

Roteiro das Aulas Práticas

8:00 - 8:15 Entrega dos problemas aos grupos, explicação dos enunciados.

8:15 - 10:15 Grupos realizam análise com objetivo de responder a pergunta do problema proposto e preparam uma apresentação para apresentar seus resultados ao resto da sala. Apresentação deve ser um arquivo em powerpoint com o menor número de slides possível e fundo branco (o objetivo é que os alunos invistam todo o tempo na análise, e não na estética da apresentação)

Até 10:15 Alunos entregam um folheto impresso do *.ppt* e salvam o arquivo no computador da sala

10:15 - 10:30 Intervalo

10:30 - 12:00 Apresentação e discussão das análises realizadas por cada grupo

- 10:30 - 10:40 Apresentação do grupo 1 (7)
- 10:40 - 10:45 Discussão
- 10:45 - 10:55 Apresentação do grupo 2 (8)
- 10:55 - 11:00 Discussão
- 11:00 - 11:10 Apresentação do grupo 3 (9)
- 11:10 - 11:15 Discussão
- 11:15 - 11:25 Apresentação do grupo 4 (10)
- 11:25 - 11:30 Discussão
- 11:30 - 11:40 Apresentação do grupo 5 (11)
- 11:40 - 11:45 Discussão
- 11:45 - 11:55 Apresentação do grupo 6 (12)
- 11:55 - 12:00 Discussão

Apresentação será realizada por um aluno do grupo, escolhido pelo docente. Para não prejudicar os outros grupos, toda apresentação será sumariamente encerrada após 10 minutos. A nota de cada grupo será composta de: folheto entregue, apresentação.

Perguntas-guia

Essas perguntas foram elaboradas com o objetivo de facilitar a análise e guiar os estudantes na resolução do problema proposto. A resposta dessas perguntas não precisa constar no trabalho final. Utilize o material de apoio disponível no STOA, em especial os arquivos “Relação de testes de hipóteses” e “Fluxograma de escolha de testes de hipótese”.

1. **Variáveis**
 1. Quais são as variáveis estudadas?
 2. Qual(is) o(s) tipo(s) das variáveis estudadas?
2. **Amostra**
 1. Qual o tamanho da amostra?
 2. Quantos grupos (amostras) há no estudo?
 3. Grupos são dependentes ou independentes (se houver)?
 4. Qual o tipo de amostragem utilizada?
3. **Estatística Descritiva**
 1. Construa o(s) gráfico(s) ou tabela(s) mais adequado(s) para representação dos dados. Interprete.
 2. Calcule a(s) medida(s) de tendência central e dispersão que você julgue mais adequadas. Justifique.
4. **Estatística Inferencial**
 1. Resuma a pergunta do problema proposto
 2. Identifique qual ou quais são os testes adequados para responder a pergunta
 3. Escolha o teste estatístico mais apropriado
 1. Os dados atendem aos pressupostos do teste? Pressupostos comuns:
 1. Variável quantitativa possui distribuição normal?
Teste utilizado, formule H_0 e H_1 , valor de p , interpretação
 2. Grupos possuem variância igual?
Teste utilizado, formule H_0 e H_1 , valor de p , interpretação
 2. Formule as hipóteses nula e alternativa (H_0 e H_1)
 3. Valor de p encontrado
 4. Aceita ou rejeita H_0 ?
5. **Conclusão final do exercício.**