será composta por quatro membros, sendo três titulares e um suplente. O suplente será acionado em caso de ausência de um dos titulares ou conflito potencial de interesses.

A constituição dos membros da Comissão Examinadora será divulgada no endereço eletrônico <http://www.cbav.org.br>, após a homologação das inscrições.

6. Do cronograma das etapas do processo seletivo

Atividade	Período
Inscrição	01/09/2022 a 10/10/2022
Divulgação das inscrições homologadas – via e-mail	Até 20/10/2022
Interposição de recurso das inscrições	21 a 23/10/2022
Prova de Conhecimentos específicos – teórica	30/11/2022
Prova de Conhecimentos específicos – oral-prática	01/12/2022
Divulgação dos aprovados	03/12/2022

ANEXO I



DOCUMENTO DE CERTIFICAÇÃO DE FICHAS ANESTÉSICAS

Prezado Presidente do Colégio Brasileiro de Anestesiologia Veterinária,

Eu, _____,
Médic__ Veterinári__ com registro ativo junto ao CRMV-__ número _____,
Especialista deste douto Colégio, certifico por este documento que _____
_____ Médic__ Veterinári__
com registro ativo junto ao CRMV-__ número _____, candidat__ à prova de
Título de Especialista em Anestesiologia Veterinária, realizou _____ procedimentos
anestésicos, os quais seguem comprovados por todas as fichas anestésicas.

Estou ciente que tenho responsabilidade pela veracidade das informações contidas nas
fichas apresentadas nesta inscrição.

Local: _____

Assinatura: _____

ANEXO II



FICHA DE INSCRIÇÃO

Prezado Presidente do Colégio Brasileiro de Anestesiologia Veterinária,

Eu, _____,

Médic__ Veterinári__ com registro ativo junto ao CRMV-__ número _____, CPF

_____, residente no endereço _____

_____, solicito que seja

efetuada minha inscrição para a Prova de Título de Especialista em Anestesiologia Veterinária do CBAV.

Estou ciente que cumpro as exigências previstas no Regulamento do CBAV e atesto a conferência de envio dos seguintes documentos:

- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, realizada por depósito identificado ou transferência bancária.
- Curriculum vitae pormenorizado e com cópia dos documentos comprobatórios certificando cada atividade, conforme Regulamento do CBAV.
- Fichas anestésicas comprobatórias, conforme Regulamento do CBAV.
- Atestado de procedimentos anestésicos assinado por um Especialista do CBAV.
- Cópia da carteirinha do CRMV, com cópia da certidão negativa de débitos junto ao Conselho.
- Cópia da carteirinha do CBAV.

Local: _____

Assinatura: _____

ANEXO III
PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA
OBTENÇÃO DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM ANESTESIOLOGIA
VETERINÁRIA PELO CBAV

Conteúdo

Todos os tópicos abaixo devem ser considerados para caninos, felinos, equídeos, ruminantes, suínos, animais de laboratório, pets não convencionais e animais selvagens.

1. Fisiologia aplicada à anestesiologia veterinária: sistemas cardiovascular, respiratório, nervoso, renal, hepático e endócrino;
2. Farmacocinética e farmacodinâmica dos sedativos, bloqueadores neuromusculares, anestésicos gerais, anestésicos locais e analgésicos utilizados em anestesiologia veterinária;
3. Avaliação clínica geral, complementar e classificação ASA;
4. Fluidoterapia, equilíbrio ácido-base e distúrbios hidroeletrólíticos;
5. Medicação pré-anestésica e fármacos empregados na medicação pré-anestésica;
6. Tranquilização, sedação e anestesia ambulatorial;
7. Dor e nocicepção; Fisiopatogenia da dor aguda e crônica;
8. Avaliação e tratamento da dor aguda e crônica; Terapia antálgica;
9. Anestesia dissociativa;
10. Anestésicos gerais intravenosos e anestesia intravenosa total;
11. Anestésicos gerais inalatórios e anestesia geral inalatória;
12. Estágios e planos anestésicos;
13. Equipamentos e circuitos anestésicos;
14. Monitoração pré, trans e pós-anestésica: hemodinâmica, cardiorrespiratória, renal, nociceptiva e da consciência;
15. Oxigenação e ventilação mecânica na anestesia;
16. Anestesia locorreional;
17. Emergências pré, trans e pós-anestésicas, reconhecimento e terapia: desidratação, distúrbios do equilíbrio ácido-base e hidroeletrólítico, arritmias, choque, hipovolemia e hipotensão, angústia respiratória, parada cardiorrespiratória, dentre outros;
18. Anestesia e analgesia em pacientes especiais: distúrbios cardiovasculares, hepáticos, renais, endócrinos, pacientes oncológicos, neurológicos, gestantes, neonatais, pediátricos, geriátricos, politraumatizados e pacientes graves.

BIBLIOGRAFIA

CAMPOY L, READ MR. **Small animal regional anesthesia and analgesia**. Ames: Wiley Blackwell, 2013. 288p.

CLARKE KW, TRIM CM, HALL LW. **Veterinary Anaesthesia**. 11th ed. Edinburgh: Saunders Elsevier, 2014. 694p.

DIBARTOLA SP. **Fluid, Electrolyte, and Acid-base Disorders in Small Animal Practice**. 4th ed. St. Louis: Elsevier Saunders, 2011. 1520 p.

DOHERTY T, VALVERDE A, REED RA. **Manual of Equine Anesthesia and Analgesia**. 2nd ed. Wiley-Blackwell, 2022. 704p.

FANTONI DT, CORTOPASSI SRG. **Anestesia em Cães e Gatos**. 2^a ed. São Paulo: Roca, 2010. 632p.

FISH RE, BROWN MJ, DANNEMAN PJ, KARAS AZ. **Anesthesia and Analgesia in Laboratory Animals**. 2nd Ed. Amsterdam: Academic Press-Elsevier, 2008, 656p.

GRIMM KA, LAMONT LA, TRAQUILLI WJ, GREENE SA, ROBERTSON SA. **Lumb and Jones' Veterinary Anesthesia and Analgesia** – 5th ed. John Wiley & Sons, 2015. 1072 p.

JOHNSON RA, SNYDER LBC, SCHROEDER CA. **Canine and Feline Anesthesia and Co-existing Disease**. 2nd ed. John Wiley & Sons, 2022, 704p.

KLEIN BG. **Cunningham's textbook of veterinary physiology**. 6th Ed. St Louis: Elsevier, 2020. 645p.

LUNA SPL, CARREGARO AB. **Anestesia e Analgesia em Equídeos, Ruminantes e Suínos**. 1^a ed. São Paulo: MedVet, 2019. 675p.

MUIR WW, HUBBELL JAE. **Equine Anesthesia: Monitoring and Emergency Therapy**. 2nd ed. St. Louis: Elsevier Saunders, 2009. 478p.

OTERO PE, PORTELA DE. **Manual de Anestesia Regional em Animais de Estimação**. 1^a ed. São Paulo: MedVet, 2018. 452p.

STEAGALL P, ROBERTSON S, TAYLOR P. **Feline anesthesia and pain management**. 1st ed., Hoboken: Wiley-Blackwell, 2018. 286p.

WEST G, HEARD D, CAULKETT N. **Zoo Animal Immobilization and Anesthesia**. 2nd ed. USA: Wiley Blackwell, 2014. 950p.

GUIDELINES E REVISÕES INDICADAS

BOLLER M, FLETCHER DJ. Update on cardiopulmonary resuscitation in small animals. **Vet Clin North Am Small Anim Pract** 2020, 50(6):1183-1202. doi: 10.1016/j.cvsm.2020.06.010

DAGLISH J, MAMA KR. Pain: Its diagnosis and management in the rehabilitation of horses. **Vet Clin North Am Equine Pract** 2016, 32(1):13-29. doi: 10.1016/j.cveq.2015.12.005

EVANS L, RHODES A, ALHAZZANI W, ANTONELLI M, COOPERSMITH CM, FRENCH C, MACHADO FR, MCINTYRE L. Surviving sepsis campaign: International guidelines for management of sepsis and septic shock 2021. **Intensive Care Med** 2021, 47(11):1181-1247. doi: 10.1007/s00134-021-06506-y

FLETCHER DJ, BOLLER M, BRAINARD BM, HASKINS SC, HOPPER K, MCMICHAEL MA, ROZANSKI EA, RUSH JE, SMARICK SD. American College of Veterinary Medicine; Veterinary Emergency and Critical Care Society. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 7: Clinical guidelines. **J Vet Emerg Crit Care** (San Antonio) 2012, 22 Suppl 1:S102-31. doi: 10.1111/j.1476-4431.2012.00757.x

GARCIA-PEREIRA FL. Epidural anesthesia and analgesia in small animal practice: An update. **Vet J** 2018, Dec;242:24-32. doi: 10.1016/j.tvjl.2018.09.007

GUEDES A. Pain Management in Horses. **Vet Clin North Am Equine Pract** 2017, 33(1):181-211. doi: 10.1016/j.cveq.2016.11.006

GRUBB T, SAGER J, GAYNOR JS, MONTGOMERY E, PARKER JA, SHAFFORD H, TEARNEY C. 2020 AAHA Anesthesia and Monitoring Guidelines for Dogs and Cats. **J Am Anim Hosp Assoc** 2020, 56(2):59-82. doi: 10.5326/JAAHA-MS-7055

MATHEWS K, KRONEN PW, LASCELLES D, NOLAN A, ROBERTSON S, STEAGALL PVM, WRIGHT B, YAMASHITA K. Guidelines for recognition, assessment and treatment of pain: WSAVA Global Pain Council members and co-authors of this document. **J Small Anim Pract** 2014, 55(6):E10-68. doi: 10.1111/jsap.12200

PORTELA DA, VERDIER N, OTERO PE. Regional anesthetic techniques for the thoracic limb and thorax in small animals: A review of the literature and technique description. **Vet J** 2018, 241:8-19. doi: 10.1016/j.tvjl.2018.09.006

PORTELA DA, VERDIER N, OTERO PE. Regional anesthetic techniques for the pelvic limb and abdominal wall in small animals: A review of the literature and technique description. **Vet J** 2018, 238:27-40. doi: 10.1016/j.tvjl.2018.07.003

ROBERTSON SA, GOGOLSKI SM, PASCOE P, SHAFFORD HL, SAGER J, GRIFFENHAGEN GM. AAFP Feline Anesthesia Guidelines. **J Feline Med Surg** 2018, 20(7):602-634. doi: 10.1177/1098612X18781391

STEAGALL PV, ROBERTSON S, SIMON B, WARNE LN, SHILO-BENJAMINI Y, TAYLOR S. 2022 ISFM Consensus guidelines on the management of acute pain in cats. **J Feline Med Surg** 2022, 24(1):4-30. doi: 10.1177/1098612X211066268

VIGANI A, GARCIA-PEREIRA FL. Anesthesia and analgesia for standing equine surgery. **Vet Clin North Am Equine Pract** 2014, 30(1):1-17. doi: 10.1016/j.cveq.2013.11.008