

CE-003: Estatística II - Turma: AMB/K/O, 7ª Avaliação Semanal (05/06/2014)

GRR: _____ Nome: _____ Turma: _____

1. Foi feito um estudo na área de uma baía para verificar a salinidade (superficial) da água no local. No estudo foram tomadas amostras da água em 47 pontos da baía. Cada amostra foi analisada e o resultado de interesse aqui era o nível de salinidade. O valor médio das 47 amostras foi de $28,35 \text{ }^{\circ}/\text{ }^{\circ}$. Neste contexto, identifique e descreva os seguintes elementos segundo os conceitos de estatística.

- (a) a população,
- (b) a variável aleatória de interesse,
- (c) o parâmetro de interesse,
- (d) a amostra,
- (e) o estimador,
- (f) a estimativa,
- (g) a distribuição amostral.

Discuta ainda se, ou sob quais condições, a amostra pode ser considerada uma *amostra aleatória simples*.