

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

Disciplina	Ementa	Professor	Data/Hora	Turma/CH /Vagas
ESTRUTURA E FUNÇÃO DO GENOMA Isolada: SIM	<p>Ementa: Discutir, numa visão atual, baseada nos avanços da genética molecular, as características do genoma procarioto e eucarioto, suas implicações evolutivas para o organismo, assim como salientar a aplicabilidade dos conhecimentos da genética molécula.</p> <p>Referências Bibliográficas: Artigos selecionados, Human Molecular Genetics, Strachan, e outras que forneceremos ao longo da disciplina</p> <p>Metodologia de Ensino; Vídeos-aulas e encontros síncronos</p> <p>Metodologia de avaliação. Discussão de temas a serem selecionados, lista de exercícios, seminários, elaboração de Pitches.</p>	Professoras Ana Lúcia Brunialti Godard e Profa. Maria Raquel Santos Carvalho	Quintas-Feiras 8:00 as 12:00hs Todos os dias na Sala B2162 09/03 - B2162 16/03 - B2162 23/03 - B2162 30/03 - B2162 06/04 - B2162 13/04 - B2162 20/04 - B2162 27/04 - B2162 04/05 - B2162 11/05 - B2162 18/05 - B2162 25/05 - B2162 01/06 - B2162 15/06 - B2162 22/06 - B2162	BIG834A 60hs/04 Créditos 20 Vagas
Tópicos Especiais em Genética e Evolução I - Metabarcoding for identification of species and interaction networks Disciplina ministrada em Inglês Isolada: NÃO	<p>Ementa: Laboratory workflows for plant and microbial metabarcoding</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bioinformatic processing of Next-Generation Sequencing metabarcoding data - Statistical analyses of resulting metabarcoding data for diversity assessment, community analyses and species interactions <p>Referência Bibliográficas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabelet, P., Bonin, A., Zinger, L. & Coissac, E (2018) Environmental DNA. Oxford University Press, NY, USA. ISBN 978-0-19-876722-0 - Keller, A., Danner, N., Grimmer, G., Ankenbrand, M., von der Ohe, K., von der Ohe, W., Rost, S., Härtel, S., & Steffan-Dewenter, I. (2015) Evaluating multiplexed next-generation sequencing as a method in palynology for mixed pollen samples. Plant Biology, 17, 558–566. - Keller, A., Härtel, S. & Steffan-Dewenter, I., 2014. Pollen DNA barcoding using next-generation sequencing. Barcode Bulletin, 5(3), P. 8. -Kaluza, B. F., H. Wallace, A. Keller, T. A. Heard, B. Jeffers, N. Drescher, N. Blüthgen, and S. D. Leonhardt (2017) “Generalist social bees maximize diversity intake in plant species-rich and resource-abundant environments” Ecosphere 8 e01758 	Profa. Fernanda Antunes Prof. Convidado Alexander Keller, Universidade de Munique, Alemanha	Datas e Horários: 01/03/2023 (14-18) - Sala I236 02/03/2023 (manhã 8:30 - 12:30 e tarde 14-18) - Sala I236 03/03/2023 (manhã 8:30 - 12:30) de Março - Sala I236	BIG846F 15hs/1 Crédito 20 Vagas

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

	<p>Metodologia de Ensino: Aula expositiva</p> <p>Metodologia de avaliação: Seminário</p>			
<p>Tópicos Especiais em Genética e Evolução IV- Técnicas de Biologia Molecular</p> <p>Isolada: SIM</p> <p>OBS: Gentileza se matricular nos dois códigos</p>	<p>EMENTA: Estudo e compreensão de técnicas de biologia molecular.</p> <p>Referências Bibliográficas: Publicações científicas diversas.</p> <p>Metodologia de Avaliação: Provas e trabalhos.</p> <p>Metodologia de Ensino: Aulas teóricas e aulas práticas.</p>	<p>Prof. Evanguedes Kalapothakis</p>	<p>Todos os dias - Disciplina Condensada</p> <p>Todos os dias na Sala B2162</p> <p>02/05/23 - 13:00-18:00 - Apresentação do curso - Escolha das técnicas a serem apresentadas.</p> <p>03/05/23 - 13:00-18:00 - Aula teórica prática sobre manipulação</p> <p>04/05/23- 15:00-18:00 - Aula teórica prática sobre manipulação</p> <p>05/05/23 - 13:00-18:00 - Aula teórica prática sobre preparo de soluções</p> <p>08/05/23 - 15:00-18:00 - Aula teórica prática sobre preparo de soluções</p> <p>09/05/23 - 13:00-18:00 - Prova 1</p> <p>10/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>11/05/23 - 15:00-18:00 - Apresentação de trabalhos</p> <p>12/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>15/05/23 - 15:00-18:00 - Apresentação de trabalhos</p> <p>16/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>17/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>18/05/23 - 15:00-18:00 - Apresentação de trabalhos</p> <p>19/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>23/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>24/05/2022 - 13:00-18:00 - Apresentação de trabalhos</p> <p>26/05/23 - 13:00-18:00 - Técnica de Biologia Molecular</p> <p>30/05/23 - 13:00-18:00 - Apresentação de trabalhos</p> <p>31/05/23 - 13:00-18:00 - Prova 2</p>	<p>BIG890E 60hs/4 Créditos</p> <p>BIG846E 15hs/1</p> <p>25 Vagas</p>

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

<p>Tópicos Especiais de Genética e Evolução III – Epigenética e o código do RNA</p> <p>Isolada: SIM</p>	<p>Ementa: O curso visa ensinar aos estudantes noções teóricas e práticas sobre o conceito de Epigenética que é o estudo das informações herdadas que determinam a expressão gênica não associada à alterações na sequência de DNA. Nesse curso focamos em regulação da expressão gênica em eucariotos elucidando os mecanismos moleculares envolvidos na manifestação de diferentes fenótipos por diversas gerações em células com o mesmo genótipo. Os tópicos discutidos abrangem os mecanismos de regulação pré e pós transcricional incluindo o controle e regulação do processo de tradução. Dessa forma iremos explorar mecanismos envolvidos na topologia da cromatina (modificação de histonas, metilação de DNA, promotores e inibidores da transcrição, piRNAs e siRNAs envolvidos na compactação da cromatina), além de mecanismos envolvidos no controle da transcrição (fatores de alongação da transcrição) e estabilidade de RNAs (poli-adenilação, via de reconhecimento de stop códon prematuro, RISC e vias de interferência de RNA). Mecanismos envolvidos no controle da tradução de RNA também serão abordados (metilação de RNAs, sítios de estocagem de RNAs e ribossomal profiling). Todas as aulas são administradas com apresentação dos conceitos, seguido de abordagem prática com metodologias envolvidas em cada conceito e exemplos de doenças e processos aplicados nos conceitos apresentados. Um foco especial será dado aos processos epigenéticos associados ao desenvolvimento e diferenciação celular, além do Câncer.</p> <p>Referência Bibliográficas: Epigenetics – Cold Spring Harbor laboratory press. Editors: C. David Allis, Thomas Jenuwein, Danny Reinberg 2009.</p>	<p>Prof. Renato Santana</p>	<p>Datas e Horários: Terças e quartas-feiras 10:00-12:30 hs</p> <p>Datas: 07/03/23 - B2162 08/03/23 - B2162 14/03/23 - B2162 15/03/23 - B2162 21/03/23 - B2162 22/03/23 - B2162 28/03/23 - B2162 29/03/23 - B2162 04/04/23 - B2162 05/04/23 - B2162 11/04/23 - B2162 12/04/23 - B2162 18/04/23 - B2162 19/04/23 - B2162 25/04/23 - B2162 26/04/23 - B2162 02/05/23 - I3236 03/05/23 - B2162</p>	<p>BIG845R 45hs/ 03 Créditos</p> <p>25 Vagas</p>
<p>Tópicos Especiais de Genética e Evolução IV – Estatística Geral</p> <p>Isolada: SIM</p>	<p>Ementa: Testes de hipótese paramétricos e não-paramétricos para média (mediana), proporção e variância em uma, duas e k amostras. Testes de bondade de ajuste. Testes e medidas de associação.</p>	<p>Prof. Renan Pedra de Souza</p>	<p>Segundas e quartas-feiras Horário: 15:30 às 19:00hs Local: CAD 1</p> <p>06/03/22 08/03/22</p>	<p>BIG890R 60hs/4 Créditos</p> <p>30 vagas</p>

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

Referência Bibliográficas:

- Mário F. Triola. Introdução à Estatística: atualização da tecnologia. 11a ed. Ed. LTC, 2013.

- Sidney Siegel; N. John Castellan Jr. Estatística não-paramétrica para ciências do comportamento. 2a ed. Ed. Artmed, 2006

Metodologia de Ensino: aula expositiva, exercícios e práticas

Metodologia de avaliação: Duas provas (60 pontos) e dois trabalhos (40 pontos)

Cronograma Detalhado:

1 Introdução a estatística e aos testes de hipóteses

2 Testes para um parâmetro supondo normalidade: média , proporção e variância

3 Testes para dois parâmetros supondo normalidade: média , proporção e variância

4 Testes não paramétricos para duas amostras

5 Testes de bondade de ajuste

6 Exercícios

7 Prova I. Trabalho I

8 Tabelas de contingência. Testes de associação

9 Medidas de associação

10 Testes para k-variâncias e k-médias

11 Testes para k-médias

12 Exercícios

13 Prova II

14 Aula prática

15 Trabalho II

13/03/22

15/03/22

20/03/22

22/03/22

27/03/22

29/03/22

03/04/22

05/04/22

10/04/22

12/04/22

17/04/22

19/04/22

24/04/22

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

<p>Tópicos Transversais de Pós-Graduação IV – Genética de Populações</p> <p>Isolada: SIM</p>	<p>Ementa: Curso teórico prático sobre conceitos e metodologias para o estudo da diversidade genética, sua quantificação, assim como sobre os fatores evolutivos que a determinam.</p> <p>Metodologia de Ensino: Disciplina predominantemente presencial, com aulas teóricas, exercícios, trabalhos e discussões com os alunos, e algumas atividades a distância .</p> <p>Metodologia de avaliação: Provas, trabalhos, participação.</p> <p>Bibliografia: Os dois livros são os mais clássicos e usados, as seguintes edições ou posteriores estão satisfatórios: Hartl D & Clark AC. Princípios de genética de populações. Quarta edição. Artmed. 2010. Hedrick PW. Genetics of populations. 2005. Outros livros que podem funcionar bem como livros de texto: Nielsen R & Slatkin. An introduction to population genetics. Theory and applications. 2013. Hamilton MB. Population genetics. 2009.</p> <p>Instalar no próprio computador o software http://faculty.washington.edu/herronjc/SoftwareFolder/AlleleA1.html</p>	<p>Prof. Eduardo Martin Tarazona Santos</p>	<p>Março e Abril, sextas-feiras 16-20 horas;</p> <p>Maio e Junho, segundas-feiras 16-20 horas</p> <p>Local: CAD 1</p> <p>Datas:</p> <p>10/03 17/03 24/03 31/03 14/04 28/04 08/05 15/05 22/05 29/05 05/06 12/06 19/06 26/06</p>	<p>NAP 804E</p> <p>60hs/4 Créditos</p> <p>20 Vagas</p>
<p>EVOLUÇÃO</p> <p>ISOLADA: SIM</p>	<p>EMENTA: Discutir o processo de evolução dos seres vivos do ponto de vista genético-populacional e filogenético. Avaliar a importância relativa dos parâmetros estocásticos e determinísticos na evolução dos seres vivos. Discutir a natureza da mudança genética e dos fatores ecológicos envolvidos no processo de especiação e na macroevolução. Analisar os processos de evolução genômica e de diversificação de genes e fenótipos.</p> <p>Bibliografia: a bibliografia será disponibilizada/enviada por meio digital. Os artigos são disponibilizados no Periódicos CAPES.</p> <p>* texto pode ser obtido gratuitamente em: http://sbg.org.br/publicacoes-2/livros-e-ebooks/livros-e-ebooks/</p> <p>Metodologia de ensino: discussão de textos disponibilizados previamente</p> <p>Metodologia de avaliação: participação</p>	<p>Prof. Fabrício Rodrigues</p>	<p>De segunda à quinta-feira 14-18hs</p> <p>Todos os dias na Sala I3236</p> <p>06/03 Seleção natural e adaptação- Futuyama cap 03 - I3236 07/03 Livro: Evolução, Ciência e Sociedade – Douglas J. Futuyama SBG * - I3236 08/03 A teoria genética da seleção natural – Futuyama cap 05 - I3236 09/03 Deriva genética: evolução ao acaso – Futuyama cap 7 - I3236 13/03 Evolução no espaço - Futuyama cap. 08 - I3236 14/03 Espécies e Especiação - Futuyama cap. 09- parte 1 - I3236 15/03 Espécies e Especiação - Futuyama cap. 09- parte 2 - I3236 16/03 A árvore da Vida Futuyama "Evolution" cap 02 - I3236</p>	<p>BIG 835A</p> <p>60hs/ 04 Créditos</p> <p>15 vagas</p>

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

	nas discussões e seminários		20/03 Seminários- artigos recentes sobre espécies e especiação em plantas e animais - I3236 21/03 Filogenia: A Unidade e Diversidade da Vida Futuyma “Evolution” cap 16 - I3236 22/03 A Geografia da Evolução Futuyma “Evolution” cap. 18 - I3236 23/03 A evolução dos genes e genoma Futuyma “Evolution” cap. 14 27/03 A evolução da diversidade biológica “Evolution” cap. 19 - I3236 28/03 Macroevolução: Evolução acima do nível da espécie. Futuyma “Evolution” cap 20 - I3236 29/03 Seminários (artigos recentes sobre assuntos abordados em aula) - I3236	
EXPERIÊNCIA DIDÁTICA I, II, III e IV	Ementa: Participação do estudante no ensino prático e teórico da Genética e da Evolução, visando a aquisição de experiência para o exercício de suas atividades didáticas; Metodologia de Ensino: elaboração de atividades de ensino para aulas síncronas e assíncronas; Metodologia de avaliação: relatório de atividades executadas, auto avaliação e avaliação pelo professor supervisor.	Ana Lúcia Brunialti Godard - I e II Prof. Álvaro Cantini - III e IV	Aula inaugural para informes da disciplina: Quinta-feira 08/06 às 10hs na Sala B2162	BIG869 BIG870 BIG871 BIG 872 15hs/1 Crédito
ISOLADA: NÃO				
SEMINÁRIOS DE GENÉTICA A, B, C	Ementa: Apresentação e discussão de temas relevantes em Genética e Evolução, ministrados por estudantes, professores do curso e especialistas convidados.	Seminários A, B - Prof. Frederico Soriani Seminários C - Profa. Diana Bahia	Sextas-Feiras 11 às 12:30hs Todos os dias na Sala B2162 DATAS: 10/03/23 Aula Inaugural - B2162 17/03/23 - B2162 24/03/23 - B2162 31/03/23 - B2162 14/04/23 - B2162 28/04/23 - B2162 05/05/23 - B2162 12/05/23 - B2162 19/05/23 - B2162 26/05/23 - B2162 02/06/23 - B2162 16/06/23 - B2162 23/06/23 - B2162 30/06/23 - B2162	BIG851A, BIG852A, BIG855 A 15hs/1 Crédito
ISOLADA: NÃO				
Tópicos Especiais em Genética e Evolução I (EXPERIMENTAÇÃO)	EMENTA: Principais técnicas empregadas no manejo, contenção, e manipulação de forma a minimizar o desconforto do camundongo, prevenir	Profa. Adriana Abalen	Segundas e Terças-feiras 8:00 às 12:30hs Todos os dias na Sala B2162	BIG846A 15hs/ 1crédito

Disciplina Cancelada

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

<p>O ANIMAL – O camundongo como modelo)</p> <p>Disciplina Cancelada</p> <p>ISOLADA: NÃO</p>	<p>traumas e variações indesejadas nos resultados experimentais. OBJETIVO GERAL: Treinamento nas principais técnicas para manejo e manipulação responsável e humanizada do camundongo usado em experimentação.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Mostrar os principais métodos de manejo e contenção de camundongos que minimizam o desconforto do animal prevenindo traumas e variações indesejadas nos resultados experimentais.</p> <p>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: Frequência e participação nas atividades práticas.</p> <p>PRÉ-REQUISITO: Ter cursado a disciplina Tópicos Especiais em Genética e Evolução III (EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL – O camundongo como modelo) nos anos de 2020 e 2021.</p>		<p>02/05/2023 - B2162 08/05/2023 - B2162 09/05/2023 - B2162 15/05/2023 - B2162 16/05/2023 - B2162 22/05/2023 - B2162 23/05/2023 - B2162</p> <p>METODOLOGIA DE ENSINO: Aulas práticas</p> <p>BIBLIOGRAFIA: Será inteiramente disponibilizada no AVA do Moodle.</p>	<p>18 vagas</p>
<p>Tópicos Transversais de Pós-Graduação II: Bioética</p> <p>ISOLADA: SIM</p>	<p>EMENTA: Esta disciplina pretende apresentar os princípios que norteiam a bioética, os mecanismos de regulamentação legal e de autorregulamentação da atividade de pesquisa, bem como promover a identificação, análise e discussão, sobre a luz da ética, de temas e situações do dia a dia dos cientistas que suscitam questões éticas. Serão abordados temas como a relação entre os mentores e executores da pesquisa; experimentação com modelos animais não humanos; condução de pesquisa envolvendo seres humanos; reconhecimento de autoria; propriedade intelectual; relação empresa/indústria-universidade; o processo de revisão por pares; critérios para seleção de periódico; objetividade, honestidade e precisão da comunicação científica; má conduta em pesquisa; gestão dos recursos materiais e financeiros; biossegurança; patrimônio genético; consentimentos e autorizações para realização de pesquisa; responsabilidade social, dentre outros.</p> <p>OBJETIVO: O objetivo deste curso é fornecer embasamento teórico para propiciar uma reflexão sobre a necessidade da adoção de postura e</p>	<p>Profa. Adriana Abalen</p> <p>PLATAFORMA PARA O ENSINO A SER UTILIZADA: Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) do Moodle.</p>	<p>Todas as aulas assíncronas</p> <p>03/04/2023 a 02/06/2023</p> <p>Unidade 1: Fundamentos da Ética na Pesquisa Científica Unidade 2: O cientista como um membro responsável da sociedade. Unidade 3: Princípios éticos na aquisição e gestão dos dados científicos Unidade 4: Biossegurança e mecanismos de regulação das atividades de pesquisa Unidade 5: A ética das relações na academia</p> <p>METODOLOGIA DE ENSINO: Os temas do curso serão abordados em 30 horas distribuídas ao longo de 6 semanas, nas quais o conteúdo e as atividades serão disponibilizados no Ambiente Virtual de Aprendizagem. Trata-se de um curso autoinstrucional em que você irá avançando nas unidades à medida que elas forem sendo disponibilizadas e de acordo com o cronograma sugerido. É recomendável que você siga o cronograma sugerido e que conclua uma etapa antes de avançar para a</p>	<p>NAP801A 30hs/2 créditos</p> <p>50 vagas</p>

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

	<p>conduta éticas pelo cientista e promover uma mudança de comportamento em prol do desenvolvimento de boas práticas na condução da pesquisa científica.</p> <p>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO: As avaliações serão feitas ao longo de todo o curso. Serão 10 atividades ao todo distribuídas ao longo das 5 Unidades do curso. A participação efetiva nas atividades propostas será aferida pelo acesso e consulta ao material fornecido (vídeos, vídeo-aulas, textos, estudos de caso), execução das atividades propostas e resposta aos questionários avaliativos. Vários estudos de caso e um vídeo interativo suscitarão a reflexão sobre importantes sobre situações do dia a dia da vida acadêmica.</p>		<p>próxima. O cronograma prevê uma demanda média de 4,2 horas semanais de dedicação ao curso ao longo das 7 semanas de duração.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: Será inteiramente disponibilizada no Moodle.</p>	
<p>TÓPICOS ESPECIAIS DE GENÉTICA E EVOLUÇÃO III - Personal Genome and Precision Health</p> <p>Disciplina ministrada em Inglês</p> <p>Isolada: SIM</p> <p>Requirements - The students should understand and speak in English - Each student requires PC/laptop with good internet connectivity</p>	<p>The “Precision Medicine Initiative” (PMI) was taken by the USA and European Union since 2015 and currently only a few universities mostly in the USA or UK are offering this course at Master’s level. One of the main objectives of this PMI is to prepare and educate the public for this new era of health care. Similarly, understanding of how the Precision Medicine’s 4 Ps (prediction, prevention, personalization, and participation) can be transformed into Precision Health in practice is also very important.</p> <p>This 45 hours orientation course cum workshop will provide the basic as well as an up-to-date understanding of the principles and various applications of Precision Health approaches with an emphasis on how the individual genetic and lifestyle variations affect overall health and wellness, and how the personal omics information can be translated to develop (i) preventive health strategies for life-style diseases, (ii) personalized medicine for individualized disease management, (iii) personalized nutrition for optimum health and wellness, (iv) improvement of personalised sports and other activities, and (v) predicting possible character of a person among others. The course will also provide insights on</p>	<p>Professor (s): Debmalya Barh, PhD and Sandip Tiwari, PhD (Associate) e Prof. Vasco Azevedo</p> <p>Medium of Learning: Online /Zoom/ Physical class (depending on the situation of pandemic)</p>	<p>Class time: 9.00 am to 12.00 pm March 01, 2023- April 21, 2023</p> <p>2 weeks course - 3hrs Monday, Wednesday and Friday</p> <p>ONLINE: Zoom</p> <p>Areas to be covered (Theory and hands-on) Introduction to Precision Health and Medicine Concept of Precision Health Gene-environment interactions in health outcomes Biomarkers and their applications in Precision Health and Medicine Omics in Precision Health and Medicine Genetic tests and their applications in Precision Health Bioinformatics for Precision Health Implementations of Precision Health and Medicine Entrepreneurship opportunities in Precision Health Designing Precision Health/medicine –related research Problem oriented analysis of human transcriptome and variome</p>	<p>BIG890V 60hs/04 Créditos</p> <p>Number of Students: 80</p>

OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1 –PRESENCIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

how to design research and some hands on sessions too.

REFeference books

Barh et al., 2013: Omics for Personalized Medicine; ISBN 9788132211846, Springer

Kulkarni & Roy, 2014: Clinical Genomics; ISBN: 9780124047488, Elsevier

Barh & Verma., 2016: Progress and Challenges in Precision Medicine; ISBN: 9780128094112, Elsevier

Dhar et al., 2020: Handbook of Clinical Adult Genetics and Genomics; ISBN: 9780128173442, Elsevier

Barh D., 2020: Precision Medicine in Cancers and Non-Communicable Diseases; ISBN: 9780367571030, Taylor & Francis

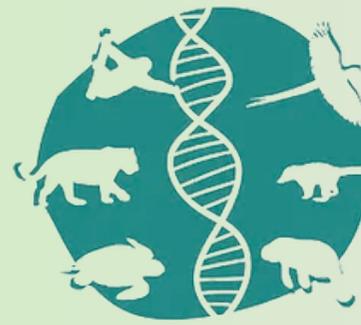
Aydogan et al., 2020: Precision Medicine in Oncology; ISBN:9781119432487, John Wiley & Sons

Barh & Ahmetov, 2019: Sports, Exercise, and Nutritional Genomics; ISBN: 9780128161937, Elsevier

Carini et al, 2019: Handbook of Biomarkers and Precision Medicine; ISBN: 9780367730055, Taylor & Francis

Barh D., 2020: Artificial Intelligence in Precision Health; ISBN: 9780128173381, Elsevier

IMPERDÍVEL



Workshop:

"Biodiversity Genomics: Genomic methods applied to non-model species"



Data: 22 a 26/05



De 09 as 17hs

Local: Sala G4 93 no ICB/UFMG

Disciplina adicional - BIG847B - 30hs/2 créditos

Coordenador: Prof. Fabrício Rodrigues

Ementa: O workshop 'Métodos Genômicos em Organismos Não-Modelos', organizado pela Genotropics, abordará os métodos atuais de sequenciamento genômico, montagem de genoma, bem como questões evolutivas que podem ser abordadas por dados genômicos. Os participantes do workshop devem ter uma formação sólida em biologia molecular, genética de populações e/ou filogenética, além de temas de pesquisa relevantes para o assunto e que possam se beneficiar do workshop.

