

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

DISCIPLINA: Delineamento Experimental em Projetos de Ecologia e Botânica

CÓDIGO:

NATUREZA: Eletiva

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 horas

NIVEL: Mestrado e Doutorado

HORÁRIO: 9h às 12h e 13h às 16h

DOCENTES: Dr. Leandro Valle Ferreira

NÚMERO DE VAGAS: 20

TIPO DE COMPONENTE: () DISCIPLINA

(X) TÓPICOS ESPECIAIS

EMENTA

O delineamento ou desenho experimental é crucial para se obter dados que respondam questões científicas. O primeiro passo é identificar qual a questão que será investigada, assim como definir quais as variáveis (os “tipos de dados”) que devem ser coletados e posteriormente analisados. Esta disciplina introduz conceitos básicos de estatística e planejamento experimental. Isso permitirá aos discentes compreenderem melhor a lógica de coleta e análises de dados, contribuindo para o planejamento de projetos de pesquisa e compreensão mais aprofundada e crítica de textos técnicos sobre a temática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As aulas serão ministradas via web, através da página do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Serão ministradas aulas teóricas, intercaladas com exercícios práticos, onde iremos analisar experimentos realizados nas áreas de ecologia e botânica.

Cada discente deverá apresentar (se quiser) seu projeto de pesquisa da dissertação ou tese, a fim de construirmos adequadamente o melhor desenho experimental do mesmo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Magnusson, W., Mourão, G. & Costa F. 2010. Estatística sem matemática. A Ligação Entre as Questões e a Análise Editora Planta

<http://www.editoraplanta.com.br/EsM.htm>