

Disciplina: **Estatística Experimental**
Código: **ATU 02**
Professora responsável: **Fernanda Fátima Caniato**
Período: **28/03 a 04/07/2023** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

BOLETIM DE APROVEITAMENTO

| Nº | NOME | NOTA | CONCEITO | FREQ.% |
|-----|-----------------------------------|------|----------|--------|
| 1. | Alcione Serrão Cardoso | 9 | A | 95 |
| 2. | Anne Caroline Gouvêa Ferreira | 8,83 | B | 100 |
| 3. | Anthony Clyn Nascimento Barros | - | X | - |
| 4. | Antônia Di Paola Rosas Batista | 6,0 | D | 90 |
| 5. | Bárbara Vieira da Silva | 1,67 | D | 68 |
| 6. | Déborah Kathlen Nunes dos Santos | 8 | B | 85 |
| 7. | Deivid Augusto dos Santos Nunes | - | X | - |
| 8. | Diego Monteiro Nunes | 7,83 | C | 80 |
| 9. | Ítalo Sampaio Alves | 8,0 | B | 85 |
| 10. | Ithalo Gomes de Lima | 7,5 | C | 90 |
| 11. | Jander Barbosa da Silva Júnior | - | X | - |
| 12. | Luiz Felipe Feitosa de Souza Lima | 1,33 | D | 72 |

(A.E.) ALUNO ESPECIAL

Obs.: O prazo máximo para entrega das notas pelo professor na Secretaria do Curso, será de **30 (trinta) dias** após o encerramento da disciplina.

CONCEITOS:

A (9-10) - Excelente (com direito a crédito)

B (8-8,9) - Bom (com direito a crédito)

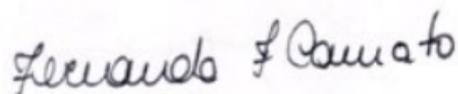
C (7-7,9) - Regular (com direito a crédito)

D (< 6,9) - reprovado (sem direito a crédito)

X - Trancamento

I - Incompleto

Manaus (AM), 26 de julho de 2023.



Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Estatística Experimental**
Código: **ATU 02**
Professora responsável: **Fernanda Fátima Caniato**
Período: **28/03 a 04/07/2023** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, UFAM**

BOLETIM DE FREQUÊNCIA

| N° | NOME | FREQUÊNCIA - DIA / MÊS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|
| | | 28/03/2023 | 04/04/2023 | 05/04/2023 | 11/04/2023 | 18/04/2023 | 25/04/2023 | 02/05/2023 | 09/05/2023 | 16/05/2023 | 23/05/2023 | 30/05/2023 | 06/06/2023 | 13/06/2023 | 20/06/2023 | 27/06/2023 | 04/07/2023 | | | |
| 1 | Alcione Serrão Cardoso | X | X | X | F | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 2 | Anne Caroline Gouvêa Ferreira | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 3 | Anthony Clyn Nascimento Barros | X | X | X | F | X | F | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | | | |
| 4 | Antônia Di Paola Rosas Batista | X | X | X | F | X | X | X | X | X | X | X | F | X | X | X | | | | |
| 5 | Bárbara Vieira da Silva | X | X | X | F | F | X | X | X | X | F | F | X | X | X | F | | | | |
| 6 | Déborah Kathlen Nunes dos Santos | X | X | X | F | X | X | F | X | X | X | F | X | X | X | X | | | | |
| 7 | Deivid Augusto dos Santos Nunes | X | X | X | F | F | X | X | F | F | F | F | X | F | T | T | T | | | |
| 8 | Diego Monteiro Nunes | X | X | X | F | X | X | X | F | F | X | X | X | X | F | X | X | | | |
| 9 | Ítalo Sampaio Alves | X | X | X | F | X | X | X | X | X | X | F | X | F | X | X | | | | |
| 10 | Ithalo Gomes de Lima | X | X | X | F | X | X | X | X | X | X | X | X | F | X | X | | | | |
| 11 | Jander Barbosa da Silva Júnior | X | X | X | F | X | F | T | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | |
| 12 | Luiz Felipe Feitosa de Souza Lima | X | X | X | F | X | X | F | X | X | X | F | X | X | F | F | | | | |

Manaus (AM), 26 de julho de 2023.

CONVENÇÕES: **AUSENTE** (F)
PRESENTE (X)

FREQUÊNCIA: **100 A 75%** (APROVADO) **Abaixo de 74%** (REPROVADO)

Fernanda F. Caniato

Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Estatística Experimental**
Código: **ATU 02**
Professora responsável: **Fernanda Fátima Caniato**
Período: **28/03 a 04/07/2023** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Presencial, Ufam**

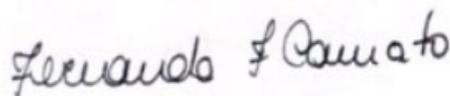
AULAS TEÓRICAS

| DATA | ASSUNTO | HORÁRIO | Nº DE HORAS |
|------------|--|--------------|-------------|
| 28/03/2023 | Introdução ao uso do Software R: instalação do software R; funções para instalação e atualização de pacotes; atualização do R; página de script, área de trabalho, diretório de trabalho e salvar script e área de trabalho. R como calculadora; funções matemáticas: sqrt(), round() ceiling(), floor(); atribuição de valores a objetos; Principais Objetos: vetores, matrizes, arrays e listas; uso das funções getwd(), setwd(), dir(), length(), srt(); funções estatísticas: mean(), median(), min(), max(), range(), var() e sd(). Instalação dos pacotes agricolae e ExpDes. | 14-17 | 3 |
| 04/04/2023 | Teste t para uma amostra e para duas amostras usando a função t.test() | 14-17 | 3 |
| 11/04/2023 | Delineamento inteiramente casualizado: casualização usando a função design.crd do pacote agricolae; ANOVA de um experimento no DIC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o shapiro.test(), quantil quantil plot usando a função qqp() do pacote car; teste de homogeneidade de variâncias usando o leveneTest() do pacote car; condução da ANOVA usando a função aov() e teste de Tukey usando a função HSD.test() do pacote agricolae. | 14-17 | 3 |
| 19/04/2023 | Delineamento em blocos casualizados: casualização usando a função design.rcbd() do pacote agricolae; ANOVA de um experimento no DBC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o shapiro.test(), quantil quantil plot usando a função qqp() do pacote car; teste de homogeneidade de variâncias usando o leveneTest() do pacote car; condução da ANOVA usando a função aov() e teste de Tukey usando a função HSD.test() e teste de Duncan usando a função duncan.test() do do pacote agricolae. | 14-17 | 3 |
| 25/04/2023 | Primeira avaliação | 8-10 e 14-18 | 8 |
| 02/05/2023 | Delineamento em quadradolatino: casualização usando a função design.lsd() do pacote agricolae; ANOVA de um experimento no DBC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o shapiro.test(), quantil quantil plot usando a função qqp() do pacote car; teste de homogeneidade de variâncias usando o leveneTest() do pacote car; condução da ANOVA usando a função aov() e teste de Tukey usando a função HSD.test() e gráfico de barras do resultado do teste de tukey usando a função bar.group() do pacote agricolae. | 14-17 | 3 |

| | | | |
|------------|---|--------------|---|
| 09/05/2023 | <p>Experimentos Fatoriais: Conceitos (fatores, notação fatorial, efeitos principais e da interação), Construção e interpretação da ANOVA (graus de liberdade, soma de quadrados, quadrados médio, estatística F e regra de decisão).</p> <p>Análise de um fatorial 3X3 no DIC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o <code>shapiro.test()</code>, quantil quantil plot usando a função <code>qqp()</code> do pacote <code>car</code>; teste de homogeneidade de variâncias usando o <code>leveneTest()</code> do pacote <code>car</code>; inspeção da entrada de dados usando a função <code>table()</code>; inspeção visual da interação pelo <code>interaction.plot()</code>; condução da ANOVA usando a função <code>fat2.crd()</code> do pacote <code>ExpDes</code> do R.</p> | 14-17 | 3 |
| 16/05/2023 | <p>Análise de um fatorial 3X3 no DBC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o <code>shapiro.test()</code>, quantil quantil plot usando a função <code>qqp()</code> do pacote <code>car</code>; teste de homogeneidade de variâncias usando o <code>leveneTest()</code> do pacote <code>car</code>; inspeção da entrada de dados usando a função <code>table()</code>; inspeção visual da interação pelo <code>interaction.plot()</code>; condução da ANOVA usando a função <code>fat2.rbd()</code> do pacote <code>ExpDes</code> do R.</p> | 14-17 | 3 |
| 23/05/2023 | <p>Análise de um fatorial triplo no DIC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o <code>shapiro.test()</code>, quantil quantil plot usando a função <code>qqp()</code> do pacote <code>car</code>; teste de homogeneidade de variâncias usando o <code>leveneTest()</code> do pacote <code>car</code>; inspeção da entrada de dados usando a função <code>table()</code>; inspeção visual da interação usando a função <code>interaction.ABC.plot()</code> do pacote <code>dae</code>; condução da ANOVA usando a função <code>fat3.crd()</code> do pacote <code>ExpDes</code> do R.</p> <p>Análise de um fatorial triplo no DBC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o <code>shapiro.test()</code>, quantil quantil plot usando a função <code>qqp()</code> do pacote <code>car</code>; teste de homogeneidade de variâncias usando o <code>leveneTest()</code> do pacote <code>car</code>; inspeção da entrada de dados usando a função <code>table()</code>; inspeção visual da interação usando a função <code>interaction.ABC.plot()</code> do pacote <code>dae</code>; condução da ANOVA usando a função <code>fat3.rbd()</code> do pacote <code>ExpDes</code> do R.</p> | 14-17 | 3 |
| 30/05/2023 | Segunda avaliação | 8-10 e 14-18 | 8 |
| 06/06/2023 | <p>Experimentos em parcelas subdivididas: Construção e interpretação da ANOVA (graus de liberdade, soma de quadrados, quadrados médios, estatística F e regra de decisão).</p> <p>Análise de um experimentos em parcelas subdivididas no DIC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o <code>shapiro.test()</code>, teste de homogeneidade de variâncias usando o <code>leveneTest()</code> do pacote <code>car</code>; inspeção da entrada de dados usando a função <code>table()</code>; inspeção visual da interação pelo <code>interaction.plot()</code>; condução da ANOVA usando a função <code>split2.crd()</code> do pacote <code>ExpDes</code> do R.</p> | 14-17 | 3 |

| | | | |
|-----------------------|--|--------------|-----|
| 13/06/2023 | Experimentos em parcelas subdivididas: Construção e interpretação da ANOVA (graus de liberdade, soma de quadrados, quadrados médios, estatística F e regra de decisão). Análise de um experimentos em parcelas subdivididas no DBC: teste do pressuposto de normalidade dos resíduos usando o shapiro.test(), teste de homogeneidade de variâncias usando o leveneTest() do pacote car; inspeção da entrada de dados usando a função table(); inspeção visual da interação pelo interaction.plot(); condução da ANOVA usando a função split2.rbd() do pacote ExpDes do R. | 14-17 | 3 |
| 20/06/2023 | Análise de Correlação e Regressão linear simples (RLS). Estabelecimento do modelos de RLS, estimação do modelo de RLS usando a função lm(), interpretação da análise de regressão (estatística F) acessando a acurácia do modelo pelo coeficiente de determinação e coeficiente de determinação ajustado. Gráficos no pacote ggplot2 do R | 14-17 | 3 |
| 27/06/2023 | Regressão Linear múltipla (RLM: Estabelecimento do modelo de RLM, estimação do modelo de RLM usando o lm(), interpretação da análise de regressão (estatística F) acessando a acurácia do modelo pelo coeficiente de determinação e coeficiente de determinação ajustado. | 14-17 | 3 |
| 04/07/2023 | Terceira avaliação | 8-10 e 14-18 | 8 |
| | | | |
| TOTAL DE HORAS | | | 60h |

Manaus (AM), 26 de julho de 2023.



Assinatura do professor responsável