

SEGUNDO PERÍODO

TA 12 - Estatística aplicada à Tecnologia de Alimentos

| Hora-aula (50 min) | Horas | Aula/Semana | Tipo (H, C, T, P) | Hora-aula Teórica | Hora-aula Prática | Hora-aula EaD |
|--------------------|-------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 40 | 33,33 | 2 | C | 30 | 10 | 0 |

EMENTA Introdução à estatística. Representação tabular e gráfica. Estatística Descritiva: Distribuição de Frequências e Medidas de Dispersão e Posição. Noções de amostragem. Probabilidade: Distribuições Discretas e Contínuas. Estimação e Testes de Hipóteses. Média. Moda. Mediana. Desvio padrão. Variância. Coeficiente de variação. Amostragem. Levantamentos Amostrais versus Experimentação. Análise de Variância (ANOVA). Testes estatísticos. Gráficos de dispersão. Histogramas. Introdução aos Delineamentos Experimentais: DIC, DBC, DQL. Regressão e Correlação.

OBJETIVOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

METODOLOGIA DE ENSINO

AValiação DO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM

RECURSOS NECESSÁRIOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. **Estatística aplicada**. 3. ed. São Paulo: Saraiva. xvi, 351 p. (Essencial) ISBN: 9788502104167.
2. MONTGOMERY, Douglas C; RUNGER, George C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC. xvi, 629 p. ISBN: 9788521632412.

3. ALMEIDA, T. C. A et al (Editor). **Avanços em análise sensorial = avances en análisis sensorial**. São Paulo: Varela. 286 p. ISBN: 8585519436.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel; DEGENSZAJN, David Mauro. **Fundamentos de matemática elementar, 11**: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. São Paulo: Atual. 245 p. ISBN: 9788535717600.
2. CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. 19. ed. atualizada. São Paulo: Saraiva. 218 p. ISBN: 9788502081062.
3. CARVALHO, Sérgio; CAMPO, Weber. **Estatística básica simplificada**. revista, atualizada e ampliada. Salvador: JusPodivm. 534 p. ISBN: 9788544208762.
4. RODRIGUES, Maria Isabel; LEMA, Antônio Francisco. Planejamento de experimentos e otimização de processos. Cárita editora, Campinas.