

INE5119 - Introdução à Bioestatística (PCC 18 horas) – Cronograma

Uma previsão das atividades da disciplina que serão desenvolvidas ao longo do semestre está descrita a seguir. Ressalta-se que pequenos ajustes podem ser realizados a fim de melhor aproveitamento das atividades desenvolvidas.

Dia 02/09 - Aula síncrona -Conceitos iniciais Áreas de estudo da estatística; População e Amostra; Tipos de Variáveis (vídeo e slides)

Dia 4/9- Aula assíncrona - Tabelas e Gráficos (vídeo e slides) Distribuição de Frequência (Vídeo e slides) Alunos -Postar Atividade 1

Dia 9/9-Aula síncrona de Exercícios

Dia 11/9-Aula assíncrona - Medidas de tendência central (Vídeo e slides)

Dia 16/9- Aula assíncrona -Medidas dispersão (Vídeo e slides) – Assimetria/ Gráfico de Caixa (vídeo e slides)

Dia 18/9- Aula síncrona de Exercícios

Dia 23/9- Aula Assíncrona - Amostragem probabilística e não probabilística (Vídeo e slides)

Análise Exploratória de dados Usando Software R (Vídeo e slides)

Alunos - Postar Atividade 2

Dia 25/9- Aula síncrona -Análise Exploratória de dados Usando Software R

Dia 30/9- Aula assíncrona -Noções de probabilidade (Vídeo e slides) Distribuição binomial (Vídeo e slides)

Dia 02/10- Aula síncrona de Exercícios

Dia 07/10 - Aula assíncrona - Distribuição normal (Vídeo e slides)

Alunos - Postar Atividade 3

Dia 09/10- Aula síncrona de Exercícios

Dia 14/10-- Aula síncrona da Revisão Prova 1

Dia 16/10 - Prova 1 – assíncrona

Dia 21/10 - Aula assíncrona – Conceitos sobre parâmetro populacional e estimadores - Distribuição amostral da média e da proporção (vídeo e slides)

Dia 23/10- Aula assíncrona - Intervalos de confiança da média - Intervalos de confiança da proporção (Vídeo e slides) - Tamanho de amostras (Vídeo e slides)

Dia 28/10- Aula síncrona de Exercícios

Dia 30/10- Aula assíncrona - Construção de testes Teste unilaterais e bilaterais (Vídeo e slides) Testes de hipóteses para a média e para a proporção (Vídeo e slides)

Dia 04/11- Aula assíncrona - Teste t para comparação de duas médias: amostras independentes e dados pareados (Vídeo e slides)

Dia 06/11- Aula síncrona de Exercícios

Dia 11/11- Aula assíncrona – Correlação e regressão entre variáveis - (Vídeo e slides)

Dia 13/11- Aula síncrona de Exercícios

Dia 18/11- Aula assíncrona - Testes não-paramétricos – Conceitos básicos- Teste Qui-quadrado (Vídeo e slides)

Dia 20/11- Aula síncrona de Exercícios e liberação da atividade

Dia 25/11- Aula assíncrona – Trabalho (alunos finalizar)

Dia 27/11- Aula assíncrona - Principais Testes não-paramétricos (Vídeo e slides)

Dia 02/12- Aula assíncrona – Atividade -Postar nessa data

Dia 04/12- Aula síncrona da Revisão Prova 2

Alunos- Postar Trabalho

Dia 09/12-Prova 2 - Assíncrona

Dia 16/12 -Prova de Recuperação - Todo Conteúdo – Assíncrona