



EDITAL Nº 36. 2021 – SELEÇÃO DE ACADÊMICOS PARA LIGA ACADÊMICA DE PATOLOGIA E FISIOLOGIA VETERINÁRIA – LAPFV

O Núcleo de Extensão – NEX e a Liga Acadêmica de **LIGA ACADÊMICA DE PATOLOGIA E FISIOLOGIA VETERINÁRIA – LAPFV** do Centro Universitário FUNORTE, tornam público o processo seletivo para participação nas atividades desenvolvidas pela **LAPFV**.

1. DAS INSCRIÇÕES

1. As inscrições estarão disponíveis no site do Centro Universitário FUNORTE www.funorte.edu.br no link “**Extensão > Editais**” no período de **01 a 12 de outubro de 2021**.
2. Poderão se inscrever acadêmicos de Medicina Veterinária do Centro Universitário FUNORTE que estejam matriculados e cursando regularmente suas atividades acadêmicas a partir do 4º período.
3. O candidato com limitações físicas que necessite de condições especiais para realizar a prova deverá informar a natureza da necessidade no momento da inscrição no campo “observações”.
4. Todas as despesas referentes à participação do candidato no processo seletivo são de total responsabilidade do aluno.

2. DAS ATIVIDADES REALIZADAS

- 2.1. Os acadêmicos selecionados passarão a ser membros efetivos da Liga Acadêmica de LAFV, devendo cumprir com todos os preceitos do estatuto.
- 2.2. O acadêmico deverá dispor de horas semanais para as atividades da Liga, dentre elas: Reuniões para discussão de temas científicos e participação de projetos de pesquisa e extensão previamente definidos, eventos e outros que definido previamente em reunião.
- 2.3. Deverão obrigatoriamente participar em, no mínimo, 75% das atividades.
- 2.4. Os acadêmicos obrigatoriamente deverão participar da elaboração de trabalhos científicos desenvolvidos pelo grupo e idealmente deverão participar de congressos da especialidade, inclusive como apresentadores dos trabalhos enviados, bem como estar disponíveis na organização de eventos locais, nos quais a Liga estiver vinculada.
- 2.5. Para ser certificado da devida participação, os acadêmicos deverão cumprir todas as atividades, em conformidade com o estatuto.

3. DA SELEÇÃO

3.1. O processo seletivo se dará em uma etapa: prova teórica com questões abertas e fechadas

3.2. Serão destinadas ao processo seletivo 09 (nove) vagas.

3.3. A seleção constará de uma prova com 10 questões, valendo um ponto cada, sendo a prova composta por questões abertas e fechadas.

3.4. A pontuação final deste processo seletivo e a classificação dos candidatos levarão em consideração a soma do total de pontos da Prova.

3.5. Será eliminado o candidato que obtiver aproveitamento inferior a 50% (cinquenta) da prova.

3.6. Será considerado como critério de desempate o candidato que obtiver:

a) Maior nota nas questões discursivas;

b) Acadêmicos de períodos superiores;

c) Histórico de notas das disciplinas atreladas à vaga.

3.7. A prova será realizada de maneira online, utilizando ferramentas dos Google For Education, no dia **03 de novembro de 2021** com início às 08h e término às 10h, com antecedência mínima de 20 (vinte) minutos.

3.8. Para participação será exigida a apresentação de documento de identificação com foto, junto ao comprovante de inscrição para procedimento de identificação civil. O candidato que se negar a ser identificado terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.

3.9. A vaga que surgir após o início das atividades será preenchida pelo aluno excedente com maior nota na prova.

3.10. O gabarito oficial será disponibilizado para os candidatos em até 24 horas após a realização do exame nas redes sociais da **LAPFV**.

3.11. O resultado final será divulgado até o dia **09 de novembro de 2021** no site www.funorte.edu.br e publicado em redes sociais da **LAPFV**.

4. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo programático, avaliado na prova de seleção, conterá questões sobre:

4.1. Constituição e Fisiologia Celular;

4.2. Sistema Nervoso:

(Divisões anatômicas, Neurônio, Papel das sinapses; Potencial de ação, condução do impulso nervoso; Fisiologia neuromuscular; Potencial de ação no músculo; Contração do músculo cardíaco; Arco reflexo; Diferenças funcionais entre o Sistema Nervoso Autônomo Simpático e Parassimpático sobre feixes musculares; O SNA Simpático e Parassimpático; Os Neurotransmissores);

4.3. Fisiologia do Sistema Endócrino:

Visão geral do sistema endócrino Glândulas endócrinas e suas funções;

- 4.4. Fisiologia Cardiovascular (Hemostasia, Introdução ao sistema circulatório, mecânica cardíaca, eletrofisiologia cardíaca, regulação do débito cardíaco, regulação da PA local e a curto prazo, regulação da PA a longo prazo, sangue).
- 4.5. Sistema Respiratório (O Controle parassimpático e simpático; A troca de gases nos alvéolos; Transporte de oxigênio no sangue; O controle da ventilação).
- 4.6. Fisiologia Renal (Funções renais; filtração glomerular, regulação da volemia e da pressão arterial, equilíbrio ácido-básico).
- 4.7. Introdução à patologia geral
- 4.8. Degeneração / necrose/ Pigmentações patológicas
- 4.9. Distúrbios da circulação: hemostasia, hiperemia, congestão venosa, hemorragia, edema, trombose-isquemia-infarto, embolia
- 4.10. Inflamação e reparação: função e componentes do processo inflamatório, exsudatos, lesão tecidual, tecido de granulação,
- 4.11. Distúrbios do crescimento: Agenesia, aplasia, atresia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.
- 4.12. Neoplasias: definição, classificação, estrutura, aspecto.

BIBLIOGRAFIA Básica- Fisiologia

CUNNINGHAM, I.G. Tratado de fisiologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de fisiologia médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000

REECE, W.O. DUKES- Fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12aed. 2006.

Complementar- Fisiologia

FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

RANDALL, D., BURGGEN, W.; FRENCH, K. Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000.

GETTY, R. Sisson/Grossman: Anatomia veterinária, 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

NELSON, D. L., COX, M. M. Lehninger - Princípios da bioquímica. 4a ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

KOLB, E. Fisiologia veterinária. 4ª ed., Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987.

Básica- Patologia

BRASILEIRO FILHO, G., Bogliolo Patologia, Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro – RJ, 7ª edição, 2006.

THOMSON R.G., Patologia Geral. Ed Guanabara Koogan, Rio de Janeiro-RJ, 1983.

ZACHARY, J.F., McGAVIN, M.D., Ed. Elsevier, Rio de Janeiro – RJ, 5ª ed., 2013

Complementar- Patologia

CARLTON, W.W.; McGAVIN, M.D. Patologia Veterinária Especial de Thomson. Ed. Artmed, Porto Alegre, 1998.

CHEVILLE, N.F. Introdução à Patologia Veterinária. Barueri: Manole, 3ed, 2009. RUNNELLS, R.A. Princípios de patologia veterinária: anatomia patológica. México: Continental, 1976.

FARIA, J.L., PATOLOGIA GERAL – FUNDAMENTOS DAS DOENÇAS COM APLICAÇÕES CLÍNICAS. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro – RJ, 4ª ed. revis. ampl., 2003.

JEFFERSON, J.A. Patologia geral dos animais domésticos (mamíferos e aves). Rio de Janeiro: Guanabara, 3 ed., 1988.

JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W. Patologia Veterinária. Ed. Manole, São Paulo, 2000.

JUBB, K.F.V.; KENNEDY, P.C.; PALMER, N. Pathology of domestic animals. San Diego: Academic Press, 1993.

KUMAR, V. Robbins e Cotran patologia: bases patológicas das doenças. Rio de Janeiro: Elsevier, 7 ed., 2005.

NIEBERLE, K.; KOHRS, N. Anatomia patológica especial dos animais domésticos. Lisboa: Ed. FGV, 5 ed., 1970

5. DO RECURSO

5.1. O candidato tem até 24 horas a partir do lançamento do resultado final para recorrer.

5.2. O recurso deverá ser entregue à Coordenação Organizadora do Processo Seletivo via requerimento direcionado ao e-mail oficial da Liga (lapfvsunorte@gmail.com). Depois desse prazo, não serão aceitas quaisquer reclamações.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. O início das atividades ocorrerá em data ainda a ser divulgada.

6.2. O participante exercerá as suas atividades sem qualquer vínculo empregatício com o Centro Universitário FUNORTE, com o Núcleo de Extensão – NEX e com a **LAPFV**

6.3. Todos os casos omissos serão resolvidos pelo Professor Coordenador da **LAPFV**

Montes Claros, 01 de outubro de 2021.

Denilson Silva Vieira

Aluno e Presidente da LAPFV

PhD. Alex Portes Gomes

Coordenador Geral da LAPFV

Profª. Marcela Silva Antunes Pamponet

Coordenadora do Núcleo de Extensão – NEX