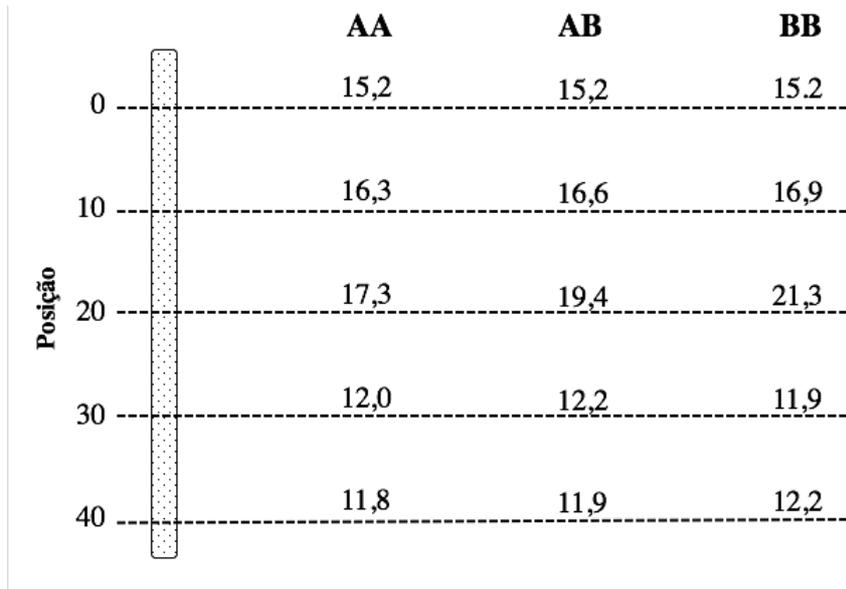


1. No esquema abaixo está representado um cromossomo do par 9 da espécie de roedor *Dentus dentussus* com algumas posições demarcadas. Para cada posição, temos o valor fenotípico médio do carácter tamanho do crânio de cada um dos genótipos. Responda.

(a) Onde está localizado o *QTL* de maior efeito?

(b) Qual é o padrão de herança envolvido?

(c) Faça um gráfico que represente a variação dos valores de efeito aditivo ao longo do cromossomo. Faça o mesmo para representar a variação dos valores de efeito de dominância.



2. No esquema abaixo está representado um cromossomo do par 10 da espécie de roedor *Dentus dentussus* com algumas posições demarcadas. Para cada posição, temos o valor fenotípico médio de cada um dos genótipos. Responda.

(a) Onde está localizado o *QTL* de maior efeito?

(b) Qual é o padrão de herança envolvido?

(c) Faça um gráfico que represente a variação dos valores de efeito aditivo ao longo do cromossomo. Faça o mesmo para representar a variação dos valores de efeito de dominância.

