

MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE E A FERRAMENTA ESTATÍSTICA

Coordenadora:

Dra. Marilza Maia Herzog . mherzog@ioc.fiocruz.br

Professores:

Érika Silva do Nascimento Carvalho . erikar@ioc.fiocruz.br

Arion Tulio Aranda . arion@ioc.fiocruz.br

Ana Carolina dos Santos Valente . avalente@ioc.fiocruz.br

Ementa: Conceitos, noções básicas e práticas da aplicabilidade dos índices de diversidade biológica, viabilidade e empregabilidade dos testes estatísticos paramétricos e não-paramétricos, com esclarecimento sobre a importância de como e quando estes devem ser empregados. Introdução à análise classificatória e seus critérios de agregação para o monitoramento da biodiversidade e da saúde dos ecossistemas.

Período: 25/01/2016 a 29/01/2016

Carga horária: 40 horas.

Público-alvo: Alunos de graduação da área de saúde e meio ambiente.

Pré-requisito: conhecimento básico dos conceitos de ecologia, zoologia e informática (especialmente no uso do excel).

Número de vagas:

Teórico-prático: 10

Crêterios de avaliaçãõ: Dinâmica em grupo com apresentação e discussão dos resultados encontrados ao longo do curso.

Cronograma:

Data	Horário	Local	Tema	Responsável
25/01/16	9:00 - 10:30	Auditório Emmanuel Dias Pav. Arthur Neiva	Apresentação do curso.	Rubem Menna- Barreto
25/01/16	11:00 - 12:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Apresentação do nosso grupo e noções básicas da aplicabilidade das ferramentas estatísticas nos estudos de biodiversidade.	Érika Arion Marilza
25/01/16	14:00 . 17:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	A biodiversidade brasileira e os diferentes Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados e Redes de Informação.	Arion Érika Marilza
26/01/16	9:00 . 12:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Conceitos, noções básicas e práticas da aplicabilidade dos índices de diversidade biológica e de integridade ambiental.	Érika Arion Marilza
26/01/16	14:00 . 17:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Quando e como utilizar testes estatísticos paramétricos e não-paramétricos em biodiversidade e saúde ambiental.	Érika Arion Marilza
27/01/16	9:00 - 12:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Introdução à análise classificatória e seus critérios de agregação.	Érika Arion Marilza
27/01/16	14:00 . 17:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Aula prática com uso de banco de dados disponibilizado na disciplina e software próprio para as análises.	Érika Arion Marilza
28/01/16	9:00 . 17:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Aula prática com uso de banco de dados disponibilizado na disciplina e software próprio para as análises.	Érika Arion Marilza
29/01/16	09:00 . 17:00	Sala 9 Pav. Arthur Neiva	Avaliação com apresentação e discussão dos resultados encontrados na aula prática.	Érika Arion Marilza