



PLANO DE ENSINO

Nome: William Farias Guesser	RA: 162011507	Aproveitamento: 95 - Aprovado
Professor: Francis Leonardo Pazini	Disciplina / *Unidade Curricular: Processos Biológicos dos Sistemas Vitais e Reprodutor Carga Horária: 80	Curso: Medicina Veterinária Período Letivo: 2020/1 <i>* Exclusivo para Unidades Curriculares</i>

Objetivo Geral / *Tópico Gerador:

Conhecer bem as estruturas celulares e tissulares dos diferentes órgãos que compõe o sistemas vitais e reprodutivos locomotor e nervoso dos animais domésticos.

Objetivos Específicos / *Metas de compreensão:

Plano Aula / Atividade Discente / *Desempenho de Compreensão:

Avaliação Contínua:

Atividade Avaliativa 1 (A1) 20pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 20pts
Indicador de Desempenho 1 (D1) 20pts
Indicador de Desempenho 2 (D2) 20pts
Indicador de Desempenho 3 (D3) 20pts
Prova Substitutiva (PS) 60pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Ementa:

Estudo das características morfofuncionais dos órgãos e estruturas que constituem os sistemas tegumentar, circulatório, respiratório, digestório, endócrino e geniturinário das espécies domésticas, com ênfase no entendimento dos processos biológicos e interações celulares responsáveis pelas funções vitais.

Metodologia (Não se aplica a Unidades Curriculares, exceto para o curso de Medicina):

Programa:

1 Sistema Reprodutor Masculino

Emitido por: JONATHAN_RIBEIRO

Florianópolis, 03/11/20

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 95 - Aprovado

- 1.1 Testículo
- 1.2 Epidídimo, ducto deferente e glândulas
- 1.3 Penis
- 2 Sistema Reprodutor Feminino
- 2.1 Ovário
- 2.2 Tubas uterinas e útero
- 3 Tecidos
- 3.1 Tecido Epitelial
- 3.2 Tecido Conjuntivo
- 3.3 Tecido Muscular
- 3.4 Tecido Nervoso
- 4 Sistema Cardiovascular
- 4.1 Coração
- 4.2 Funções e constituintes do Sistema Cardiovascular
- 4.3 Vasos
- 4.4 Medula óssea
- 4.5 Composição e células sanguíneas
- 5 Sistema Respiratório
- 5.1 Constituintes e Funções
- 5.2 Trato respiratório Superior
- 5.3 Trato respiratório inferior
- 5.4 Alterações estruturais da mucosa
- 6 Sistema Digestório
- 6.1 Glândulas endócrinas, exócrina e mista
- 6.2 Boca, faringe, Esôfago
- 6.3 Estômago unicavitário
- 6.4 Estômago pluricavitário
- 6.5 Intestino Delgado
- 6.6 Intestino grosso
- 7 Sistema Urinário
- 7.1 Glândulas acessórias
- 7.2 Rim e vias urinárias

***Certificação:**

Emitido por: JONATHAN_RIBEIRO

Florianópolis, 03/11/20

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 95 - Aprovado

***Competências:**

Bibliografia Básica:

DEELMAN, H.D. & BROWN, E.M. Histologia veterinária. 6ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.
DI FIORI, M.S.H. Atlas de histologia. 7ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1984.
BANKS, W.J. Histologia Veterinária Aplicada. 2ed. São Paulo. Manole. 1992.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, Fernandes F.; RECCO, Shirlei Maria. A célula. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2007. Disponível em: http://bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788520425435/pages/_1
GILBERT, S.F. Biologia do Desenvolvimento, ed. SBG-Ribeião Preto, 578p, 1994.
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2314-5>
BACHA JR, WILLIAM J., BACHA, Linda M. Atlas colorido de Histologia Veterinária. Ed., Editora Roca, Buenos Aires, 2011.
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2592-7>



PLANO DE ENSINO

Nome: William Farias Guesser	RA: 162011507	Aproveitamento: 27,3 - Em curso
Professor: Ana Paula Vaz Cassenego	Disciplina / *Unidade Curricular: Agravos e imunidade em saúde animal Carga Horária: 160	Curso: Medicina Veterinária Período Letivo: 2020/2 <i>* Exclusivo para Unidades Curriculares</i>

Objetivo Geral / *Tópico Gerador:

Como o organismo animal se defende Saúde animal e sua relação com a tríade hospedeiro agressor e ambiente Bactérias fungos vírus e parasitas que afetam animais Exames laboratoriais Mecanismos envolvidos na imunização

Objetivos Especificos / *Metas de compreensão:

Reconhecer os agentes causadores de doenças nos animais domésticos. Explicar os principais mecanismos envolvidos na resposta imune. Justificar as interações entre patógenos e hospedeiros considerando resposta imune animal. Recomendar e interpretar os principais testes de identificação de agentes utilizados na Medicina Veterinária. Justificar a importância dos imunobiológicos e dos protocolos de imunização em animais considerando bioética.

Plano Aula / Atividade Discente / *Desempenho de Compreensão:

Avaliação Contínua:

Atividade Avaliativa 1 (A1) 30pts
Avaliação Integrada (AIT) 30pts (Extra)
Atividade Avaliativa 3 (A3) 40pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 30pts

Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 27,3 - Em curso**Ementa:**

Órgãos linfóides e sua relação com a defesa do organismo. Imunidade nata. Anticorpos e antígenos. Histocompatibilidade. Processamento de antígenos e apresentação aos linfócitos T. Receptores de antígenos e moléculas acessórias dos linfócitos T. Ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos. Imunidade humoral. Mecanismos efetores mediados por células. Imunidade do feto e do recém nascido. Imunidade e oncogênese. Hipersensibilidades. Doenças imunológicas. Grupos farmacológicos com ação em sistema imune. Técnicas de imunodiagnóstico. Imunidade contra microrganismos. Vacinas. Bioética. Morfofisiologia replicação fatores de virulência e classificação das bactérias vírus e fungos de interesse veterinário. Princípios do diagnóstico microbiológico. Noções de biossegurança e boas práticas laboratoriais. Cultivo e isolamento bacteriológico. Identificação morfológica e colorimétrica de bactérias. Microbiota e sua relação com o hospedeiro. Processos químicos e físicos de controle da população microbiana. Morfofisiologia dos principais parasitas que acometem os animais. Ciclo biológico transmissão patogenia epidemiologia profilaxia e controle dos principais helmintos artrópodes e protozoários de importância da Medicina Veterinária.

Metodologia (Não se aplica a Unidades Curriculares, exceto para o curso de Medicina):**Programa:**

Órgãos linfóides e sua relação com a defesa do organismo.
Imunidade nata.
Anticorpos e antígenos.
Histocompatibilidade.
Processamento de antígenos e apresentação aos linfócitos T.
Receptores de antígenos e moléculas acessórias dos linfócitos T.
Ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos.
Imunidade humoral.
Mecanismos efetores mediados por células. Imunidade do feto e do recém nascido.
Imunidade e oncogênese.
Hipersensibilidades.
Doenças imunológicas.
Grupos farmacológicos com ação em sistema imune.
Técnicas de imunodiagnóstico. Imunidade contra microrganismos.
Imunidade contra microrganismos.
Vacinas.
Bioética.
Morfofisiologia replicação fatores de virulência e classificação das bactérias vírus e fungos de interesse veterinário.
Princípios do diagnóstico microbiológico.

Emitido por: JONATHAN_RIBEIRO

Florianópolis, 03/11/20

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 27,3 - Em curso

Noções de biossegurança e boas práticas laboratoriais.

Cultivo e isolamento bacteriológico.

Identificação morfológica e colorimétrica de bactérias.

Microbiota e sua relação com o hospedeiro.

Processos químicos e físicos de controle da população microbiana.

Morfofisiologia dos principais parasitas que acometem os animais.

Ciclo biológico transmissão patogenia epidemiologia profilaxia e controle dos principais helmintos artrópodes e protozoários de importância da Medicina Veterinária

***Certificação:**

Assistente em laboratórios da saúde

***Competências:**

Explanar e orientar sobre a interação entre agente hospedeiro e ambiente em Medicina Veterinária. Identificar os principais agentes causadores de agravos em animais. Realizar exames imunológicos em Medicina Veterinária. Realizar exames parasitológicos em Medicina Veterinária. Realizar exames microbiológicos em Medicina Veterinária. Atuar em laboratórios primando pelas boas práticas e pela biossegurança.

Bibliografia Básica:

DELVES, Peter J. et al. Roitt: fundamentos de imunologia. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733885/epubcfi/6/2!/-vnd.vst.idref=cover!!/4/2/2\[vst-image-button-539582\]@0:0](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733885/epubcfi/6/2!/-vnd.vst.idref=cover!!/4/2/2[vst-image-button-539582]@0:0)

MONTEIRO, Silvia Gonzalez. Parasitologia na medicina veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731959/cfi/6/2!4/2/2@0:35.0>

McVEY, Scott; KENNEDY, Melissa; CHENGAPPA, M.M. Microbiologia veterinária. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527728263/cfi/6/2!4/2/2@0:0>

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 27,3 - Em curso**Bibliografia Complementar:**

SANTOS, Renato de Lima; ALESSI, Antonio Carlos. Patologia veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527729253/cfi/6/2/4/2/2@0:0>

SPINOSA, Helenice de Souza; GÓRNIK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731348/recent>

QUINN, P.J. Microbiologia veterinária essencial. Porto Alegre: ArtMed, 2018. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582715000/cfi/0>

TAYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia Veterinária. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527732116/cfi/6/2/4/2/2@0:0>

CHEVILLE, Norman F. Introdução à patologia veterinária. 3 ed. Barueri/SP: Manole, 2009. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/124567/pdf>

Nome: William Farias Guesser	RA: 162011507	Aproveitamento: 27 - Em curso
Professor: Alexandre Hyppolito Barnabe	Disciplina / *Unidade Curricular: Meio ambiente e medicina de animais silvestres Carga Horária: 160	Curso: Medicina Veterinária Período Letivo: 2020/2 <i>* Exclusivo para Unidades Curriculares</i>

Objetivo Geral / *Tópico Gerador:

Conservação e monitoramento do meio ambiente Clínica e cirurgia de animais silvestres Bem estar animal Bioterismo

Objetivos Específicos / *Metas de compreensão:

Reconhecer os tipos de conservação e de monitoramento ambiental. Interpretar a adaptação morfofisiológica de diferentes espécies silvestres. Realizar contenção e exame físico de acordo com a espécie animal considerando aspectos de bem estar. Compreender o funcionamento e as finalidades de biotérios. Desenvolver raciocínio clínico para diagnosticar e estabelecer o melhor tratamento para as principais doenças que acometem animais silvestres. Planejar projeto de proteção ao meio ambiente e dos animais silvestres considerando bem estar animal bioética e manejo de resíduos ambientais.

Plano Aula / Atividade Discente / *Desempenho de Compreensão:**Avaliação Contínua:**

Atividade Avaliativa 1 (A1) 30pts
Avaliação Integrada (AIT) 30pts (Extra)
Atividade Avaliativa 3 (A3) 40pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 30pts

Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 27 - Em curso**Ementa:**

Biodiversidade. Meio ambiente ciclos biogeoquímicos e monitoramento ambiental. Manejo tratamento e destino de resíduos ambientais. Sustentabilidade. Preservação de animais silvestres. Morfofisiologia de aves répteis e mamíferos silvestres. Métodos de contenção física e química. Manejo de animais silvestres aspectos nutricionais reprodutivos comportamentais epidemiológicos e profiláticos. Instalações para animais silvestres. Enriquecimento ambiental. Sistemas de criação e exploração. Legislação. Bem estar animal. Papel do médico veterinário na preservação e saúde de animais silvestres e na fauna brasileira. Ética. Exame clínico de animais silvestres. Vias de aplicação de fármacos. Diagnóstico e tratamento das principais doenças em animais silvestres. Educação ambiental. Biotério estrutura biossegurança controle de qualidade legislação bem estar e bioética. Manuseio e manutenção de animais de biotério. Eutanásia e analgesia em animais de experimentação. Métodos alternativos.

Metodologia (Não se aplica a Unidades Curriculares, exceto para o curso de Medicina):**Programa:**

Biodiversidade.
Meio ambiente ciclos biogeoquímicos e monitoramento ambiental.
Manejo tratamento e destino de resíduos ambientais.
Sustentabilidade.
Preservação de animais silvestres.
Morfofisiologia de aves répteis e mamíferos silvestres.
Métodos de contenção física e química.
Manejo de animais silvestres aspectos nutricionais reprodutivos comportamentais epidemiológicos e profiláticos.
Instalações para animais silvestres.
Enriquecimento ambiental.
Sistemas de criação e exploração.
Legislação.
Bem estar animal.
Papel do médico veterinário na preservação e saúde de animais silvestres e na fauna brasileira.
Ética.
Exame clínico de animais silvestres.
Vias de aplicação de fármacos.
Diagnóstico e tratamento das principais doenças em animais silvestres.
Educação ambiental.
Biotério estrutura biossegurança controle de qualidade legislação bem estar e bioética.
Manuseio e manutenção de animais de biotério.

Emitido por: JONATHAN_RIBEIRO

Florianópolis, 03/11/20

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** 27 - Em curso

Eutanásia e analgesia em animais de experimentação.
Métodos alternativos.

***Certificação:**

Assistente de manejo e conservação do meio ambiente e de animais silvestres

***Competências:**

Desenvolver programas e projetos de proteção ao meio ambiente. Atuar na prevenção e no gerenciamento de desastres ambientais. Envolver projetos de preservação de animais silvestres. Manipular e examinar clinicamente animais silvestres. Avaliar diagnósticos e possíveis tratamentos em clínica de animais silvestres. Atuar em biotérios primando pelo bem estar e bioética.

Bibliografia Básica:

CUBAS, Zalmir Silvino; SILVA, Jean Carlos Ramos; CATÃO-DIAS, José Luiz. Tratado de animais selvagens: medicina veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2011. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2649-8/cfi/6/2/4/2/2@0:0>
SCHMIDT-NIELSEN, Knut. Meio ambiente: guia prático e didático. 5 ed. Rio de Janeiro: Santos, 2002. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521664/cfi/0/1/4/2@100:0.00>
MERCK. Manual Merck de veterinária. 10 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2014. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-412-0437-8/cfi/6/2/4/2/2@0:0>

Bibliografia Complementar:

BARBOSA, Rildo Pereira; VIANA, Viviane Japiassú; RANGEL, Morgana Batista Alves. Fauna e flora silvestres: equilíbrio e recuperação ambiental. São Paulo: Saraiva, 2010. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521558/cfi/54/1/4/2@100:0.00>
ANDRADE, Sílvia Franco. Manual de terapêutica veterinária: consulta rápida. São Paulo: Saraiva, 2014. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527732703/cfi/6/2/4/2/2@0:0>
WILDLIFE BIOLOGY. Hornslet: Wildlife Biology, 2009-. ISSN: 0909-6396 versão online. Disponível em: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&jid=65TK&lang=pt-br&site=ehost-live>
SCHMIDT-NIELSEN, Knut. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. Rio de Janeiro: Santos, 2002. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-412-0294-7/cfi/0/1/4/2@100:0.00>
MOYSES, Christopher D.; SCHULTE, Patricia M. Princípios de fisiologia animal. 2 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536323244/cfi/0/1/4/2@100:0.00>

Nome: William Farias Guesser	RA: 162011507	Aproveitamento: Em curso
Professor: Adriano de Souza Neto	Disciplina / *Unidade Curricular: Práticas veterinárias: Medicina e meio ambiente Carga Horária: 40	Curso: Medicina Veterinária Período Letivo: 2020/2 <i>* Exclusivo para Unidades Curriculares</i>

Objetivo Geral / *Tópico Gerador:

Ambientes práticos e diretrizes da medicina e do meio ambiente Vivências práticas em manejo de espécies e enriquecimento ambiental Manejo ambulatorial de diferentes espécies animais Conservacionismo o papel do Médico Veterinário

Objetivos Específicos / *Metas de compreensão:

Propor intervenções no meio ambiente com foco no bem estar animal Nomear e reconhecer as espécies de animais silvestres Planejar ações de conservação e enriquecimento ambiental Analisar interpretar e definir hipóteses diagnósticas a partir da clínica e exames complementares Discutir o conservacionismo com foco nas relações do médico veterinário com a fauna silvestre Desenvolver raciocínio lógico na resolução de casos e problemas.

Plano Aula / Atividade Discente / *Desempenho de Compreensão:**Avaliação Contínua:**

Atividade Avaliativa 1 (A1) 20pts
Atividade Avaliativa 2 (A2) 20pts
Indicador de Desempenho 1 (D1) 20pts
Indicador de Desempenho 2 (D2) 20pts
Indicador de Desempenho 3 (D3) 20pts
Prova Substitutiva (PS) 60pts (Extra)

Exigência mínima para aprovação: 70 pontos e 75% de frequência nas disciplinas presenciais.
Tipo de Avaliação: Avaliação e Frequência

Ementa:

Manejo ambulatorial voltado aos exames clínicos e de diagnóstico de animais silvestres. Protocolos terapêuticos nas diferentes espécies. Conservação ambiental conceito preservação interação ser humano natureza com foco no bem estar animal. Manutenção de animais silvestres sob cuidados humanos. Técnicas de conservação animal e enriquecimento ambiental.

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** Em curso**Metodologia (Não se aplica a Unidades Curriculares, exceto para o curso de Medicina):****Programa:**

Manejo ambulatorial voltado aos exames clínicos e de diagnóstico de animais silvestres.

Protocolos terapêuticos nas diferentes espécies.

Conservação ambiental: conceito, preservação, interação ser humano-natureza com foco no bem-estar animal.

Manutenção de animais silvestres sob cuidados humanos.

Técnicas de conservação animal e enriquecimento ambiental.

Certificação:**Competências:**

Executar e interpretar exames clínicos e laboratoriais de animais silvestres Diagnosticar afecções nas diferentes espécies Elaborar projetos de enriquecimento ambiental Elaborar propostas conservacionistas para a manutenção de animais silvestres sob cuidados humanos.

Bibliografia Básica:

SCHMIDT-NIELSEN, Knut. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. Rio de Janeiro: Santos, 2002. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-412-02947/cfi/0!/4/2@100:0.00>

SCHMIDT-NIELSEN, Knut. Meio ambiente: guia prático e didático. 5 ed. Rio de Janeiro: Santos, 2002. Ebook. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521664/cfi/0!/4/2@100:0.00>

BARBOSA, Rildo Pereira; VIANA, Viviane Japiassú; RANGEL, Morgana Batista Alves. Fauna e flora silvestres: equilíbrio e recuperação ambiental. São Paulo: Saraiva, 2010. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521558/cfi/54!/4/2@100:0.00>

Nome: William Farias Guesser**RA:** 162011507**Aproveitamento:** Em curso**Bibliografia Complementar:**

Cubas, Zalmir Silvino, Zalmir Silvino Cubas, Jean Carlos Ramos Silva, José Luiz Catão-Dias. Tratado de animais selvagens: medicina veterinária / - 2. ed. - São Paulo: Roca, 2017. 2470 p.: il.; 28 cm. Disponível: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2649-8/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

Alcock, John. Comportamento animal: uma abordagem evolutiva / John Alcock ; coordenador da tradução: Eduardo Bessa ; revisor técnico: Regina Helena Ferraz Macedo. 9. ed. 2 Dados eletrônicos. Porto Alegre : Artmed, 2011. ISBN 978-85-363-2565-1 <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325651/cfi/0>

ANDRADE, Silvia Franco. Manual de terapêutica veterinária: consulta rápida. São Paulo: Saraiva, 2014. E-book. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527732703/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

WILDLIFE BIOLOGY. Hornslet: Wildlife Biology, 2009-. ISSN: 0909-6396 versão online. Disponível em: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&jid=65TK&lang=pt-br&site=ehost-live>

FEITOSA, Francisco Leydson F. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico. 3 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2014. E-book .Disponível em: Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/97885-412-0455-2/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

