

**ORIENTAÇÕES EXAME PROFICIÊNCIA DISCIPLINA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**

**HORÁRIO DA AVALIAÇÃO:** 27/09/2021 (segunda-feira) – Das 16h às 19h.

**DURAÇÃO:** 3h

**CONTEÚDO:**

Estatística Descritiva: Introdução. Distribuição de frequência e seus gráficos. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão. Medidas de assimetria e curtose. Probabilidade. Distribuição de probabilidades discretas. Distribuições de probabilidades normais. Estatística Inferencial: Intervalos de confiança. Testes de hipótese. Correlação e regressão.

**METODOLOGIA**

As questões serão disponibilizadas no Moodle, no horário informado acima. O professor ficará disponível no chat do Moodle caso o/a aluno tenha dúvidas

**PONTUAÇÃO:**

Valor total do exame: 10 pontos

**REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:**

**Básica**

TOLEDO, G. L. **Estatística Básica**. 2ª edição. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

LARSON, R.; FARBER, B. **Estatística Aplicada**. 4ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

BORROR, C. N.; GOLDSMAN, D. M.; HINES, W. W. **Probabilidade e Estatística na Engenharia**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

**Complementar**

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

CRESPO, A. A. **Estatística Fácil**. São Paulo: Saraiva, 2002.