3ª PARTE –MEDIDAS DE POSIÇÃOQuartiseBoxPlot1-O BoxPlot comparativo abaixo, mostra o desempenho de uma corrida, na modalidade maratona, nos gêneros masculino e feminino. Responda:a)Qual gênero teve maior variação nos tempos da corrida?b)Qual o valor aproximado do tempo mediano das mulheres?c)Qual gênero teve melhor desempenho?TEMPO DE CORRIDA NA MODALIDADE MARATONA,EM MINUTOS, DE ACORDO COM O GÊNERO,OLIMPÍADAS,ANO DESCONHECIDO2-Dado o Box Plot comparativo abaixo, responda:a)Qual mistura teve maior variação na viscosidade?b)Qual mistura teve menor variação na viscosidade?c)Qual o valor aproximado da viscosidade mediana da mistura 1? MulheresHomens180170160150140130GêneroMaratona(min)

LISTA 2–MEDIDAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIASEstatística Aplicada -Profa. Dra. Nanci de Oliveira–FATEC –ADS-20233-Os dados abaixo representamos Preços (R$) do produto A,vendido em 25 diferentes estabelecimentos.a)Construa um Box Plot dospreçosdo produto A.b)Os 25% mais caros estão entre quais preços?c)Os 25% mais baratos estão entre quais preços?Rol:5,4 -7,8 –8,8 –9,2 -9,4 –9,9 –11,8 –12,6 –12,7 –13,4 –14,3 –15,4–15,6 –15,9 –16,8 –16,9 –17,0 –18,4 –19,2 –19,5 –20,5 –20,8 –22,1 –24,1 –28,