

**PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR****IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR**

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	Carga Horária	Código
<b>Estatística Aplicada</b>	<b>60 horas 45T – 15P</b>	<b>AL0226</b>

Pré-requisito: Não há

**OBJETIVOS**

Que ao final do componente curricular os alunos saibam utilizar corretamente as ferramentas de dados estatísticos na resolução de problemas e também dar suporte para organizar dados, analisar e tomar decisões em condições de incertezas.

**EMENTA**

Estatística descritiva. Amostragem. Distribuições discretas de probabilidades. Distribuições contínuas de probabilidades. Estimação de parâmetros. Correlação e regressão.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARBETTA, P. A.; REIS, M. M., BORNIA, A. C. Estatística: para cursos de engenharia e informática. São Paulo: Atlas, 2004.

FONSECA, J. S. F. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 320p.

MORETTIN, L. G. Estatística básica. v. 2. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRAULE, R. Estatística aplicada com excel: para cursos de administração e economia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

COSTA NETO, P. L. de O. Estatística. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2002.

MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. de O. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C; HUBELE, N. F. Estatística aplicada à engenharia. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.