



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Reitoria
Gabinete da Reitoria

Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG
(31) 2513-5105 - www.ifmg.edu.br

EDITAL 95/2018

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo **Estatuto da Instituição**, republicado com alterações no **Diário Oficial da União** do dia **08/05/2018, Seção 1, Páginas 09 e 10**, e pelo Decreto de 16 de setembro de 2015, publicado no DOU de 17 de setembro de 2015, Seção 2, página 01, torna público o Edital Específico para o Concurso Público de Provas e Títulos destinado à seleção de candidatos para provimento de cargo público da Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do quadro de pessoal permanente do IFMG, de que trata a Lei n.º 12.772, de 28 de dezembro de 2012, para atender ao IFMG *Campus* Bambuí, nas áreas do conhecimento especificadas no quadro do item 1.2 do presente Edital Específico.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O presente Edital Específico é parte integrante do Edital de Normas Gerais nº 082/2018, que estabelece as normas gerais aplicáveis, bem como os procedimentos e o período de inscrição, a remuneração detalhada e a forma de ingresso na carreira.

1.2. O Concurso Público destina-se ao preenchimento de vagas para o cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, a ser lotado no IFMG - ***Campus* Bambuí**, conforme distribuição de vagas constante do quadro abaixo:

| Área de Atuação | Áreas de Conhecimento | Nº de Vagas | Classe de Ingresso e Regime | Escolaridade exigida para o cargo (Habilitação) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Língua Portuguesa, Redação, Literatura, Redação Técnica, Linguagem e produção de textos em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de | Língua Portuguesa, Redação, Literatura Brasileira, Redação Técnica e escrita de | 01 | DI – 40 DE | Licenciatura em Letras: Língua Portuguesa e suas Literaturas |

| ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i> . | textos técnicos, Português Instrumental. | | | Literaturas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Química: disciplinas de química em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i> . | Química Geral, Química Orgânica, Química Analítica, Química Experimental, Físico-Química | 01 | D I – 40 DE | Licenciatura em Química |
| Botânica: Anatomia, Morfologia e Sistemática Vegetal e ensino de Biologia em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i> . | Botânica: Anatomia, Morfologia e Sistemática vegetal | 01 | D I – 40 DE | Bacharelado e/ou Licenciatura em Ciências Biológicas ou Biologia |
| Anestesiologia veterinária, Farmacologia veterinária, Terapêutica veterinária, Rotina hospitalar de grandes, pequenos e animais silvestres e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i> . | Anestesiologia veterinária, Farmacologia veterinária, Terapêutica veterinária, Rotina hospitalar de grandes, pequenos e animais silvestres. | 01 | D I – 40 DE | Bacharelado em Medicina Veterinária |
| Patologia clínica, Clínica médica de pequenos animais e animais silvestres, Rotina hospitalar, Fisiologia veterinária, Oftalmologia veterinária, Dermatologia veterinária e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i> , em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i> . | Patologia clínica, Clínica médica de pequenos animais, Dermatologia veterinária e Rotina hospitalar. | 01 | D I – 40 DE | Bacharelado em Medicina Veterinária |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------|
| <p>Clínica cirúrgica de grandes animais, Técnica cirúrgica, Rotina hospitalar, Gastroenterologia equina, Tópicos especiais em doenças de grandes animais, Anatomia veterinária, Fisiologia veterinária e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no <i>campus</i>, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no <i>campus</i>.</p> | <p>Clínica cirúrgica de grandes animais, Técnica cirúrgica e Rotina hospitalar.</p> | <p>01</p> | <p>D I – 40 DE</p> | <p>Bacharelado em Medicina Veterinária</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------|

1.3. O ingresso na carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá na classe D I/Nível 1, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas com Dedicção Exclusiva (DE).

1.4. O cronograma informando as datas, horários e endereços de realização de todos os eventos será elaborado conforme o número de candidatos inscritos e publicado no portal do IFMG, a partir do dia 04 de fevereiro de 2019, à exceção das provas objetiva e dissertativa que têm data já definida nesse edital.

1.4.1 Todas as fases deste Edital Específico acontecerão na cidade de Bambuí/MG.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão realizadas exclusivamente via *internet* e deverão ser efetuadas no portal do IFMG do dia 24 de dezembro de 2018 a 03 de fevereiro de 2019 (horário de Brasília) e em conformidade com o item 3 do Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

2.2 Os candidatos poderão solicitar a isenção, conforme os critérios do item 4 do Edital de Normas Gerais nº 082/2018, no período de 24 de dezembro de 2018 a 09 de janeiro de 2019.

2.2.1 O resultado dos pedidos de isenção será divulgado até o 3º dia útil após o término do prazo para o pedido de isenção e será divulgado conforme as regras do item 4 do Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

2.3. O valor da inscrição é de R\$ 201,00 (duzentos e um reais), podendo o candidato ser isento na forma do Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

2.3.1 O pagamento da taxa de inscrição deverá ser realizado em conformidade com os critérios do item 3 do Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

2.3. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e aceitação tácita das condições estabelecidas tanto no presente Edital Específico bem como no Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

3. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

3.1 As provas objetiva e dissertativa serão realizadas no dia 24 de fevereiro de 2019, conforme critérios dos subitens 9.3 e 9.4 do Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

3.2 Estão descritos a seguir as áreas, conteúdos, referenciais e temas para as provas:

3.2.1 Área de atuação: **Língua Portuguesa, Redação, Literatura, Redação Técnica, Linguagem e produção de textos** em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *Campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

O Português como língua de cultura: relações gramaticais e discursivas; paralelos e contrastes; aspectos funcionais e padrões estruturais. Sociolinguística: relação entre Língua, cultura e sociedade. A heterogeneidade linguística e pluralidade cultural: variantes e variáveis linguísticas; relação entre pensamento e linguagem. Análise do discurso: língua, discurso e ideologia; da frase ao texto: significado e contexto; noção de textualidade: coesão e coerência textuais; a linguagem em uso: enunciado e enunciação, discurso direto, discurso indireto e discurso indireto livre. Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados; reconhecimento de tipos e gêneros textuais. O português do Brasil: diversidade e preconceito linguístico; língua falada e língua escrita: competência comunicativa e níveis de linguagem. O signo linguístico; as funções da linguagem; figuras e vícios de linguagem, sinonímia e polissemia. Domínio da ortografia oficial; emprego das letras; emprego da acentuação gráfica, emprego do sinal indicativo de crase. Domínio dos mecanismos de coesão textual; emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e outros elementos de sequenciamento textual; emprego/correlação de tempos e modos verbais. Domínio da estrutura morfosintática; valor nocional das classes e categorias gramaticais; hierarquia de unidades linguísticas: estrutura e função de morfemas, palavras, sintagmas e frases; os processos de formação de palavras; relações de coordenação entre orações e entre termos da oração; relações de subordinação entre orações e entre termos da oração. Domínio dos processos sintáticos e semânticos; a organização do período; sintaxe de concordância; sintaxe de regência; a estruturação do sentido: palavra, frase, texto e contexto; linguagem e comunicação: elementos da comunicação; estratégias e obstáculos à comunicação; técnicas e níveis de comunicação: oral, escrita e não-verbal. Literatura: tendências contemporâneas no ensino da Literatura; gêneros literários (dramático, épico e lírico); estéticas literárias (Trovadorismo, Humanismo, Renascimento, Classicismo, Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo e Modernismo).

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Literatura brasileira e a construção da nacionalidade: regionalismos e aspectos culturais. |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Variação linguística: as diferenças culturais e sua expressão através da linguagem. |
| 3. | O uso da voz passiva: o que muda na condição do sujeito? |
| 4. | Período composto: o uso das conjunções como recursos de coesão textual. |
| 5. | A coesão e a coerência: dos aspectos linguísticos ao contexto social, cultural e cognitivo. |
| 6. | O “internetês”: abreviações e neologismos que permeiam a Língua Portuguesa. |
| 7. | O uso da paráfrase como recurso de compreensão e reconstrução do texto. |
| 8. | Os gêneros textuais: interpretação do gênero "crônica". |
| 9. | O signo linguístico: os elementos da comunicação e as funções da linguagem. |
| 10. | Redação: produção de textos técnicos e acadêmicos em Língua Portuguesa. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: 1ª, 2ª ou 3ª séries de cursos técnicos integrados ao Ensino Médio.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens a e b:

BAGNO, Marcos. **Não é errado falar assim! Em defesa do Português brasileiro** – São Paulo: Parábola Editorial, 2009.

BORTONI-RICARDO, Stella Maris. **Nós chegemos na escola, e agora? Sociolinguística & educação** – São Paulo: Parábola Editorial, 2005.

CANDIDO, Antônio. **Literatura e Sociedade**. Rio de Janeiro: Ouro sobre Azul, 2006

CUNHA, Celso & CINTRA, Lindley. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 3ª ed..2001.

GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar**. 26. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2007.

MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

PLATÃO E FIORIN. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática, 1990.

POSSENTI, Sírio. **Por que (não) ensinar gramática na escola.** Campinas: Mercado das letras, 2002.

SALIÈS, T. G. (orgs.). **Linguística da Internet.** São Paulo: Contexto, 2013.

SANTOS, Helder Souza. **Enunciação e paráfrase: gestos de reformulação do dizer** – 1 ed. – Curitiba: Appris, 2013

TERRA, Ernani. **Curso Prático de Língua, Literatura e Redação.** São Paulo: Scipione, 1997.

VAL, Maria da Graça Costa. **Redação e textualidade.** 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2006

VIANA, Antônio Carlos (org). **Roteiro de Redação: lendo e argumentando** – São Paulo: Scipione, 1998.

3.2.2 Área de atuação: **Química:** disciplinas de química em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

Propriedades da matéria e suas transformações. Estrutura atômica da matéria. Classificação periódica dos elementos. Ligações químicas e propriedade dos compostos. Geometria molecular. Forças intermoleculares. Complexos dos metais de transição. Funções inorgânicas. Reações químicas. Cálculos químicos e estequiométricos. Soluções. Termoquímica. Termodinâmica clássica (leis da termodinâmica). Cinética química. Equilíbrio químico. Ácidos e bases. Análises volumétricas por neutralização, precipitação, complexação e oxirredução. Equilíbrio em soluções aquosas. Oxidação e redução. Eletroquímica. Química nuclear. Química orgânica: compostos orgânicos, estrutura, representações, relações entre estruturas e propriedades físicas e químicas, funções químicas, reações orgânicas. Polímeros. Isomeria.

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Comparação entre compostos orgânicos e inorgânicos: tipos de ligações, definições, critérios de classificação, relações entre estrutura química e propriedades. |
| 2. | Complexos dos metais de transição: estrutura, estereoquímica e ligação química. |
| 3. | Cálculo estequiométrico. |
| 4. | Substituição eletrofilica aromática. |

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| 5. | Pilhas eletroquímicas. |
| 6. | O princípio de Le Chatelier. |
| 7. | Cinética Química: fatores que afetam a velocidade das reações. |
| 8. | Isomeria óptica. |
| 9. | Solução tampão. |
| 10. | Forças intermoleculares. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: nível de graduação.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens a e b:

ATKINS, P.; DE PAULA, J. **Físico-química**, v.1. 8ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

BARROS, H. L. **Química Inorgânica: uma introdução**, UFMG, 1992.

CHANG, R. **Química Geral: conceitos essenciais**. 4ed. Porto Alegre: AMGH, 2010.

HARRIS, D.C. **Análise Química Quantitativa**. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. **Química: um curso universitário**. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.

SHRIVER, D. F.; ATKINS, P.W. **Química Inorgânica**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

SKOOG, D.A., WEST, D.M., HOLLER, F.J., CROUCH, S.R. **Fundamentos de química analítica**. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

SOLOMONS, T. W.G.; FRYHLE, C. B. **Química Orgânica**, v.1. Rio de Janeiro: LTC , 2005.

SOLOMONS, T. W.G.; FRYHLE, C. B. **Química Orgânica**, v.2. Rio de Janeiro: LTC , 2005.

VOGEL, A. **Química Analítica Qualitativa**, 5 ed. São Paulo: Mestre Ju, 2000.

3.2.3 Área de atuação: **Botânica: Anatomia, Morfologia e Sistemática Vegetal e ensino de Biologia** em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação

no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

Célula vegetal. Epiderme. Parênquima, colênquima e esclerênquima. Xilema e Floema. Células e tecidos secretores. Câmbio. Anatomia dos órgãos vegetativos: raiz, caule e folha. Anatomia dos órgãos reprodutivos: flor, fruto e sementes. Morfologia externa de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Origem e evolução das plantas. Sistemática: a ciência da diversidade biológica. Procariotos, Algas e Protistas. Briófitas. Plantas vasculares sem sementes. Gimnospermas. Angiospermas. Hormônios vegetais. Fatores externos e crescimento vegetal. O movimento de água e soluto nas plantas. Fotossíntese.

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Biologia de algas verdes. |
| 2. | Biologia de Briófitas. |
| 3. | Biologia de Licófitas e Samambaias. |
| 4. | Biologia de <i>Coniferophyta</i> . |
| 5. | Anatomia vegetal: tecidos vegetais meristemáticos e permanentes. |
| 6. | Anatomia vegetal: anatomia de órgãos vegetativos (raiz, caule e folha). |
| 7. | Morfologia externa de folhas e flores. |
| 8. | Evolução dos sistemas de classificação. |
| 9. | Princípios e métodos em sistemática filogenética. |
| 10. | Fotossíntese: considerações fisiológicas e ecológicas. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: nível de graduação.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens *a* e *b*:

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (org.). **Anatomia vegetal**. 3 ed. Viçosa: UFV, 2013. 404 p.

CAMPBELL N.A., REECE J. B. *Biologia*. 8ª Ed. Artmed, São Paulo, 2010.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A. & STEVENS, P.F. **Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético**. 3 Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 464p.

RAVEN, Peter H.; KRAUS, Jane Elizabeth (Tradutor). **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830 p.

TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo. **Fisiologia vegetal**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009, 848 p.

VIDAL, Waldomiro Nunes; VIDAL, Maria Rodrigues Rosária. **Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. 4. ed. rev. e ampl. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2003. 124 p.

3.2.4 Área de atuação: **Anestesiologia veterinária, Farmacologia veterinária, Terapêutica veterinária, Rotina hospitalar de grandes, pequenos e animais silvestres** e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

Medicação pré-anestésica: conceitos gerais, indicações, farmacologia das principais drogas utilizadas na medicação pré-anestésica. Anestesia local: conceitos gerais, mecanismo de ação dos anestésicos locais, farmacologia das principais drogas utilizadas em anestesia local, técnicas de anestesia local e loco-regional. Anestesia dissociativa e neuroleptoanalgesia: conceitos gerais e farmacologia das principais drogas utilizadas. Anestesia geral. Planos anestésicos de Guedel. Anestesia geral volátil ou inalatória: conceitos gerais, farmacologia das drogas, principais técnicas de anestesia inalatória e noções de anestesia com respiração controlada relacionadas aos tipos de ventilação controlada e miorrelaxantes periféricos. Farmacologia clínica e Terapêutica da dor e inflamação. Farmacologia e terapêutica cardiovascular. Condutas terapêuticas no paciente em choque.

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Princípios e mecanismos básicos da farmacodinâmica e farmacocinética. |
| 2. | Técnicas anestésicas aplicadas em pequenos e grandes animais: características das espécies, condutas, contenção, tranquilizações, anestesia local, intravenosa e inalatória. |
| 3. | Medicação pré-anestésica: conceitos gerais, indicações, farmacologia das principais drogas utilizadas na medicação pré-anestésica dos animais de pequeno e grande porte. |

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| 4. | Anestesia geral intravenosa barbitúrica e não barbitúrica: conceitos gerais, indicações e contraindicações das drogas barbitúricas e não barbitúricas, farmacologia das principais drogas utilizadas. |
| 5. | Anestesia geral volátil ou inalatória: conceitos gerais, farmacologia das drogas, principais técnicas de anestesia inalatória e noções de anestesia com respiração controlada relacionadas aos tipos de ventilação controlada e miorelaxantes periféricos (conceito, classificação, doses, farmacocinética e farmacodinâmica). |
| 6. | Anestesia local: conceitos gerais, mecanismo de ação dos anestésicos locais, farmacologia das principais drogas utilizadas em anestesia local, técnicas de anestesia local e loco-regional em pequenos e grandes animais. |
| 7. | Anestesia dissociativa e neuroleptoanalgesia: conceitos gerais e farmacologia das principais drogas utilizadas. |
| 8. | Dor e Analgesia. |
| 9. | Anestesia em pacientes cardiopatas. |
| 10. | Farmacologia aplicada ao sistema cardiovascular. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: nível de graduação.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens a e b:

ADAMS, H.R. **Farmacologia e Terapêutica em Veterinária**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1040p.

BACCARIN, R.Y.A.; BROSSI, P.M.; DA SILVA, L.C. **Guia ilustrado para injeção perineural em membros locomotores de equinos**. Editora Vetnil, 2015. 56 p.

CARROLL, G.L. **Anestesia e Analgesia de Pequenos Animais**. Barueri: Manole, 2012. 352p.

COLE, C.; BENTZ, B.; MAXWELL, L. (Ed.). **Equine Pharmacology**. John Wiley & Sons, 2014. 328 p.

DOHERTY, T.; VALVERDE, A. (Ed.). **Manual of equine anesthesia and analgesia**. John Wiley & Sons, 2008. 376 p.

FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S.R.G. **Anestesia em Cães e Gatos**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2010. 632 p.

GAYNOR, J.S.; MUIR, W.W. **Handbook of Veterinary Pain Management-E-Book**. Elsevier Health Sciences, 2014. 641 p.

LIN, H.; WALZ, P. (Ed.). **Farm animal anesthesia: cattle, small ruminants, camelids, and pigs**. John Wiley & Sons, 2014. 296 p.

LUNA, S.P.L.; CARREGARO, A.B. **Anestesia e analgesia em equídeos, ruminantes e suínos**. Medvet Livros, 2018. 696 p.

MADORRÁN, A.C.; CASTRO, L.C.; GARCÍA, E.R.; MARTÍNEZ, L.R. **Manual de Técnicas Cirúrgicas e Anestésicas em Clínica Equina**. Medvet Livros, 2015. 220p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: Farmacologia e técnicas – texto e atlas**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 448 p.

PAPICH, M.G. **Saunders Handbook of Veterinary Drugs**. Saunders Elsevier, 2007. 740 p.

RIVIERE, J.E.; PAPICH, M.G. **Veterinary Pharmacology and Therapeutics**. 10 ed. John Wiley & Sons, 2017. 1552 p.

SPINOSA, H.S.; GÓRNIAK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 848 p

TRANQUILLI, W.J.; THURMON, J.C.; GRIMM, K.A. Lumb & Jones **Anestesiologia e Analgesia Veterinária**. 4.ed. São Paulo: Roca, 2013. 1216p.

Parágrafo único: a sugestão bibliográfica para esta vaga destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, que contemplem o conteúdo programático apresentado nesse edital, também poderão ser utilizadas.

3.2.5 Área de atuação: **Patologia clínica, Clínica médica de pequenos animais e animais silvestres, Rotina hospitalar, Fisiologia veterinária, Oftalmologia veterinária, Dermatologia veterinária** e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

Patologia Clínica. Terapêutica clínica geral e especial. Fluidoterapia, correção dos desequilíbrios eletrolíticos e transfusão sanguínea em pequenos animais. Doenças nutricionais e metabólicas. Neonatologia. Semiologia, avaliação laboratorial e afecções do sistema respiratório. Semiologia, avaliação laboratorial e afecções do sistema cardiocirculatório. Semiologia, avaliação laboratorial e afecções do sistema genito-urinário e reprodutor. Semiologia, avaliação laboratorial e afecções do sistema nervoso. Semiologia, avaliação laboratorial e afecções do sistema digestivo. Doenças do sistema hematopoiético. Doenças imunomediadas. Dermatologia veterinária.

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Principais cardiopatias em pequenos animais. |
| 2. | Doença renal crônica em cães e gatos. |
| 3. | Diagnóstico e tratamento das principais endocrinopatias em cães e gatos. |
| 4. | Diagnóstico e tratamento das principais dermatopatias em cães e gatos. |
| 5. | Eritropoiese, interpretação do eritrograma e enfermidades do sangue. |
| 6. | Bioquímica clínica do fígado e do sistema urinário. |
| 7. | Transudatos e exudatos - diferenciação clínica e provas laboratoriais. |
| 8. | Diagnóstico e tratamento das afecções do pâncreas. |
| 9. | Principais doenças infecciosas em cães: diagnóstico, tratamento e prevenção. |
| 10. | Leucemia, Peritonite infecciosa e Imunodeficiência felinas. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: nível de graduação.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens *a e b*:

BIRCHARD, S.J.; SHERDING, R.G. **Manual Saunders – Clínica de pequenos animais**. 3ª ed. São Paulo: Roca, 2008. 2072p.

COWELL, R. **Diagnóstico citológico e hematologia de cães e gatos**. São Paulo: MedVet. 2009.

CUNNINGHAM, J. **Tratado de fisiologia veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004, 454p.

CUNNINGHAM J.; KLEIN B: **Textbook of Veterinary Physiology**, W.B. Saunders Co. 2007.

DUNN, J. **Tratado de Medicina de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2001.1075p.

ETTINGER, S.; FELDMAN, E. **Tratado de Medicina Interna Veterinária**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2156p. 2v.

ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Textbook of Veterinary Internal Medicine**, 7.ed., Saunders, 2009.

HENDRIX, C. **Procedimentos laboratoriais para técnicos veterinários**. 4 ed. São Paulo: Roca, 2006. 556 p.

HOWARD, J.; SMITH, R. **Current Veterinary Therapy – Food Animal Practice**. 4 ed. London: W.B. Saunders Company, 1999, 966p.

JAIN, N. **Essentials of veterinary hematology**. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 417p.

KANEKO, J.J., HARVEY, J.W., BRUSS, M. **Clinical biochemistry of domestic animals**, 6. Ed., Elsevier, 2008.

KERR, M. **Exames laboratoriais em medicina veterinária: bioquímica clínica e hematologia**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2003. 436 p.

LUMB AND JONES: **Veterinary Anesthesia and Analgesia**. 4 ed. Blackwell Publishing, 2007. Chapters 10 and 28.

McGAVIN, M.; ZACHARY, J. **Bases da Patologia em Veterinária**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009, 1476p.

MEYER, D.; HARVEY, J. **Veterinary laboratory medicine: interpretation & diagnosis**. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders, c1998. 373 p. [4] p.

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. **Small Animal Internal Medicine**, 5.ed, Elsevier, 2014. SANTOS, R.; ALESSI, A. **Patologia Veterinária**. Roca: São Paulo, 2011.

SCHALM, O.; JAIN, N. **Schalm's veterinary hematology**. 4. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1986. 1221p.

STOCKHAM, S. L.; SCOTT, M. A. **Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária**. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 729p.

THRALL, D. **Diagnóstico de Radiologia Veterinária**. 5 Edição. Elsevier. 2010.

THOMPSON, MS. **Diagnostico diferencial na clínica de pequenos animais**. 1ªed São Paulo: Med. Vet, 2008. 328p.

THRALL, M. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária**. São Paulo: Roca, 2007. 582 p.

WILLARD, M.; TVEDTEN, H.; TURNWALD, G. **Small animal clinical diagnosis by laboratory methods**. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1994. 377p.

Parágrafo único: a sugestão bibliográfica para esta vaga destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, que contemplem o conteúdo programático apresentado nesse edital, também poderão ser utilizadas.

3.2.6 Área de atuação: **Clínica cirúrgica de grandes animais, Técnica cirúrgica, Rotina hospitalar, Gastroenterologia equina, Tópicos especiais em doenças de grandes animais, Anatomia veterinária, Fisiologia veterinária** e conteúdos afins em todos os cursos existentes e que vierem a ser ofertados no *campus*, em qualquer modalidade e nível de ensino, para as quais o docente tenha habilitação legal. Deverá desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a sua área de atuação no *campus*.

a) Conteúdo Programático para a Prova Objetiva:

Patologia cirúrgica de grandes animais. Fundamentos da profilaxia da infecção cirúrgica. Instrumental cirúrgico e instrumentação. Fases fundamentais da técnica cirúrgica: diérese, hemostasia e síntese. Tipos de sutura: técnica, indicação e classificação dos materiais utilizados. Intervenções e técnicas cirúrgicas aplicadas a obstetrícia veterinária e ao aparelho reprodutor. Estudo e aplicação prática da anestesiologia nos grandes animais domésticos: métodos e técnicas anestesiológicas. Noções básicas de diagnóstico por imagem e videocirurgia. Afecções cirúrgicas do aparelho digestório de equinos e ruminantes: boca (língua, dentes, palato), laringe, faringe e bolsas guturais; esôfago, afecções cirúrgicas dos pré-estômagos de ruminantes e estômago de equinos, intestino, ânus e reto. Afecções cirúrgicas do aparelho urinário de equinos e ruminantes (rins, bexiga e uretra). Afecções cirúrgicas dos músculos, tendões, ligamentos e articulações de equinos e ruminantes. Traumatologia: fraturas, feridas, contusões, entorses e luxações. Patologia cirúrgica geral: infecções piogênicas em cirurgia; distrofias cirúrgicas; hérnias, eventração e evisceração; neoplasias; cistos e corpos estranhos; choque. Conduta e acompanhamento do paciente no pós-operatório.

b) Temas para as Provas Dissertativa e de Desempenho Didático:

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Afecções cirúrgicas do sistema digestório de equídeos. |
| 2. | Afecções cirúrgicas do sistema digestório de ruminantes. |
| 3. | Afecções cirúrgicas do sistema locomotor de equídeos e ruminantes. |
| 4. | Afeccoes cirurgicas do neonato equino. |
| 5. | Manejo e abordagens cirúrgicas de fraturas em equídeos e ruminantes. |
| 6. | Afeccoes cirurgicas do sistema urogenital de equídeos e ruminantes. |
| 7. | Hérmias e ectopias em grandes animais. |
| 8. | Afecções cirúrgicas oftálmicas, cabeça e pescoço de equídeos e ruminantes. |
| 9. | Abordagem cirurgica do parto, manobras obstétricas e distocias em ruminantes e equinos. |
| 10. | Urgencias e emergencias na cirurgia de grandes animais. |

c) Nível para a Prova de Desempenho Didático: nível de graduação.

d) Referências Bibliográficas para os conteúdos previstos nos itens a e b:

ADAMS, S. B.; FESSLER, J. F. **Atlas of equine surgery**, Philadelphia: W.B. Saunders Co, 2000. 428p.

ARTHUR, G. H.; NOAKES, D. E.; PEARSON, H. **Veterinary Reproduction and Obstetrics**, 7 ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 1996. 848 p.

AUER, J.A.; STICK, J.A. **Equine Surgery**. 4 ed., Elsevier, 2012. 3014 p.

BROMILEY, M. **Equine injury, therapy and rehabilitation**. 3 ed. John Wiley & Sons, 2013, 232 p.

DENOIX, J.M. **The equine distal limb - An atlas of clinical anatomy and comparative imaging**.

London: Manson Publishing Ltd., 2000, 390 p.

DOHERTY, T.; VALVERDE, A. **Manual of Equine Anesthesia and Analgesia**. 1st ed. USA: WileyBlackwell, 2006. 376p.

DYSON E ROSS. **Diagnosis and Management of Lameness in the Horse**. Elsevier Health Sciences, 2003. 1424 p.

FUBINI S.; DUCHARME N. **Farm Animal Surgery**, W.B. Saunders Co. 2004. 624 p.

GREENOUGH, P. **Bovine Laminitis and Lameness**. Editora Sauders Elsevier, 2007, 512p.

HENDRICKSON, D.A. **Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais**. 3 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010. 332 p.

HINCHCLIFF, K.W.; KANEPS, A.J.; GEOR, R.J. **Equine Sports Medicine and Surgery**. Saunders, 2004, 1364 p.

HOWARD, J.; SMITH, R. **Current Veterinary Therapy – Food Animal Practice**. 4 ed. London: W.B. Saunders Company, 1999, 966 p.

KRAMER, J.; CONSTANTINESCU, G.M.; BRANSON, K.R. **Manual of Equine Field Surgery**. St Louis, Saunders Elsevier, 2006. 276 p.

MAIR, T.; DIVERS, T.J.; DUCHARME, N.G. **Manual of Equine Gastroenterology**. Elsevier, 2002. 540 p.

McGAVIN, M.D., ZACHARY, J.F. **Bases da Patologia em Veterinaria**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009, 1476 p.

McILWRAITH, W. **Diagnostic and Surgical Arthroscopy in the Horse**. Elsevier, 2006. 464 p.

McILWRAITH, C.W.; MEUTEN, D.J. **Tumors in Domestic Animals**. 4 ed. Iowa State Press, 2002, 788 p.

PRESTES, C.N. & LANDIM-ALVARENGA, F. C. **Obstetricia veterinaria**. 2 ed. Sao Paulo: Guanabara Koogan. 2017. 241 p.

RABELO, R.E.; SILVA, L.A.F.; SILVA, O.C.; VULCANI, V.A.S. **Cirurgias do Aparelho Reprodutor de Machos Bovinos e Equinos**. 1. ed. Sao Paulo: MedVet, 2017. 306 p.

ROBERTSON, J.T. **Equine Surgery Advanced Techniques**. Baltimore: Willians & Wilkins, 1998, 440 p.

SMITH, B.P. **Medicina interna de grandes animais**. 3 ed., Sao Paulo, Manole, 2006. 1784 p.

STASHAK, T.S. **Claudicacao em equinos segundo Adams**. 5 ed., Sao Paulo: Roca, 2006. 1112 p.

STASHAK, T.S.; THEORET, C.L. **Equine Wound Management**. Wiley Blackwell, 2009. 696 p.

TURNER, A.S.; McILWRAITH, C.W. **Tecnica cirurgica em animais de grande porte**. Sao Paulo, Roca, 2002. 354 p.

WHITE, N.A. **The Equine Acute Abdomen**. Malvern: Lea & Febiger, 1990, 434 p.

Parágrafo único: a sugestão bibliográfica para esta vaga destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, que contemplem o conteúdo programático apresentado nesse edital,

também poderão ser utilizadas.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. Incorporar-se-ão a este Edital Específico, para todos os efeitos legais, quaisquer publicações complementares deste concurso, bem como as disposições e instruções publicadas no portal do IFMG e demais expedientes pertinentes, referentes ao Edital de Normas Gerais nº 082/2018.

4.2. As informações sobre o concurso poderão ser obtidas somente via e-mail (*concursodocente.bambui@ifmg.edu.br*).

4.3. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar as publicações no Diário Oficial da União e no portal do IFMG, de todos os atos, editais e comunicados referentes a este concurso público.

4.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora Central do Concurso nomeada pelo Reitor do IFMG e, em último caso, pelo reitor.

Belo Horizonte, 21 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Kleber Gonçalves Glória, Reitor**, em 21/12/2018, às 10:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0221899** e o código CRC **0C76B8D7**.

23208.006767/2018-59

0221899v1