

**Lista nº 1 – Tempo na Análise de Sobrevida**

1. Um grande número de indivíduos foi acompanhado por trinta anos para determinar a idade em que certo sintoma aparece pela primeira vez. Para os seis indivíduos selecionados e descritos a seguir, identifique o tipo de censura apresentado.
  - a. O primeiro indivíduo entrou no estudo com 45 anos já apresentando o sintoma.
  - b. Outros dois indivíduos entraram no estudo com 30 e 42 anos e nunca apresentaram o sintoma.
  - c. Outros dois indivíduos entraram com 35 e 40 anos e apresentaram o sintoma no segundo e no sexto exames respectivamente, após terem entrado no estudo. Os exames foram realizados a cada dois anos.
  - d. O último indivíduo selecionado entrou no estudo com 36 anos e mudou da cidade depois de 4 anos sem nunca ter apresentado o sintoma.
  
2. Considere seis indivíduos em uma coorte para avaliação de fatores de risco para infecção por HIV. O estudo iniciou-se em 01/06/2008, quando dois dos indivíduos entraram no estudo, com resultados negativos para infecção. Um deles, ao realizar o segundo exame, um mês depois, apresentou resultado positivo, e o outro positivou dois meses depois. Os outros quatro indivíduos entraram no estudo em 01/07/2008, 01/09/2008, 01/08/2008 e 01/08/2008 e suas respectivas datas de soroconversão foram 2, 3, 2 e 5 meses após a entrada.
  - a. Construa o banco de dados no formato clássico.
  - b. Construa o banco de dados em formato de processo de contagem.
  - c. Represente graficamente os tempos observados desses indivíduos.
  - d. Quais são os indivíduos em risco no quinto mês do estudo?
  - e. Que tipo de censura ocorreu nesse estudo?
  - f. Em que situação haveria truncamento?