

Turma: LIBIO0148 - BIOESTATÍSTICA (2021.1 - TL852TD)**PLANO DE DISCIPLINA**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: Devido a Pandemia do Corona Vírus a Metodologia desta disciplina será adaptada para aulas de forma remota. 6.1- Recursos Audiovisuais Os recursos audiovisuais são hoje em tão grande número e têm passado por um processo de aperfeiçoamento tal que já se fala em tecnologia de ensino (tanto no sentido de "equipamentos" quanto no de utilização de teorias de aprendizagem). Nesse contexto, os recursos audiovisuais constituem-se em importantes ferramentas que são colocadas à disposição dos professores para facilitar a comunicação docente (GIL, 1997). 6.2- Informática O aluno universitário precisa pesquisar e acessa informações ininterruptamente, pois, com o avanço das ciências, o processo de produção do conhecimento torna-se acelerado e qualquer pessoa que não tenha o hábito de estar alerta a inovações e mudanças tende a abrir espaços para profissionais que sejam mais estudiosos, astutos e criativos (MASETTO, 1998). 6.3- O Uso do Excel e Bioestat O Excel e o Bioestat são muito visuais. Um usuário do Excel e do Bioestat visualiza um campo virtual de números. Muitos pacotes estatísticos, refletindo a herança do mainframe, ocultam esse campo numérico. Considere a criação de uma variável na análise de regressão. Muitos pacotes estatísticos obrigam você a fazer isso especificando uma equação que, posteriormente, é aplicada a cada observação de um conjunto invisível de dados. Pelo Excel e Bioestat, você faz isso para uma observação, só que, em vez de usar nomes de variáveis, você aponta para as variáveis com o mouse a fim de incluí-las na fórmula. Uma vez montada a fórmula, você visualiza o resultado numérico da primeira observação. Em seguida, você copia a fórmula para todas as observações; imediatamente todos os valores da nova variável se tornarão visíveis. Para quem é novato no uso dos computadores com o propósito de analisar dados, as abordagens do Excel e do Bioestat são mais intuitivas (NEUFELD, 2003). 6.4- Aula Expositiva Aulas expositivas, utilizando-se slides eletrônicos e vídeo explicativo. Em cada aula serão propostos exercícios de aplicação dos temas discutidos em aula. 6.5- Aula Prática Após as aulas expositivas será ministrada aula prática de amostragem e análise de dados seguida de avaliação onde os alunos serão os atores principais tendo que repetir o processo desde a amostragem. 6.6- Livros Didáticos Os livros que serão adotados na disciplina são: ABC da Bioestatística: BARBOSA, FABIANO TIMBÓ. ABC da Bioestatística. EDUFAL – Editora da Universidade Federal de Alagoas. Maceió. EDUFAL, 2009. Bioestat 5.0: AYRES, M.; AYRES M.J.; AYRES, D.L. & SANTOS, A.S. 2005. BioEstat 5.0: Aplicações Estatísticas nas Áreas das Ciências Biológicas e Médicas. Belém. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

Ações Extensionistas: Publicação das Aulas em site de divulgação para o público externo ao IFPA. No canal do Youtube dedicado as atividades do LBN www.youtube.com/lbneuro.

Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: A avaliação será contínua baseada na participação, em trabalhos individuais a serem desenvolvidos fora do horário de aula.

Horário de atendimento: Todos os dias de 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00 com atendimentos aos sábados quando possível.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
15/04/2021	15/04/2021	Estatística Descritiva
22/04/2021	22/04/2021	POPULAÇÃO, AMOSTRA E TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM
29/04/2021	29/04/2021	Organização dos Dados
06/05/2021	06/05/2021	Ponto Médio
13/05/2021	13/05/2021	REGRAS MATEMÁTICAS PARA O ARREDONDAMENTO DE VALORES
20/05/2021	20/05/2021	Medidas de Tendência Central
27/05/2021	27/05/2021	MEDIDAS DE DISPERSÃO
09/06/2021	09/06/2021	Aula Extra - Aula Extra de Reposição

Início	Fim	Descrição
10/06/2021	10/06/2021	Aula Extra - Aula Extra de Reposição
10/06/2021	10/06/2021	Amplitude Total
11/06/2021	11/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
14/06/2021	14/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
15/06/2021	15/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
16/06/2021	16/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
17/06/2021	17/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
17/06/2021	17/06/2021	Variância
17/06/2021	17/06/2021	DESVIO PADRÃO
17/06/2021	17/06/2021	Coeficiente de Variação
17/06/2021	17/06/2021	INTERVALO DE CONFIANÇA
18/06/2021	18/06/2021	Aula Extra - Aula Extra Adicional
24/06/2021	24/06/2021	Distribuição Normal
05/08/2021	05/08/2021	Escore Padronizado Z
12/08/2021	12/08/2021	Ponto Fora ou Outliers
19/08/2021	19/08/2021	Estatística Inferencial
26/08/2021	26/08/2021	Teste T de Student
02/09/2021	02/09/2021	ANOVA ? Analises of Variance
09/09/2021	09/09/2021	Indicações do Teste de ANOVA

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
12/08/2021	1ª Avaliação
09/09/2021	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	Fabiano Timbó Barbosa. ABC da Bioestatística . 1. Edufal. 2009

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------