



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Estatística e Probabilidade							Código: DEE052
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) 20% EaD*				
CH Total: 36	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Introdução à estatística. Tipos de variáveis. Coleta de dados, tabulação e representação gráfica. Distribuição de frequências. Estatística descritiva (medidas de tendência central e medidas de dispersão). Teoria elementar da probabilidade. Distribuição contínua e discreta de probabilidade. Distribuição normal. Teste de Hipóteses. Correlação e Regressão. Aplicações.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BUSSAB, W. O., MORETIN, P. A. **Estatística básica**. 7a ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

MORETIN, L. G. **Estatística básica**. São Paulo: Pearson Education, 2009.

SOARES, J. F., FARIAS, A. A., CESAR, C. C. **Introdução à estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

TOLEDO, G. L., OVALLE, I. J. **Estatística básica**. 2a ed. São Paulo: Atlas, 2010.

TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística**. 10a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística básica**. 2a ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

DEVORE, J. L. **Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências**. 8 ed. São Paulo: Cengage Learning. 2015. 712 pág.

NAVIDI, Willian. **Probabilidade e Estatística para Ciências Exatas**. São Paulo: McGraw-Hill, 2012. 616p.