

CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE MAPA – MATERIAL DE AVALIAÇÃO PRÁTICA DE APRENDIZAGEM DISCIPLINA DE ESTATÍSTICA

NOME: Marcos Vinicius de Morais	RA: 20127542-5		

Letra A)

Tempo de	Frequecia Absoluta	Frequencia Relativa	Frequencia Acumulada	Frequencia Rel. Acumulada	Ponto Medio	Media
Uso (meses)	(Fi)	(FR%)	(Fac)	(Frac%)	(Xi)	Xi.Fi
53 66	6	15	6	15	59,5	357
66 79	6	15	12	30	72,5	435
79 92	8	20	20	50	85,5	684
92 105	13	32,5	33	82,5	98,5	1280,5
105 118	2	5	35	87,5	111,5	223
118 131	5	12,5	40	100	124,5	622,5
	40	100				3602

Fonte: Adaptado de [Unicesumar, curso BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE, Atividade M.A.P.A] Disponivel em: https://studeo.unicesumar.edu.br/#!/app/studeo/aluno/ambiente/disciplina/2020_EGRAD_ESOFT1G-53_EGRAD_NGER100_022/questionario/159562

Letra B) 8 peças, tiveram vida útil maior ou igual a 79 e menor que 92 meses

Letra C) 32,5% das peças, tiveram vida útil maior ou igual a 92 e menor que 105 meses.

Letra D)

Média:

R= A média do tempo de vida útil das ferramentas de cortes é de 90,05 meses.

Mediana:

R= A vida útil mediana das ferramentas de cortes é de 92 meses.



CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE MAPA – MATERIAL DE AVALIAÇÃO PRÁTICA DE APRENDIZAGEM DISCIPLINA DE ESTATÍSTICA

Moda:

R= O tempo de vida modal das ferramentas de cortes é de 96,06 meses.

Letra E)

$$P(X<60)$$
 $Z=60-90,05$ $Z=-1,58$ $P(Z<60)=0,5-0,4429$ $P(Z<60)=0,0571$ ou 5,71%

R= A Probabilidade de uma ferramenta ter um tempo de vida útil de no máximo 60 meses, é de 5,71%