

FICHA DE AVALIAÇÃO 9 Estatística

Grupo I

1 D

2 B

3 C

4 C

Grupo II

1 a) 60

b) 190

2 a) 8

b) 2,38

3 3.1 Ana: $\bar{x} = \frac{117}{9} = 13$ João: $\bar{x} = \frac{117}{9} = 13$

Conclui-se que as médias das classificações da Ana e do João são iguais.

3.2 Ana: 11, 13, 15 e João: 11, 13, 15.

3.3 Desvio padrão da classificação de Ana: $\approx 2,06$.Desvio padrão da classificação de João: $\approx 1,97$.

3.4 O desvio padrão é a medida da variação dos valores em relação à média, o que indica a dispersão dos dados. Assim, quanto mais dispersos os dados, maior será o desvio padrão.