



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 03/ 2022/PROBP

Dispõe sobre a estrutura curricular do curso de
mestrado em Biologia Parasitária do PROBP.

O COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO Em Biologia Parasitária da Universidade Federal de Sergipe, no uso de suas atribuições legais;

CONSIDERANDO o disposto no Capítulo IV - Das Estruturas Curriculares, Anexo I, Resolução nº 04/2021/CONEPE, em especial no §1º, Art. 91;

CONSIDERANDO o disposto na Instrução Normativa nº 04/2021/CPG que estabelece o modelo padrão de estruturas curriculares para cursos de mestrado e doutorado da UFS;

CONSIDERANDO a decisão deste Colegiado, em sua reunião ordinária realizada nesta data.

RESOLVE:

Art. 1. Aprovar a alteração da estrutura curricular do curso de mestrado em Biologia Parasitária, de acordo com os Anexos I e II.

Art. 2. Ficam excluídas as seguintes disciplinas:

- I. Bioquímica Avançada;
- II. Imunopatologia das doenças parasitárias;
- III. Aspectos moleculares da biologia de parasitas protozoários.

Art. 3. Esta Instrução Normativa entra em vigor em 23/05/2022, revoga as disposições em contrário e, em especial, a Instrução Normativa nº 04/2015/PROBP, a Instrução Normativa nº 10/2017/PROBP e a Instrução Normativa nº 11/2017/PROBP.

Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária, 23 de Maio de 2022.

Prof. Dr. Marcus Vinícius de Aragão Batista
Coordenador do PROBP
Presidente do Colegiado



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA**

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 03/ 2022/PROBP

ANEXO I

ESTRUTURA CURRICULAR DO MESTRADO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

A estrutura curricular do curso de mestrado em Biologia Parasitária terá o total de 28 créditos exigidos para sua integralização curricular, distribuídos em disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas e atividades acadêmicas.

Para a realização das disciplinas e atividades acadêmicas desta estrutura curricular, serão observados os critérios dispostos nesta instrução normativa, bem como nas Normas Acadêmicas da Pós-Graduação *stricto sensu* da UFS (Capítulo IV - Das estruturas curriculares, Anexo I, Resolução nº 04/2021/CONEPE).

1. DISCIPLINAS

1.1. Disciplinas obrigatórias

Disciplina: Bioética, Biossegurança e Docência

Créditos: 1

Ementa: Histórico da Bioética e Biossegurança: suas bases conceituais; importância, atual estágio e organização. Identificação e análise de situações geradoras em potencial de Riscos Biológicos. Situação de Conflito Ético e maneiras apropriadas de lidar com tais situações. Princípios da Legislação, Regulamentações e Normas de Biossegurança. Riscos químicos, físicos e biológicos. Normas que visam estabelecer um Padrão Ético para as Pesquisas Científicas e Serviços que utilizam as Biotecnologias Modernas. Conduta e normas de biossegurança em situações de riscos e emergências; Clientela. Planejamento de Ensino: Objetivos; Conteúdos; Metodologias Ativas; Recursos; Didáticos; e Avaliação. Relação de Professor – Aluno.

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, A.; PACHECO, A. A Bioética e o COVID 19. Editora FOCO, p. 272, e PUB, 2020.

BETIOLI, A. B. A Bioética: a ética da vida. 2ª edição, 2015.

FIGUEIREDO, A. M. Perfil Acadêmico dos Professores de Bioética nos Cursos de Pós-Graduação no Brasil. Revista Brasileira de Educação Médica, 2010.

FEIJÓ, A. G. S. A função dos comitês de ética institucionais ao uso de animais na investigação científica e docência. Bioética, v 4 (2), 2004.

GOLDIM J. R. 10 Ensaio de Bioética. São Leopoldo, UNISINOS, 2018.

GOLDIM J. R. Bioética Complexa: um enfoque englobante para o processo de tomada de decisões.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

- In: Raymundo M. M, GUTIÉRREZ-MARTÍNEZ D. Bioética e Laicidade: vida e diversidade em conexão. Curitiba: Prismas; 37–56, 2014.
- PESSINI, L.; BERTACHINI, L.; BARCHIFONTAINE, C. de P.; HOSASNE, W. Bioética em tempos de globalização. Edições Loyola, São Paulo, 2015.
- PESSINI, L. Problemas atuais de Bioética. Edições Loyola, 11 Edição, São Paulo, 2014.
- CASTRO, M. A Praga. Geração Editorial, São Paulo, 2017.
- CORTELLA, M. S. Educação, escola e docência: Novos tempos, novas atitudes. Editora Cortez, São Paulo, 2014.
- LESSARD, C.; TARDIF, M. O trabalho docente: elementos para uma teoria da docência como profissão de interações humanas. Editora Vozes, 9ª Edição, São Paulo, 2014.
- LESSARD, C.; TARDIF, M. O ofício de professor: histórias, perspectivas e desafios internacionais. Editora Vozes, 9ª Edição, São Paulo, 2014.
- LIMA, M. S. L.; PIMENTA S. G. Estágio e docência. Editora Cortez, São Paulo, 2018.
- PIMENTA, S. G.; CAMARGO, L. G. Docência no Ensino Superior. Editora Cortez, São Paulo, 2017.
- PINHEIRO, M. S.; ANDRADE, M. E.; ALBUQUERQUE JÚNIOR, R. L. C.; Descobrendo a Aprendizagem Baseada em Problemas. Editora Universitária Tiradentes, Aracaju/SE, 2019.
- STRECK, D. R.; PAULO, F. S.; SANTOS, K.; LEMES, M. PITANO, S. C. Pitano. Educação popular e Docência. Editora Cortez, São Paulo, 2015.
- FORTUNA, D., B., S.; FREIRE, P.; DA SILVA, L., R.; SANTANA, J., S.; ALMEIDA, E., A.; BOREL, E., F.; FORTUNA, J., L. Biossegurança em quadrinhos: uso do jaleco em ambiente laboratorial. Braz. J. of Develop., Curitiba, v. 6, n.5, p.31967-31984 2020.
- GARCIA, L., P.; ZANETTI-RAMOS, B., G. Gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde: uma questão de biossegurança.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE de Brasília. Biossegurança de Unidades Hemoterápicas e laboratórios de Saúde Pública. Coordenação Nacional de Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS. SérieTelelab.
- PENNA, P., M., M.; AQUINO, C., F.; CASTANHEIRA, D., D.; BRANDI, I., V.; ANGUSSU, A., S., R.; MACEDO SOBRINHO, E.; SARI, R., S.; DA SILVA, M., P.; MIGUEL, Â., S., M. Biossegurança: uma revisão. Arq. Inst. Biol., São Paulo, v.77, n.3, p.555-465, 2010.
- VIEIRA, A., C., P.; CORNÉLIO, A., R.; SANTOS, J., P.; VIEIRA, P., A. Legislação de Biossegurança no Brasil. XXV Congresso Nacional de Milho e Sorgo. 2004.https://www.researchgate.net/publication/269101405_Legislacao_de_Biosseguranca_no_Brasil.
- ZOCHIO, L., B. Biossegurança em Laboratórios de Análises Clínicas. 2009. https://www.ciencianews.com.br/arquivos/ACET/IMAGENS/revista_virtual/administracao_laboratorial/trabzochio.

Disciplina: Bioestatística

Créditos: 3

Ementa: Método Científico, Delineamentos de Pesquisa, Planejamento Amostral; Análise Exploratória de Dados: Medidas de Frequência, Medidas de Tendência Central, Medidas de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Dispersão, Gráficos Estatísticos; Noções de Probabilidade: Distribuições Binomial, Poisson e Normal; Inferência Estatística: Nível de Significância, Testes de Hipótese Paramétricos, Testes de Hipótese Não Paramétricos; Noções de Correlação e Regressão: Regressão Linear, Regressão Logística; Pacotes estatísticos.

Bibliografia:

FILHO, P. F. DE OLIVEIRA. Epidemiologia e Bioestatística: Fundamentos para a leitura crítica. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2015.
MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. Estatística Básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.
SIEGEL, S.; CASTELLAN JR, J. Estatística não - paramétrica para ciências do comportamento. 2. ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda, 2006.
VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
____. Introdução a Bioestatística. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Disciplina: Helminologia

Créditos: 2

Ementa: Trematódeos, cestóides e nematóides de interesse médico e veterinário: ciclo biológico, fisiologia, relação parasito/hospedeiro, epidemiologia, transmissão, diagnóstico laboratorial e controle.

Bibliografia:

BOWMAN, D. D.; LYNN, R. C.; EBERHARD, M. L.; ALCARAZ, A. (2010). Parasitologia Veterinária de Georgis. Tradução de 9ª edição (2008). Elsevier. 429p.
BOWMAN, D.D. Georgi's Parasitology for Veterinarians. 10th edition. Saunders, USA. 2013. 464p.
FOREYT, W. J. Parasitologia Veterinária. Tradução da 5ª edição. São Paulo: Editora Roca, 2005.
FREITAS, M. G. Helminologia Veterinária. São Paulo: Editora Nobel, 1976.
MONTEIRO, S.G. Parasitologia na Medicina Veterinária. São Paulo: Editora Roca. 2011. 368p.
REY, L. Parasitologia. 4ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.
TAYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia Veterinária. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 768p.

SITES RECOMENDADOS

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY - <http://www.bjmicrobiol.com.br>
COLÉGIO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA - <http://cbpv.org.br/inicio>
REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA - <http://cbpv.org.br/revista>
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROBIOLOGIA - <http://sbmicrobiologia.org.br>
SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL -
<https://www.sbmt.org.br/portal/revista/>
PARASITOLOGY RESEARCH - <https://link.springer.com/journal/436>
VETERINARY PARASITOLOGY - <https://www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology>

Disciplina: Metodologia da Pesquisa

Créditos: 2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Ementa: Método científico. Visão conceitual e operacional dos componentes básicos de uma pesquisa. Levantamento bibliográfico e bases de dados científicas. Análise crítica e revisão de artigos científicos. Elaboração de Projetos. Informática e Microbiologia. Apresentação de resultados técnicos e científicos.

Bibliografia:

GALLIANO, A.G. O método científico: teoria e prática. São Paulo: Harba, 1986. 235 p.
GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1996. 345 p.
MENEGOLLA, M. E; SANTA'ANNA, I. M. Por que planejar? Como planejar? 8 ed. São Paulo: Vozes, 1999. 278 p.
REBAGLIATO, M.; RUIZ, I.; ARRANZ, M. Metodología de investigación en epidemiología. Madrid: Díaz de Santos, 1996. 223 p.
RUIZ, J.A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. São Paulo: Atlas, 1992. 176 p.

Disciplina: Protozoologia

Créditos: 2

Ementa: Classificação e ciclo evolutivo diagnóstico, resposta imunológica, epidemiologia e controle das principais doenças parasitárias causadas por protozoários de interesse médico-veterinário dos gêneros: *Trypanosoma*, *Leishmania*, *Plasmodium*, *Entamoeba*, *Giardia*, *Trichomonas*, *Toxoplasma*, *Isospora*, *Sarcocystis* e *Cryptosporidium*. Discussão das interações parasito-hospedeiro e dos mecanismos envolvidos na resposta imune e estratégias de evasão do parasito. Apresentação dos principais focos de pesquisa abordados na atualidade para cada protozoose.

Bibliografia:

REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
COURA, José Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
David Pereira Neves. Parasitologia Dinâmica. Editora Atheneu. 3ª Edição, 2009.
Artigos científicos recentes sobre as protozooses.

Disciplina: Seminários I

Créditos: 1

Ementa: Propiciar aos alunos de pós-graduação o contato com diferentes linhas de pesquisa, o que lhes permitirá visualizar diferentes perguntas científicas e diferentes estratégias metodológicas para responder a essas questões. Despertar nos alunos uma avaliação crítica dos estudos apresentados, uma vez que serão estimulados a discutir os temas apresentados e as abordagens científicas utilizadas. Além disso, dar subsídio aos alunos para a elaboração dos seus respectivos projetos de dissertação, discutindo a problemática, justificativa, hipóteses de trabalho, objetivos, abordagem metodológica e potencial para publicação.

Bibliografia:

Artigos científicos de periódicos da área.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Disciplina: Seminários II

Créditos: 1

Ementa: Propiciar aos alunos de pós-graduação o contato com diferentes linhas de pesquisa, o que lhes permitirá visualizar diferentes perguntas científicas e diferentes estratégias metodológicas para responder a essas questões. Despertar nos alunos uma avaliação crítica dos estudos apresentados, uma vez que serão estimulados a discutir os temas apresentados e as abordagens científicas utilizadas. Além disso, dar subsídio aos alunos para a elaboração dos seus respectivos projetos de dissertação, discutindo a problemática, justificativa, hipóteses de trabalho, objetivos, abordagem metodológica e potencial para publicação.

Bibliografia:

Artigos científicos de periódicos da área.

1.2. Disciplinas optativas

Disciplina: Mecanismos imunológicos de controle da interação parasito/célula hospedeira

Créditos: 2

Ementa: Entender os principais mecanismos de invasão na interação dos protozoários-célula do hospedeiro. Com ênfase ao estudo das principais interações das células do hospedeiro e parasito, ressaltando o escape e subversão do sistema imune do hospedeiro, a variabilidade genética e os mecanismos co-evolutivos envolvidos.

Bibliografia:

Abbas, AK; Lichtman, AH & Pober, JS. Celular and Molecular Immunology (5th edition).

Janeway, CA; Travers M and Capre, D. Immunobiology the immune system in health and disease, (5th edition).

Periódicos: Current Opinion in Immunology, Immunology, Immunology Today, Journal of Experimental Medicine, Journal of Immunology, Nature, Proceeding of the National Academy of Sciences, Review of Immunology.

Disciplina: Tópicos especiais I

Créditos: 2

Ementa: A definir.

Bibliografia: A definir.

Disciplina: Tópicos especiais II

Créditos: 3

Ementa: A definir.

Bibliografia: A definir.

Disciplina: Epidemiologia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Créditos: 3

Ementa: Distribuição e fatores determinantes da ocorrência de agravos à saúde; tipos de estudos epidemiológicos, análise e interpretação de resultados; indicadores de saúde; mensuração e interpretação de fatores de risco; vigilância epidemiológica.

Bibliografia:

Pereira, M.G. Epidemiologia: Teórica e Prática. Ed. Guanabara Koogan, 1995.
Rouquayrol, M.Z. Epidemiologia e Saúde. Editora Médica e Científica, 2017
Medronho RA, Bloch KV, Luiz RR, Werneck GL. Epidemiologia. Atheneu, 2008.
Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Basic Epidemiology. WHO, 2006.
Gordis L. Epidemiology. Elsevier. 2014
Ministério da Saúde, www.saude.gov.br/svs
Artigos científicos diversos

Disciplina: Bioinformática

Créditos: 3

Ementa: Noções fundamentais em computação. Manejo de Banco de dados e ferramentas para análise computacional de sequências gênicas e proteicas. Introdução a Modelagem e simulação computacional. Técnicas de Inteligência computacional.

Bibliografia:

LESK, A.M. (2008) Introdução à bioinformática. Porto Alegre: Artmed.
SELZER, P. M., Marhöfer, R. J., & Rohwer, A. (2018). Applied bioinformatics: An introduction. 2nd Edition. Springer International Publishing.
VERLI, H. (2014). Bioinformática: da Biologia à Flexibilidade Moleculares. 1a edição, Porto Alegre, Brasil.
BAXEVANIS, A.D. & OUELLETTE, B.F.F. (2005). Bioinformatics: A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins. 3rd edition. John Wiley & Sons, Inc., New York, USA.
PEVZNER, P. & SHAMIR, R. (2011). Bioinformatics for Biologists. Cambridge University Press, 1st edition, UK.
SCHNEIDER, H. (2003). Métodos de Análise Filogenética: Um Guia Prático. 2ª Edição. Holos Editora.
AMORIM, D.S. (2002). Fundamentos de Sistemática Filogenética. Holos Editora, Ribeirão Preto, SP. 154 pp.
LEMEY P., SALEMI M., VANDAMME A.M. (2009). The Phylogenetic Handbook: a Practical Approach to Phylogenetic Analysis and Hypothesis Testing, 2nd Edition, Cambridge University Press, Cambridge.
BROWN, S.M. (2013). Next-Generation DNA Sequencing Informatics. Cold Spring Harbor Laboratory Press, 1st edition, USA.
Artigos científicos diversos.

Disciplina: Métodos diagnósticos em parasitologia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Créditos: 2

Ementa: Realizar diagnóstico laboratorial de protozoários e helmintos de importância médica e veterinária. Dominar a metodologia experimental atualmente em uso. Conhecer os métodos de diagnóstico aplicados aos estudos epidemiológicos.

Bibliografia:

De Carli. Parasitologia Clínica. Ed. Atheneu, 2010.

Disciplina: Biologia celular e molecular

Créditos: 4

Ementa: Oferecer aos Pós-Graduandos a oportunidade de se atualizar e aprofundar seus conhecimentos sobre os tópicos fundamentais da Biologia Celular e Molecular e capacitá-los a compreender suas aplicações em suas pesquisas e no diagnóstico clínico através de uma ótica crítica e profissional. Para isso, serão analisados os principais conceitos relacionados à organização gênica em procariontes e eucariontes, aos processos de replicação, transcrição, tradução e ao controle da expressão gênica, bem como os princípios e aplicações das principais metodologias de Biologia Molecular, incluindo PCR, sequenciamento, eletroforese, clonagem gênica e expressão heteróloga de proteínas.

Bibliografia:

Alberts, Bruce e col. Biologia Molecular da Célula. 6a Ed. Artmed, 2017

Watson, James D e col. Biologia Molecular do Gene. 7ª Ed. Artmed, 2015

Zaha, A. e col. Biologia Molecular Básica. 5ª Ed. Artmed, 2014

Nelson, David, L. e col. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7a Ed. Artmed, 2018

De-Souza, Marlene, T. e col. Técnicas Básicas em Biologia Molecular. 2ª Ed. Editora UnB, 2016

Disciplina: Ecologia de Vetores

Créditos: 3

Ementa: Estudo das arboviroses e outras doenças transmitidas por vetores. Aspectos ecológicos dos vetores. Métodos de coleta. Estudo da estrutura das biocenoses de insetos vetores. Relação parasito-hospedeiro. Reações a impactos ambientais e mecanismos de sinantropia. Processos de domiciliação. Noções de Saúde pública.

Bibliografia:

Consoli R.A.G.B. & Lourenço-de-Oliveira R. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil, Fiocruz, 1994.

Forattini. Culicidologia médica. Vol. 1, EDUSP, 1996

Artigos científicos diversos.

Disciplina: Imunoparasitologia

Créditos: 2

Ementa: Conhecer a epidemiologia e as características principais dos ciclos evolutivos dos patógenos causadores das doenças endêmicas regionais. Entender os componentes humorais e celulares do



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

sistema imunológico. Ênfase especial será dada ao estudo das estruturas moleculares e das células que estão envolvidas nos mecanismos de ativação, controle e ação deste sistema contra organismos invasores e causadores de doenças infecciosas e parasitárias.

Bibliografia:

PAUL, W. Fundamental Immunology. 6.ed. New York. Raven, 2008.

ROITT, IM. FUNDAMENTOS DE IMUNOLOGIA. 10.ed. Guanabara Koogan 2004.

Abbas, A; Lichtman, AH.; Pober, JS. Imunologia Celular & Molecular 6ª edição - Ed. Elsevier. 2008.

Janeway, C.A. & Travers, P. Imunobiologia, Ed. Artmed. 7ª edição - 2010.

Periódicos: Current Opinion in Immunology, Immunology, Immunology Today, Journal of Experimental Medicine, Journal of Immunology, Nature, Proceeding of the National Academy of Sciences, Review of Immunology.

2. ATIVIDADES ACADÊMICAS

Atividade: Proficiência em Língua Inglesa

Descrição: Apresentação por parte do discente de certificado de aprovação em exame de aferição de conhecimentos instrumentais em língua inglesa.

Créditos: nenhum

Critérios: TEAP (Test of English for Academic and Professional Purposes): pontuação mínima 60 (sessenta); WAP (Writing for Academic and Professional Purposes): pontuação mínima 60 (sessenta) pontos; União Proficiency Test: pontuação mínima 60% (sessenta por cento); EPLE - Certificado de Exame de Proficiência em Língua Estrangeira da Universidade Federal de Sergipe-UFS ou de outras instituições federais ou estaduais: pontuação mínima de 7,0 (sete) pontos ou o equivalente a 70% da nota máxima; TOEFL (Test of English as Foreign Language): 60 (sessenta) pontos para o Internet-Based-Test (IBT) 527 (quinhentos e vinte e sete) pontos para o Institutional Testing Program (ITP); IELTS – International English Language Test: pontuação mínima de 6,0 (seis) pontos; CAMBRIDGE FCE – (First Certificate in English) ou CAE (Certificate in Advanced English): exigida a aprovação no exame; MICHIGAN: exigida a aprovação no exame.

Atividade: Estágio Docente

Descrição: Participação em atividades de ensino em cursos de nível superior. Obrigatória para discentes de mestrado que sejam bolsistas.

Créditos: nenhum

Critérios: Deverá ser realizado em ensino universitário de graduação nas Áreas de Ciências da Vida, preferencialmente nos Departamentos de lotação dos docentes do Curso, com duração mínima de um semestre letivo e a carga-horária total mínima de 30 (trinta) horas. O discente deverá apresentar relatório acerca das atividades desenvolvidas, no prazo máximo de 60 dias após a finalização do estágio. No relatório deve conter: I. nome e código da disciplina e turma(s); II. carga horária; III. conteúdo ministrado; IV. técnica de ensino utilizada, e, V. relato da experiência.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Atividade: Elaboração de Pesquisa I e II

Descrição: Elaboração do projeto de pesquisa, revisão bibliográfica, treinamento e início da execução das atividades da pesquisa, sendo obrigatórias para todos os discentes.

Créditos: 1 crédito

Critérios: O discente deverá elaborar plano de trabalho e relatório semestral acerca do planejamento e desenvolvimento das atividades de seu projeto de pesquisa a ser avaliado pelo seu orientador. A carga horária mínima será de 8 horas semanais.

Atividade: Elaboração de Pesquisa III e IV

Descrição: Revisão bibliográfica, execução das atividades da pesquisa, análise de dados e redação da qualificação e da dissertação, sendo obrigatória para todos os discentes.

Créditos: 1 crédito

Critérios: O discente deverá elaborar plano de trabalho e relatório semestral acerca do planejamento e desenvolvimento das atividades de seu projeto de pesquisa a ser avaliado pelo seu orientador. A carga horária mínima será de 20 horas semanais.

Atividade: Exame de Qualificação

Descrição: Realização de uma banca examinadora, à qual o discente é submetido, com o objetivo de avaliar a pesquisa em desenvolvimento, sendo obrigatória para todos os discentes.

Créditos: nenhum

Critérios: O trabalho de qualificação deverá ser redigido em português com resumos em português e inglês, e obedecendo ao formato disponibilizado pelo PROBP. A Banca Examinadora será constituída por 02 (dois) membros titulares de reconhecida experiência em pesquisa, sendo pelo menos um externo ao PROBP, e respectivos suplentes, que será indicada pelo orientador e homologada pelo Colegiado do curso. Exame de Qualificação deverá ser realizado até 18 meses após o ingresso do candidato no Curso, podendo ser repetido uma vez, dentro de um período de três meses a contar da data de realização do primeiro exame. O discente deverá protocolar na Secretaria do PROBP, com anuência do orientador, o requerimento para o cadastro da banca examinadora juntamente com um arquivo digital e três (03) exemplares impressos da qualificação, com antecedência mínima de 20 (vinte) dias da data sugerida para a defesa. O Exame de qualificação se processará em sessão pública. O discente terá 30 (trinta) minutos para a apresentação do trabalho, com tolerância de 10 minutos para mais ou para menos, e cada membro da banca examinadora terá o máximo de 30 (trinta) minutos para arguir o candidato com o mesmo tempo para a defesa por parte do aluno. Se houver concordância entre os membros da banca examinadora e o mestrando, a arguição poderá ser na forma de debate. A aprovação do discente no Exame de Qualificação só ocorrerá por unanimidade entre os examinadores.

Atividade: Defesa de dissertação

Descrição: Realização de uma banca examinadora, à qual o discente é submetido, com o objetivo de avaliar o resultado final da pesquisa desenvolvida, sendo obrigatória para todos os discentes.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Créditos: nenhum

Critérios: A dissertação deverá ser redigida em português com resumos em português e inglês, e obedecendo ao formato disponibilizado pelo PROBP. A Banca Examinadora será constituída pelo orientador e 02 (dois) membros titulares de reconhecida experiência em pesquisa, sendo pelo menos um externo ao PROBP, e respectivos suplentes, que será indicada pelo orientador e homologada pelo Colegiado do curso. A defesa da dissertação deverá ser realizada até 24 (vinte e quatro) meses após o ingresso do candidato no Curso. O discente deverá protocolar na Secretaria do PROBP, com anuência do orientador, o requerimento para o cadastro da banca examinadora juntamente com um arquivo digital e três (03) exemplares impressos da dissertação, obedecendo ao formato disponibilizado pelo PROBP, com antecedência mínima de 20 (vinte) dias da data sugerida para a defesa. A defesa da dissertação se processará em sessão pública. O discente terá 30 (trinta) minutos para a apresentação do trabalho, com tolerância de 10 minutos para mais ou para menos, e cada membro da banca examinadora terá o máximo de 30 (trinta) minutos para arguir o candidato com o mesmo tempo para a defesa por parte do aluno. Se houver concordância entre os membros da banca examinadora e o mestrando, a arguição poderá ser na forma de debate. A aprovação do discente na defesa da dissertação só ocorrerá por unanimidade entre os examinadores.

Atividade: Estudos Extracurriculares

Descrição: Apresentação de um relatório, por parte do discente, com comprovantes de publicação de trabalhos e/ou de participação em eventos realizados durante seu vínculo com o programa, sendo uma atividade optativa para os discentes.

Créditos: máximo de 2 créditos

Critérios: O relatório com os comprovantes dos Estudos Extracurriculares deverá ser protocolado na secretaria do PROBP até 90 (noventa) dias antes da defesa da dissertação. Os créditos referentes aos estudos extracurriculares são optativos, podendo ser aproveitado um máximo de 2 créditos, integrando parte dos créditos das disciplinas optativas. As atividades, carga horária e os critérios de equivalência de créditos estão estabelecidos no quadro abaixo:

Item	Nº de créditos
Artigo aceito ou publicado em revistas com Qualis A ou B da CAPES, que apresente fator de impacto, na área Ciências Biológicas III, durante o período da realização do mestrado, com a participação de algum docente do programa.	02
Apresentação de resumos em congresso internacional como 1o. autor, durante o período da realização do mestrado com a participação de algum docente do programa.	01 crédito para cada resumo
Apresentação de resumos em congresso nacional, regional ou local como 1o. autor, durante o período da realização do mestrado com a participação de algum docente do programa.	01 crédito para cada 2 resumos apresentados



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Estágio, treinamento ou capacitação com carga horária igual ou superior a 40 horas em instituições fora do estado, relacionado à dissertação ou às linhas de pesquisa do PROBP.	02
Estágio, treinamento ou capacitação com carga horária igual ou superior a 40 horas em outras instituições do estado que não a UFS, relacionado à dissertação ou às linhas de pesquisa do PROBP.	01
Atuar como professor voluntário durante um semestre, durante o período da realização do mestrado.	02
Curso realizado como atividade complementar, com carga horária igual ou superior a 40 horas/aula, relacionado à dissertação ou às linhas de pesquisa do PROBP.	01
Organização de eventos promovidos pelo PROBP.	01
Representante discente com participação nas reuniões do Colegiado condicionado a pelo menos 75% de frequência.	01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

3. QUADRO DE CRÉDITOS PARA INTEGRALIZAÇÃO E CRITÉRIOS PARA CONCLUSÃO DO CURSO

Atividades para integralização de créditos	Critérios	Quantidade
Disciplinas	Obrigatórias	12 créditos
	Optativas	12 créditos
Atividades Acadêmicas	Elaboração de Pesquisa I, II, III, IV	4 créditos
Total de créditos a serem integralizados		28 créditos
Atividades Acadêmicas	Critérios e Prazos	
Proficiência em Língua Inglesa	Obrigatório com apresentação de certificado de aprovação no ato da matrícula	
Estágio Docência	Obrigatório para bolsistas até 60 dias antes da solicitação da defesa	
Exame de Qualificação	Obrigatório em até 18 meses do ingresso	
Defesa da dissertação	Obrigatória em até 24 meses do ingresso	
Entrega da versão final da dissertação	Em até 6 meses após aprovação na defesa	

4. QUADRO DE DISCIPLINAS EXCLUÍDAS

CÓDIGO	NOMENCLATURA	CRÉDITOS
BIOPA0029	Bioquímica Avançada	04
BIOPA0044	Bioquímica Avançada	04
BIOPA0017	Aspectos moleculares da biologia de parasitas protozoários	02
BIOPA0051	Aspectos moleculares da biologia de parasitas protozoários	02
BIOPA0013	Imunopatologia das doenças parasitárias	02
BIOPA0050	Imunopatologia das doenças parasitárias	02



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA**

ANEXO II

REGRAS DE MIGRAÇÃO DE DISCENTES ENTRE ESTRUTURAS CURRICULARES

1. REGRAS DE MIGRAÇÃO

Apenas os discentes com entrada a partir de março de 2023 serão migrados para esta estrutura curricular.