

OFERTA DE DISCIPLINAS 2024/2 – ATIVIDADES PRESENCIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA – ICB/UFMG

Disciplina	Ementa	Professor	Data/Hora	CH-Crédito Turma
<p>Tópicos Especiais de Genética e Evolução II - Estatística Multivariada</p> <p>Isolada: SIM</p>	<p>EMENTA: Análise de componentes principais. Análise fatorial. Análise de agrupamentos: métodos hierárquicos e não-hierárquicos. Escalonamento multidimensional. Análise de correspondência.</p> <p>Metodologia de Ensino: Encontros presenciais com a duração de 4 horas-aula.</p> <p>Metodologia de avaliação: Prova e trabalho prático</p> <p>Referência Bibliográficas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brian Everitt, Torsten Hothorn. An Introduction to Applied Multivariate Analysis with R. Springer, 2011. - Daniel Zelterman. Applied Multivariate Statistics with R. Springer, 2015. - Sueli A. Mingoti. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: Uma Abordagem Aplicada, Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005 	<p>Profa. Renan Pedra de Souza renanpedra@gmail.com</p>	<p>Segunda, terça e sexta 8:00 às 12:00hs</p> <p>Lab de Informática do ICB</p> <p>CRONOGRAMA</p> <p>13/01 14/01 17/01 20/01 21/01 24/01</p> <p>+ atividade avaliativa com data a ser acordada</p>	<p>30hs/2 Créditos</p> <p>BIG 8471</p> <p>Nº de vagas: 30</p>
Disciplina	Ementa	Professor	Data/Hora	CH-Crédito Turma
<p>TÓPICOS ESPEC. DE GENÉTICA E EVOLUÇÃO IV- Genética de Microrganismos</p> <p>Isolada: SIM</p>	<p>O curso contempla vários aspectos genéticos de microrganismos patógenos, notadamente envolvendo fatores de variabilidade genética relevantes na interação patógeno-hospedeiro, além de discussão de aspectos e técnicas moleculares para o estudo de vírus, bactérias, fungos e parasitas. A presença nas aulas é obrigatória e será contabilizada mediante assinatura de lista de presença que será disponibilizada por todos os professores envolvidos. São quatro módulos e ao final de cada módulo será realizada uma prova, totalizando quatro provas. Haverá aula prática de diagnóstico molecular de vírus e pela mesma será cobrado um relatório valendo nota.</p>	<p>Módulo 1- Vírus (Prof. Renato Santana); Módulo 2- Bactérias (Prof. Anderson Miyoshi); Módulo 3- Fungos (Prof. Frederico Soriani); Módulo 4- Parasitas (Prof. Diana Bahia)</p>	<p>INÍCIO DAS AULAS: 9 de outubro de 2024</p> <p>TÉRMINO DAS AULAS: 30 de janeiro de 2025</p> <p>Quartas 10:00 – 11:40 e Quintas 10:00 – 11:40</p> <p>Local: CAD</p>	<p>BIG890G</p> <p>CH: 60 H (INCLUINDO PARTE PRÁTICA)</p>