EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: ANATOMIA VETERINÁRIA II
Carga Horária: 114H
Período: 2º
Ementa:
Estudo da anatomia comparada dos animais domésticos. Anatomia do sistema nervoso central, autônomo e periférico. Anatomia do sistema digestório. Anatomia do sistema reprodutor. Anatomia do sistema urinário. Anatomia da visão e audição.
Referência Básica:
CONSTANTINESCU, G. M. Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 355p. KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H-G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. 4. Ed. Porto Alegre: Arte- med, 2011. SALOMON, Franz-Viktor,| GEYER, Hans. Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 242p.
Referências Complementares:
BOYD, J. S. Atlas colorido de anatomia clínica do cão e do gato. 2. Ed. São Paulo: Manole, 2002. BUDRAS, Klaus Dieter; MCCARTHY, Patrick H. Anatomia do cão: texto e atlas. 5. ed. São Paulo: Manole, 2012. DONE, Stanley. H.; GOODY, Peter C. Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e do gato. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. SOBOTTA, Johannes; NARCISO, Marcelo Sampaio. Atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópi- ca. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. VALERIUS, Klaus-Peter. Atlas de neuroanatomia. São Paulo: Santos, 2011.

JOSEANA VOSS DE MELO:89389506034

Assinado de forma digital por JOSEANA VOSS DE MELO:89389506034

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: BIOÉTICA E BEM ESTAR ANIMAL
Carga Horária: 76H
Período: 2º
Ementa:
Noções gerais sobre ética, moral e direito. Bioética na utilização e manejo de animais. Comitê de ética ao uso de animais. Interação ser humano-animal. Fundamentos de bem estar animal. Aprendizagem animal. Medo, estresse e sofrimento.
Referência Básica:

BROOM, D. M; FASIER, A.F. **Comportamento e bem-estar de animais domésticos.** Ed Manole, 4. Ed., 452p. 2010. SÁ, Antônio Lopes de. **Ética Profissional.** 9. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

VÁZQUEZ, A. S. **Ética.** 31. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira; 2010.

Referências Complementares:

ALCOCK, J. **Comportamento animal:** uma abordagem evolutiva. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 606p. HOLLAND, S. **Bioética:** um enfoque filosófico. São Paulo: São Camilo, 2008.

OGUISSO, T.; ZOBOLI, E. **Ética e bioética:** Desafios para a Enfermagem e a Saúde. São Paulo: Manole, 2006. PEGORARO, O. **Ética e bioética:** da subsistência à existência. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2010.

RAMOS, Dalton Luiz de Paula. **Bioética e ética profissional.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan: 2007.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: EMPREENDEDORISMO E MARKETING
Carga Horária: 38H
Período: 7º
Ementa:
Natureza e importância do empreendedorismo. Definição, características, habilidades, competências e valores do empreendedor. Identificação de oportunidades. Definição e fundamentos de marketing. Tipos de marketing na atualidade. Planejamento de marketing na Medicina Veterinária: imagem, relação preço e qualidade, fidelização e dificuldades.
Referência Básica:

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 6.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

HISRICH, Robert D.; PETERS, Michael P.; SHEPHERD, Dean A. Empreendedorismo. 9.ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. STRUNCK, Gilberto. Como criar identidades visuais para marcas de sucesso: um guia sobre o marketing das marcas e como representar graficamente seus valores. 4.ed. Rio de Janeiro: Rio Books, 2012.

Referências Complementares:

CROCCO, Luciano. Fundamentos de marketing: conceitos básicos. São Paulo: Saraiva, 2006. GASSTMANN, Ademir. Liderança. Curitiba: Camões, 2008.

PENTEADO, J.R. Whitaker. A técnica da comunicação humana. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2001. REGO, Gaudêncio Torquato. Comunicação Empresarial, Comunicação Institucional: conceitos, estratégicas, siste- mas, estrutura, planejamento e técnicas. Edição: 5. Ed. São Paulo: Summus, 1986.

TORRES, Claudio. A bíblia do marketing digital: tudo o que você queria saber sobre marketing e publicidade na internet. São Paulo: Novatec Editora, 2009.

EMENTA DISCIPLINAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: MEDICINA VETERINARIA

Disciplina: HISTOLOGIA II E EMBRIOLOGIA

Carga Horária: 76 H

Período: 2º

Ementa:

Histologia dos sistemas animais (aves, peixes e mamíferos domésticos): digestório, respiratório, cardíaco, endócrino, nervoso, urinário, linfoide, reprodutor masculino e feminino, e órgãos dos sentidos. Embriologia: gametogênese, fecundação, primeiras fases do desenvolvimento embrionário; gastrulação e anexos embrionários.

Referência Básica:

GARTNER, Lieslie P. Tratado de histologia. [Recurso Eletrônico]. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150720/

JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto/atlas. [Recurso Eletrônico]. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan, 2012. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527732178

MOORE, Keith; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. [Recurso Eletrônico]. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150942/

Periódicos

COSTA, G. M. et al. Histologia e ultraestrutura do rim e rim cefálico do pacu / Histology and ultrastructure of kidney and

cephalic kidney in Pacu. Pesquisa Veterinária Brasileira, [s. l.], v. 32, n. 5, p. 453–458, 2012.

https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edssci&AN=edssci.S0100.736X2012000500014&lang=pt-br&site=eds-live

ARIAS S. S.A. et al. Avaliação radiológica e artroscópica e histologia da membrana sinovial do joelho de cães tratados com associação de sulfato de condroitina e hialuronato de sódio, após doença articular dgenerativa induzida experimentalmente. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, [s. l.], v. 55, n. 4, p. 421–429, 2003.

https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=eds-doj.055c220bf38e4ef0bb627fbf654f0c23&lang=pt-br&site=eds-live
ALEIXO, V. M. et al. Histologia, histoquímica e histometria do intestino de jacaré-do-Pantanal criado em cativeiro / Histology, histochemistry and histometry of the intestine of Cayman yacare bred in captivity. Pesquisa Veterinária Brasileira, [s. l.], v. 31, n. 12, p. 1120–1128, 2011.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edssci&AN=edssci.S0100.736X2011001200014&lang=pt-br&site=eds-live.

Referências Complementares:

JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. [Recurso Eletrônico]. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara
Koogan, 2011. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2129-5
KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução a patologia. [Recurso Eletrônico]. 4. Ed. Rio de Janeiro:
Elsevier, 2016. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151307/
OVALLE, William K.; NAHIRNEY, Patrick C. Netter. Bases da histologia. [Recurso Eletrônico]. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151901/
SADLER, T. W. Langman, embriologia médica. [Recurso Eletrônico]. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737289/
KUNZLER, Alice. Citologia, histologia e genética. [Recurso Eletrônico]. Porto Alegre: SAGAH, 2018.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023178/

Periódicos
OLIVEIRA, N. J. F. et al. Hemograma, bioquímica sérica e histologia da biópsia hepática de bovinos após administração de
polpa cítrica. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, [s. l.], v. 57, n. 3, p. 418–422, 2005.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edssci&AN=edssci.S0102.09352005000300025&lang=pt-br&site=eds-live

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: INICIAÇÃO À PESQUISA E EXTENSÃO
Carga Horária: 76H
Período: 2º
Ementa:
Conhecimento Científico e outros tipos de conhecimento. Citação bibliográfica e elaboração de textos científicos. Pesquisa bibliográfica: banco de dados. Exposição de um tema. Formas de apresentação de resultados. Extensão: história, princípios, filosofia e metodologia extensionista. A extensão aplicada à Medicina Veterinária como processo educativo.
Referência Básica:

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MÁTTAR NETO, João Augusto. Metodologia científica na era da informática. 3. ed. rev. e atual. São Paulo : Saraiva, 2013.

Referências Complementares:

APPOLINÁRIO, Fabio. Dicionário de metodologia cientifica: um guia para a produção do conhecimento científico. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia cientifica. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

CRUZ, Anamaria da Costa. Estrutura e apresentação de projetos e trabalhos acadêmicos, dissertações e teses: (NBR 14724/2005 e 15287/2006) Rio de Janeiro: Interciência, 2007.

KÖCHE, Jose Carlos. Fundamentos de Metodologia Científica. 26. ed. Petrópolis: Vozes.

VIEIRA, Sônia; HOSSNE, Willian Saad. Metodologia científica para a área da saúde. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA VETERINÁRIA
Carga Horária: 76H
Período: 2º
Ementa:
Células do sistema imune e Imunidade Natural e Adquirida (humoral e celular). Estrutura das células bacterianas, virais e fúngicas. Mecanismos de antigenicidade e patogenicidade dos microrganismos. Características morfológicas, fisiológicas dos principais vírus, fungos e bactérias de interesse médico veterinário e seus principais métodos de cultivos.
Referência Básica:
LEVINSON, Warren. Microbiologia médica e imunologia. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. MCVEY, D. Scott. Microbiologia Veterinária. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 SILVA, Wilmar Dias da; BIER, Otto G.; MOTA, Ivan. Imunologia Básica e Aplicada. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
Referências Complementares:
BARBOSA, Heloiza Ramos; FURLANETO, Márcia Cristina; TORRES, Bayardo Baptista. Microbiologia básica. São Paulo: Atheneu, 2005. JORGE, Antonio Olavo Cardoso. Microbiologia: atividades práticas. 2. ed. São Paulo: Santos, 2008. _____. Princípios de microbiologia e imunologia. São Paulo: Santos, 2010. LORENZO, José Luiz de. Microbiologia para os estudantes de odontologia. São Paulo: Atheneu, 2004. NOGUEIRA, A. V.; SILVA FILHO, G. N. Microbiologia. Florianópolis: CED/LANTEC/UFSC, 2010.

EMENTA DISCIPLINAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: MEDICINA VETERINARIA

Disciplina: APICULTURA E PISCICULTURA

Carga Horária: 76 H

Período: 3º

Ementa:

Importância social e econômica da aquicultura, piscicultura e produção de pescados de interesse econômico. A pesca industrial e a pesca artesanal. Principais espécies cultivadas, princípios de qualidade de água e solo. Instalações e sistemas de criação ou de exploração. Alimentação e nutrição. Reprodução. Industrialização e processamento. Principais doenças. Biologia e ecologia das abelhas.
Localização e instalação do apiário. Ambiência. Manipulação das colmeias. Criação e introdução de rainhas. Alimentação das abelhas. Doença e sanidade das abelhas. Produtos de origem apícola, meliponicultura.

Referência Básica:

SANTANA, João Vicente M.; FRANÇA, Marlon, Carlos. Introdução à Pesca e Aquicultura. Sistema Escola Técnica Aberta do Brasil –e -Tec Brasil. 2014.

BALDISSEROTO, B. e GOMES, L. C. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. Ed. UFSM, 2005, p. 468. RANZANI-PAIVA, M. J. T. O. Sanidade de organismos aquáticos. Ed. Valera, São Paulo –SP, 2004, p. 441.

PEGORARO, A. Técnicas para boas práticas apícolas. Curitiba: Layer Graf, 2007. 127p.

VENTURIERI,G. A. Caracterização, colheita, conservação e embalagem de méis de abelhas indígenas sem ferrão.

Belém: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2007. 51 p. WIESE, H. Apicultura – Novos tempos. 2. ed. Florianópolis: Agro Livros, 2005. 378 p.

Referências Complementares:

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS -FAO. El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2014. Roma, 2014. Disponível em: http://www.fao.org/3/a-i3720s.pdfhttp://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/Lei/L11959.htm

KAUSHIK,S. J.; LUQUET, P. Fish nutrition in practice. 2017.5.PAVANELLI, G. C. O. Doenças de Peixes Profilaxia, diagnóstico e tratamento. Ed. UEM, Maringá-PR, 2002.

BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Ed. UFSM, Santa Maria –RS, 2002, p. 212.

ARANA, L. V. Princípios Químicos de Qualidade da água em Aqüicultura. UFSC –Florianópolis 2004, p. 231.

BALDISSEROTO, B. e GOMES, L. C. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. Ed. UFSM, 2005, p. 468.

LOPERA-BARRERO, N. M. et al. Produção de organismos aquáticos: uma visão geral no Brasil e no mundo. Guaíba: Agrolivros, 2011.

BOAVENTURA, M. C.; DOS SANTOS, G. T.. Produção de abelha Rainha por Enxertia. 1. ed. Editora LK, 2006. 140 p. CAMARGO, R. C. R.; PEREIRA, J. O. Manual prático de criação de abelhas. Viçosa: Ed. Aprenda Fácil, 2005. 424 p. COSTA, P. S. C.; OLIVEIRA, M. O. Apicultura migratória: produção intensiva de mel. Viçosa-MG: CPT, 2006. 148 p. COSTA, P. S. C.; OLIVEIRA, J. S. Manual prático de criação de
abelhas. Viçosa-MG: Aprenda Fácil, 2005. 424 p

EMENTA DISCIPLINAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: MEDICINA VETERINARIA

Disciplina: BIOQUÍMICA ANIMAL

Carga Horária: 76 H

Período: 3º

Ementa:

Introdução à bioquímica dos animais domésticos; Enzimas: propriedades, cinética, mecanismos de ação enzimática; Vitaminas; Membranas biológicas: estrutura, função e mecanismos de transporte; Ácidos nucleico; Visão geral do metabolismo celular; Metabolismo de carboidratos, de lipídios e de aminoácidos; Estrutura e propriedades de carboidratos, aminoácidos, peptídeos, proteínas e lipídeos: isolamento e identificação.

Referência Básica:

MOTTA, Valter T. Bioquímica. [Recurso Eletrônico]. 2. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2011. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786557830208/

BROWN, T. A. Bioquímica. [Recurso Eletrônico]. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733038/

HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. [Recurso Eletrônico]. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714867/

MEJÍA S, L. D.; ARDILA A, A. N. Metodologia para a segregação de resíduos químicos gerados no labora- tório de bioquímica e nutrição animal do Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Producción + Limpia, [s. l.], v. 7, n. 1, p. 68–79, 2012. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edssci&AN=edssci.S1909.045520120000100007&lang=pt-br&site=eds-live

MENDES MELO, S. K. et al. Índices Hematimétricos E Bioquímica Sanguínea No Cavalo De Cavalgada Em Condições Tropicais. Ciência Animal Brasileira, [s. l.], v. 14, n. 2, p. 208–215, 2013. https://search.ebs-cohost.com/login.aspx?direct=true&db=foh&AN=89365389&lang=pt-br&site=eds-live.

ROA-VEJA, María Ligia; et al. Indicadores de bioquímica sanguínea en bovinos suplementados con Cratylia argentea y Saccharomyces cerevisiae. Pastos y Forrajes, [s. l.], v. 40, n. 2, p. 144–151, 2017.

https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.6c229fed6e1343dd8432c56e9b457f0f&lan- g=pt-br&site=eds-live

Referências Complementares:

THRALL, Mary Anna. Hematologia e bioquímica clínica veterinária. [Recurso Eletrônico]. 2. Ed. Rio de
Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2660-3/
COX, Michael M.; NELSON, David Lee. Princípios de bioquímica de Lehninger. [Recurso Eletrônico]. 5.
ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582715345/
VOET, Donald. Bioquímica. [Recurso Eletrônico]. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582710050/
MARZZOCO, Anita. Bioquímica básica. [Recurso Eletrônico]. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
2017. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2782-2/
MARIA, Carlos Alberto Bastos de. Bioquímica básica: introdução a bioquímica dos hormônios, sangue,
sistema urinário, processos digestivos. [Recurso Eletrônico]. Rio de Janeiro: Interciência, 2008.
https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/49799/epub/0
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR - PERIÓDICOS:
E.C. ARAÚJO JÚNIOR et al. Cryptococcus: isolamento ambiental e caracterização bioquímica. Arquivo
Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, [s. l.], v. 67, n. 4, p. 1003–1008, 2015.
https://search.
ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.1cd2efc31498498a9153961a098b0548&lan- g=pt-br&site=eds-liveF. L. C. OLIVEIRA et al. Avaliação hemogasométrica, bioquímica e hematológica de ovinos suplementados com melão. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, [s. l.], v. 67, n. 5, p. 1272–1278, 2015.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.bd539a26c2df4cbd-8f9a529b27ccc23b&lang=pt-br&site=eds-live
KOZA, G. . et al. Respuesta bioquímica y morfométrica a la incorporación de pescado pollo y carnevacuna en la dieta de Caiman yacare en cautiverio. Revista veterinaria, [s. l.], v. 23, n. 2, p.

110–115, 2012.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edssci&AN=edssci.S1669.68402012000200007&lan-g=pt-br&site=eds-live

EMENTA DISCIPLINAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: MEDICINA VETERINARIA

Disciplina: CAPRINOCULTURA, EQUINOCULTURA E OVINOCULTURA

Carga Horária: 76 H

Período: 3º

Ementa:

Principais raças criadas no Brasil, suas características e classificações. Principais espécies forrageiras usadas na alimentação. Manejo de pastagens, alimentar, sanitário e reprodutivo. Instalações e bem-estar animal.

Referência Básica:

CINTRA, André Galvão de Campos. O Cavalo: características, manejo e alimentação. [Recurso Eletrônico]. São Paulo, Roca, 2011.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-412-0264-0

SELAIVE-VILLARROEL, Arturo Bernardo. Produção de ovinos no Brasil. [Recurso Eletrônico]. São Paulo: Roca, 2017.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2602-3/

CINTRA, André G. Alimentação equina: nutrição, saúde e bem-estar. [Recurso Eletrônico]. Rio de Janeiro: Roca,2016.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730129/

CASTRO, FABIANA, S. e Priscila R. Vasconcelos. Zootecnia e produção de ruminantes e não ruminantes. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595029293/pageid/90

BIBLIOGRAFIA BÁSICA - PERIÓDICOS:

ARRUDA, J. P. C.; et al. Determinação do perfil dos trabalhadores na equinocultura em Júlio de Casti- lhos e região.
Brazilian Journal of Development; v. 6, n. 6 (2020, [s. l.], 2020.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.B4E78172&lang=pt-br&site=eds-live

SASSI, R. A. Equinocultura: investimentos e paixão pelos animais. AgroANALYSIS; v. 39, n. 10 (2019): outubro; 48 ; 0100-4298, [s. l.], 2019. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.78D93647&lang=pt-br&site=eds-live

RODRIGUES, A. C. C. et al. Práticas educativas inclusivas de alunos de primeiro grau na Unidade Demonstrativa de
Ovinocultura e Equinocultura da UENF. Congresso de Ensino Pesquisa e Extensão
- CONEPE; 2017 - IV Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão ; 2525-975X, [s. l.], 2018. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.F9B27B7D&lang=pt-br&site=eds-live.

Referências Complementares:

ROLIM, Antonio Francisco Martin. Produção animal: bases da reprodução, manejo e saúde. [Recurso Eletrônico]. São Paulo: Érica, 2014.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521718/
KARDONG, Kenneth V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. [Recurso Eletrônico]. 7. ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2019.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527729697/
ROCKETT, Jody. Procedimentos clínicos veterinários: na prática de grandes animais. [Recurso Eletrôni- co]. São Paulo:Cengage Learning, 2011.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522112913/
CONGIO, Guilhermo Francklin de Souza. Forragicultura. [Recurso Eletrônico]. Porto Alegre: SAGAH, 2019.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029279/
CASTRO, Fabiana Santos. Zootecnia e produção de ruminantes e não ruminantes. [Recurso Eletrôni- co]. Porto Alegre:
SAGAH, 2019.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029293/
SARAIVA, Naianne Celeste Nunes; et al. Maedi-Visna: aspectos gerais e impactos na ovinocultura. Pubvet, [s. l.], v. 15, n. 3, p. 1–13, 2021.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.9af7642f32a447cab1d839989b8e8389&lang=pt-br&site=eds-live

SOUZA, Eduardo Garcia; et al. La ovinocultura de lana en el extremo sur gaúcho: desafíos para la construcción de una
cadena de valor. Mundo Agrario, [s. l.], v. 20, n. 45, p. e126, 2019. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.669d33acca2f4334afc1cee382690bf1&lan-g=pt-br&site=eds-live

SILVEIRA, Bruno Dos Santos Da et al. Estímulo em processos produtivos da ovinocultura nos municí- pios de abrangência
do IFRS – Campus Sertão. Caminho Aberto: Revista de Extensão do IFSC, [s. l.], v. 4, n. 7, p. 64–67, 2018. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.270d3d5611664450a635f0f96beeed42&lang=pt-br&site=eds-live

EMENTA DISCIPLINAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Curso: MEDICINA VETERINARIA

Disciplina: FARMACOLOGIA GERAL

Carga Horária: 38 H

Período: 3º

Ementa:

Noções sobre fármacos, mecanismo de ação, modificações no organismo, relação da ação da droga com sua estrutura química, biotransformação, distribuição e eliminação dos medicamentos, associações medicamentosas e fatores que possam modificar a ação e o efeito de drogas. Anti-inflamatórios; Antibióticos; Fluidoterapia.

Referência Básica:

BRUNTON, Laurence L.; CHABNER, Bruce A.; KNOLLMANN, Bjorn C. As bases farmacológicas da tera- pêutica de Goodman e Gilman. [Recurso Eletrônico]. 12. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/

RANG, H. P. et al. Farmacologia. [Recurso Eletrônico]. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157255/

SILVA, Penildo. Farmacologia. [Recurso Eletrônico]. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2034-2/

BIBLIOGRAFIA BÁSICA - PERIÓDICOS:

FLORÊNCIO, Rudison Da Silva et al. Experiência de ensino e aprendizagem de farmacologia em medicina veterinária, em Alegre- Es. Revista UniVap, [s. l.], v. 22, n. 40, 2016. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.f0aa1398e16f4e87a017bc8351566756&lang=pt-br&site=eds-live

ABADÍA VALLE, A. R. et al. La Técnica del puzzle en farmacología veterinaria. [s. l.], 2013. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.8119CC47&lang=pt-br&site=eds-live

FERNÁNDEZ, J. R.; et al. Uso de preparaciones magistrales en el aprendizaje de la Farmacotecnia en Farmacología Veterinaria. [s. l.], 2014. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.E21D7394&lang=pt-br&site=eds-live

Referências Complementares:

ADAMS, H. Richard. Farmacologia e terapêutica em veterinária. [Recurso Eletrônico]. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
2003.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2343-5/
ANDRADE, Silvia Franco. Manual de terapêutica veterinária. [Recurso Eletrônico]. 3. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527732703/
FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica e terapêutica. [Recurso Eletrônico].
4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731324/
KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. [Recurso Eletrônico]. 10. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2010.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555974/
SPINOSA, Helenice de Souza; GORNIAK, Silvana Lima. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. [Recurso Eletrônico].4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731348/
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR - PERIÓDICOS:
ABADÍA VALLE, A. R.; et al. Introducción de metodologías activas en la docencia de una asignatura básica: Farmacología Veterinaria. [s. l.], 2018.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.F5357864&lang=pt-br&site=eds-live
PEREIRA DA SILVA, G. et al. Ações de extensão em farmacologia veterinária e sua contribuição para a sociedade. Revista UFG; v. 19 (2019, [s. l.], 2019.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.CEA29CC1&lang=pt-br&site=eds-live
FERREIRA, T. A. C. Contribuições para a farmacologia diagnóstica na oftalmologia veterinária. [s. l.], 2019.
https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.E4C10457&lang=p-t-br&site=eds-live.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINARIA
Disciplina: PROJETO INTERDISCIPLINAR
Carga Horária: 76 H
Período: 3º
Ementa:
Elaboração e execução de projeto interdisciplinar, podendo ser de pesquisa, extensão ou comunitário, conforme os problemas relacionados às áreas da Medicina Veterinária no contexto das necessidades locais, municipais, regionais ou estadual.
Referência Básica:
CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. [Recurso Eletrônico].5. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008. https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/130295/epub/0 PINNO, Camila. Educação em saúde. [Recurso Eletrônico]. Porto Alegre: SAGAH, 2019. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029910/ ESTRELA, Carlos. Metodologia científica: ciência, ensino, pesquisa. [Recurso Eletrônico]. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536702742/ BIBLIOGRAFIA BÁSICA - PERIÓDICOS: DE MORAES HELENO, C. D.; et al. Práticas colaborativas na extensão universitária: um relato de experiência interdisciplinar. Em Extensao, [s. l.], v. 19, n. 2, p. 112–124, 2020. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=afh&AN=147898364&lang=pt-br&site=eds-live DE SOUZA TEIXEIRA, C. F.; et al. Bacharelado interdisciplinar: uma proposta inovadora na educação superior em saúde no Brasil. Revista Ciência & Saúde Coletiva, [s. l.], v. 18, n. 6, p. 1635–1646, 2013. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=foh&AN=88238068&lang=pt-br&site=eds-live

DIANA, Marcelo Henrique Nogueira; et al. História da medicina veterinária e do ensino agrícola no Brasil: entre a ciência e a política. Anais da XI Mostra Nacional de Iniciação Científica e Tecnológica Interdisciplinar (MICTI); 1-5 ; [s. l.], 2020. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsbas&AN=edsbas.AA882824&lang=pt-br&site=eds-live

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: ENFERMAGEM E PRIMEIROS SOCORROS VETERINÁRIOS
Carga Horária: 76H
Período: 4º
Ementa:
Noções de enfermagem médico veterinária: preparo do paciente; contenção animal; bem estar do paciente; administração de medicamentos; monitoramento de parâmetros vitais; realização de curativos; tratamento de feridas; esterilização de material. Procedimentos emergenciais em medicina veterinária.
Referência Básica:

FEITOSA, Francisco Leydson. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. KANTEK GARCIA-NAVARRO, C. E. Manual de hematologia veterinária. São Paulo: Ed. Varela, 2005.

WILLIAMS, John , MOORES, Alison ; CRIVELARO, Roberta Martins. Manual de feridas em cães e gatos. 2. ed.: São Paulo: Santos, 2013.

Referências Complementares:

ANDRADE, S. F. Manual de terapêutica veterinária. 3. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MCVEY, D. Scott. Microbiologia Veterinária. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 TAYLOR, Susan M. Semiotécnica de pequenos animais. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. WORTINGER, ANN. Nutrição para cães e gatos. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2009.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE AMBIENTAL
Carga Horária: 38H
Período: 4º
Ementa:
Conhecimentos básicos de questões relativas à epidemiologia, cadeia epidemiológica, indicadores de saúde, medidas de saúde e doença, formas de ocorrência de doenças em populações, principais medidas de controle de foco de doenças transmissíveis. Vigilância epidemiológica. Vigilância Ambiental em Saúde; Política Nacional de Saúde Ambiental; Impactos Ambientais e Saúde.
Referência Básica:

COURA,. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. V. 1 e 2. JEKEL, James F.; KATZ, David L.; ELMORE, Joann G.; Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ROUQUAYROL, Maria Zélia. Epidemiologia e saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2013.

Referências Complementares:

BRASIL, Ministério da Saúde. Atuação do setor saúde em saneamento. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2002.

BRASIL. Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde. Brasília, Ministério da Saúde, 2006.

CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE SÃO PAULO – CVE. Programas de controle de zoonoses. Disponível em: http://www.cve.saude.sp.gov.br. Acesso em 10 out 2014.

ROCHA, Aristides Almeida; CESAR, Chester Galvão. Saúde pública: bases conceituais. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Epidemiologia e saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: FARMACOLOGIA VETERINÁRIA
Carga Horária: 38H
Período: 4º
Ementa:
Farmacologia Sistema Nervoso Central. Farmacologia gastrointestinal. Farmacologia respiratória. Antiparasitários. Farmacologia sistema renal. Farmacologia cardiovascular. Antifúngicos e antivirais. Antineoplásicos. Introdução ao estudo da Terapêutica. Prescrição de receitas.
Referência Básica:
ADAMS, H. Richard. Farmacologia e terapêutica em veterinária. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. ANDRADE, S. F. Manual de terapêutica veterinária. 3. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. SPINOSA, Helenice de Souza; GORNIAK, Silvana Lima. Farmacologia aplicada a medicina veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
Referências Complementares:
BRUNTON, Laurence L.; CHABNER, Bruce A.; KNOLLMANN, Bjorn C. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. 12. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. HILAL - DANDAN, Randa; BRUNTON, Laurence. Manual de farmacologia e terapêutica Goodman e Gilman [recurso eletrônico] 2.ed. Porto Alegre: AMGH, 2015. KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. 10. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2010. RANG, H. P. et al. Farmacologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. SILVA, Penildo. Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: FISIOLOGIA ANIMAL II
Carga Horária: 76H
Período: 4º
Ementa:
Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema renal. Fisiologia do sistema reprodutivo.
Referência Básica:

GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

KLEIN, Bradley G. CUNNINGHAM tratado de fisiologia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 579p.

SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal. 5. Ed. Santos, 2002.

Referências Complementares:

AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

COSTANZO, Linda. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

FRANDSON, Rrowen D.; WILKE, W. Lee; FAILS, Anna Dee. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.

SHERWOOD, Lauralee. Fisiologia humana: das células aos sistemas. São Paulo: Cengage, 2011.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: GESTÃO, ECONOMIA E AGRONEGÓCIO
Carga Horária: 38H
Período: 4º
Ementa:
Noções gerais de economia aplicada ao agronegócio. Custos fixos, variáveis, despesas e lucros. Análise do desempenho financeiro das empresas. Rentabilidade e Taxa Interna de Retorno. Oferta e Demanda. Cronograma de investimentos e Plano de negócios. Informações importantes sobre registro do estabelecimento e processo de abertura do negócio.
Referência Básica:

KARKOTLI, Gilson. Administração: uma evolução. Curitiba: Camões, 2008.

PINHEIRO, José Carlos Braga. Economia: caderno pedagógico. Balneário Camboriú: Faculdade Avantis, 2012.

SALIM, Cesar Simões; HOCKMAN, Nelson; RAMAL, Silvia Ana; RAMA, Andrea Cecilia. Construindo planos de negócios. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

Referências Complementares:

CHIAVENATO, Idalberto. Recursos humanos: o capital humano das organizações. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

DIAS, Osmar. Código de proteção e defesa do consumidor: e legislação correlata. Brasília: Senado Federal, 2006.FERREIRA, Ademir Antônio; REIS, Ana Carla Fonseca; PEREIRA, Maria Isabel. Gestão empresarial: de Taylor aos nossos dias: evolução e tendências da moderna administração de empresas. São Paulo: Cengage Learning, 2011. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

VICECONTI, Paulo E.V.; NEVES, Silvério das. Introdução à economia. 8. ed. São Paulo: Frase, 2007.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE MONOGÁSTRICOS
Carga Horária: 38H
Período: 4º
Ementa:
Particularidades anatomofisiológicas de animais monogástricos. Digestão dos nutrientes nas principais espécies de animais monogástricos. Nutrientes: água, carboidratos, proteínas, lipídios, minerais e vitaminas. Aditivos. Energia. Alimentos. Metabolismo e Exigências nutricionais. Dietas balanceadas.
Referência Básica:

COX, Michael M; NELSON, David Lee. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. PESSOA, Ricardo Alexandre Silva. Nutrição Animal - Conceitos Elementares. São Paulo: Érica, 2014.

WORTINGER, ANN. Nutrição para cães e gatos. São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2009.

Referências Complementares:

BERCHIELLI, Telma Teresinha; PIRES, Alexandre Vaz; OLIVEIRA, Sinome Gisele de. Nutrição de ruminantes. Jaboti- caba: Funep, 2011.

INRA, Institut National de la Recherche Agronomique. Alimentação dos animais monogástricos suínos, coelhos e aves. 2. ed. São Paulo: ROCA, 1999.

LANA, Rogério de Paula. Nutrição e alimentação animal: mitos e realidades. Viçosa: UFV, 2005, 344p. LEWIS, L. D. Nutrição clínica equina: alimentação e cuidados. São Paulo: Roca, 2000.

ROSTAGNO, H.S. et all. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 2 ed. Viçosa: UFV, 2005. 186p.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: PARASITOLOGIA E DOENÇAS PARASITÁRIAS
Carga Horária: 76H
Período: 4º
Ementa:
Introdução à parasitologia animal. Protozoologia. Helmintologia: Nematoda; Trematoda; Cestoda. Artropodologia. Parasitologia animal e sua repercussão em saúde pública. Doenças parasitárias de importância veterinária. Diagnóstico clínico e laboratorial das helmintoses, protozooses, aracnoentomozooses dos animais domésticos, bem como aspectos de biologia, sintomatologia, patologia, tratamento e profilaxia.
Referência Básica:

FORTES, Elinor. Parasitologia veterinária. 4. ed. Porto Alegre: Ed. Sulina, 2004.

MARCONDES, Carlos Brisola. Doenças transmitidas e causadas por artrópodes. São Paulo, Atheneu, 2009, 580p.

TAYLOR, M. A; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia veterinária. Rio de janeiro: Guanabara-Koogan, 2010.

Referências Complementares:

CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antonio. Atlas de parasitologia humana: com a descrição e imagens de artrópodes, protozoário, helmintos e moluscos. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

COSTA, C.S.R.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2. ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006.

LUZ NETO, Leonardo Severo da. Microbiologia e parasitologia: uma contribuição para a formação de profissionais de saúde. Goiânia: AB, 2008.

NEVES, David Pereira. Atlas didático de parasitologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009

REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

EMENTA DISCIPLINAR
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Curso: MEDICINA VETERINÁRIA
Disciplina: SEMIOLOGIA VETERINÁRIA
Carga Horária: 76H
Período: 4º
Ementa:
Semiologia especial e semiotécnica aplicada aos animais domésticos; coleta do histórico clínico; interpretação dos achados clínicos; estudo da clínica veterinária através dos métodos de exploração clínica e anamnese.
Referência Básica:

DIRKSEN, Gerrit ; GRÜNDER, Hans-Dieter ; STÖBER, Matthaeus. ROSENBERGER Exame clínico dos bovinos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

FEITOSA, Francisco Leydson Feitosa. Semiologia veterinária: A arte do diagnóstico. 2. ed. Roca, 2008. TAYLOR, Susan M. Semiotécnica de pequenos animais. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Referências Complementares:

ETTINGER, Stephen J.; FELDMAN, Edward C. Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. 5. ed. Editora: Guanabara Koogan. vol. 1 e 2, 2004.

LORENZ, Michael D.; NEER, T.; DEMARS, Paul R. Diagnóstico médico em pequenos animais. 3. ed. Roca, 2012. NELSON, Richard William; COUTO, C. Guilhermo. Medicina interna de pequenos animais. 4. ed. Elsevier, 2010. RADOSTITS, Otto M.; MAYHEW, I. G. Joe. Exame clínico e diagnóstico em veterinária. 1. ed. Guanabara Koogan, 2002.

ROCKETT, Jody; BOSTED, Susanna. Procedimentos clínicos veterinários: na prática de grandes animais. 1. ed. Cengage Learning, 2012.

JOSEANA VOSS DE MELO:89389506034

Assinado de forma digital por JOSEANA VOSS DE MELO:89389506034