

Painel ► Cursos ► INE5425-06208 (20211) ► Semana 03 ►  
Lista de exercícios práticos da semana 03

<b>Iniciado em</b>	Saturday, 3 Jul 2021, 18:41
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	Saturday, 3 Jul 2021, 18:46
<b>Tempo empregado</b>	4 minutos 16 segundos
<b>Notas</b>	5,00/5,00
<b>Avaliar</b>	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

### Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Todas as questões deste questionário se baseiam no conjunto de dados abaixo.

Use-o para responder qualquer questão deste questionário.

Responda esta questão com o desvio-padrão desses dados.

158.26  
333.859  
157.241  
226.26  
124.812  
142.526  
253.756  
361.591  
418.319  
149.636  
405.752  
202.42  
160.388  
335.162  
215.046  
359.212  
285.398  
188.539  
130.297  
202.083  
331.219  
189.229  
236.783  
156.374  
494.796  
202.909  
175.641  
335.854  
336.751  
115.644  
507.019  
391.381  
647.158  
161.327  
152.982  
239.293  
453.904  
240.798  
146.207  
358.063  
328.738  
282.054  
137.301  
545.445  
162.391  
211.297  
145.427  
239.751  
240.903  
256.493

200.912  
416.613  
230.163  
224.844  
245.231  
156.38  
263.683  
225.331  
373.812  
305.662  
213.865  
278.529  
248.296  
152.002  
186.442  
216.303  
395.368  
206.299  
281.381  
250.199  
258.293  
331.572  
309.006  
296.635  
198.902  
146.014  
169.907  
229.852  
235.992  
286.439  
356.449  
284.463  
321.588  
330.465  
145.352  
147.957  
172.891  
204.131  
257.88  
337.647  
227.977  
351  
197.678  
185.339  
556.372  
235.579  
413.339  
123.128  
265.809  
213.936  
213.912  
196.436  
287.559  
180.359

201.154  
507.129  
232.738  
219.009  
218.933  
132.132  
205.454  
334.708  
194.634  
256.322  
320.172  
209.996  
187.635  
205.682  
242.416  
190.446  
413.148  
155.876  
120.054  
208.021  
161.059  
214.593  
222.787  
274.376  
168.813  
126.433  
181.991  
187.378  
198.25  
186.917  
156.59  
278.145  
221.486  
224.495  
282.14  
318.918  
208.091  
305.593  
385.639  
108.488  
195.219  
184.866  
169.928  
212.145  
313.368  
157.961  
232.236  
207.526  
211.544  
266.841  
252.068  
308.215  
154.634  
165.885

230.163  
206.441  
229.17  
420.193  
388.132  
185.652  
122.877  
158.365  
257.082  
386.98  
256.142  
239.859  
308.967  
215.389  
133.26  
375.53  
180.975  
388.344  
186.724  
164.192  
241.155  
282.18  
191.739  
254.336  
248.233  
103.166  
329.539  
220.407  
181.092  
186.266  
429.236  
236.78  
284.919  
185.126  
216.628  
373.059  
169.123  
187.276  
202.183  
328.199  
240.809  
109.36  
223.621  
362.948  
323.472  
261.636  
377.263  
291.035  
348.129  
210.337  
116.225  
426.885  
231.309  
183.828

245.955  
218.143  
252.054  
184.392  
269.172  
263.598  
310.413  
128.688  
370.263  
161.927  
279.944  
185.638  
314.519  
115.202  
367.826  
121.888  
133.906  
227.654  
281.659  
283.831  
294.375  
172.4  
473.083  
340.07  
297.147  
257.784  
329.576  
171.857  
242.012  
166.733  
164.526  
275.254  
197.578  
266.589  
452.976  
124.93  
130.108  
203.001  
310.84  
136.961  
175.159  
251.546  
234.881  
245.482  
168.359  
168.649  
218.229  
385.977  
178.317  
316.67  
198.991  
197.101  
425.631  
264.48

182.762  
296.901  
289.382  
277.437  
419.949  
220.209  
206.935  
287.256  
186.335  
425.108  
455.691  
422.463  
184.181  
249.817  
172.804  
200.125  
139.185  
163.212  
275.354  
163.291  
163.545  
217.759  
225.881  
312.652  
211.939  
257.228  
348.671  
195.941  
246.718  
264.668  
263.192  
378.442  
414.708  
263.565  
409.432  
366.999  
303.563  
246.326  
270.03  
154.535  
155.177  
249.295  
216.836  
406.742  
305.083  
301.819  
370.608  
163.6  
139.34  
160.651  
222.061  
228.854  
359.992  
408.274

254.731  
258.983  
230.133  
163.077  
259.738  
157.328  
239.222  
241.837  
155.445  
210.911  
189.341  
229.716  
204.203  
127.735  
129.1  
363.105  
202.966  
387.174  
534.698  
285.405  
327.908  
235.826  
157.555  
319.62  
281.241  
303.618  
454.853  
349.264  
281.148  
116.749  
239.326  
385.08  
373.518  
220.878  
236.972  
219.958  
183.759  
203.706  
364.17  
145.114  
137.314  
209.632  
142.146  
220.625  
250.365  
292.208  
292.463  
243.738  
287.941  
202.009  
212.838  
274.53  
150.595  
181.173



304.341  
192.63  
328.358  
345.341  
151.226  
175.347  
143.402  
211.068  
159.99  
187.92  
244.114  
202.401  
406.464  
185.895  
224.415  
380.82  
241.739  
219.555  
299.829  
231.541  
336.844  
235.778  
346.402  
163.893  
201.001  
262.46  
222.753  
339.892  
156.567  
143.449  
154.995  
300.826  
155.769  
149.507  
199.872  
194.654  
289.883  
303.48  
153.83  
190.298  
230.854  
248.038  
194.776  
117.163  
212.362  
306.838  
126.547  
280.022  
214.312  
128.515  
146.754  
161.557  
206.203  
185.576

426.188  
125.743  
248.786  
162.374  
345.888  
247.439  
163.632  
240.41  
213.506  
386.777  
130.734  
148.283  
201.247  
158.474  
408.156  
242.355  
150.437  
124.663  
411.184  
216.477  
328.173  
328.795  
362.316  
258.481  
165.376  
328.93  
195.465  
251.588  
215.799  
169.048  
348.787  
294.223  
214.421  
244.856  
313.743  
292.811  
225.188  
143.314  
239.16  
365.797  
401.284  
190.123  
404.492  
222.1  
262.244  
268.402  
285.59  
278.859  
259.467  
216.586  
145.762  
134.897  
116.833  
247.43

169.567  
116.907  
172.657  
261.376  
518.609  
204.384  
248.703  
240.477  
202.034  
158.238  
141.438  
412.199  
207.081  
229.543  
196.58  
227.949  
215.245  
271.598  
380.94  
112.44  
185.634  
289.554  
182.718  
226.712  
426.594  
167.408  
249.003  
235.451  
238.73  
257.118  
238.351  
191.017  
186.853  
291.178  
192.991  
154.878  
405.039  
188.508  
502.685  
275.337  
214.308  
352.391  
305.449  
202.073  
276.36  
357.35  
157.004  
268.021  
135.44  
206.619  
309.559  
362.76  
420.942  
257.395

229.661  
258.327  
147.174  
317.599  
152.345  
387.375  
122.666  
201.824  
158.829  
138.12  
342.482  
214.547  
227.656  
147.736  
277.606  
155.865  
162.785  
119.216  
459.241  
300.058  
322.887  
459.379  
381.12  
279.517  
418.743  
211.314  
371.411  
143.822  
351.741  
378.011  
279.284  
378.605  
322.214  
235.096  
324.145  
160.442  
268.559  
512.256  
179.555  
170.171  
187.307  
252.363  
125.675  
150.758  
157.909  
369.535  
169.236  
325.756  
168.562  
458.766  
377.427  
315.147  
132.517  
310.291

429.924  
302.165  
413.765  
247.283  
129.366  
227.48  
303.222  
197.994  
203.874  
319.691  
233.201  
166.311  
205.646  
225.89  
129.647  
238.864  
402.85  
336.022  
212.628  
306.906  
150.448  
237.525  
157.936  
315.179  
323.75  
183.584  
199.512  
164.024  
464.593  
209.041  
253.988  
265.436  
201.227  
200.433  
595.399  
186.305  
149.124  
290.992  
269.71  
212.872  
232.05  
520.063  
198.056  
290.726  
359.331  
114.032  
259.02  
119.916  
329.212  
231.06  
292.095  
208.961  
294.164  
150.464

287.526  
113.663  
355.604  
181.628  
120.533  
300.003  
303.737  
172.587  
241.363  
292.523  
143.879  
350.083  
232.692  
492.767  
274.09  
471.236  
234.951  
209.917  
227.274  
270.815  
157.834  
200.929  
414.471  
243.756  
117.375  
178.713  
358.674  
320.585  
175.358  
194.451  
139.248  
631.135  
193.553  
210.165  
175.055  
180.051  
222.82  
151.224  
167.808  
295.128  
268.173  
190.855  
139.025  
294.303  
187.002  
285.157  
121.9  
336.047  
275.505  
135.377  
173.361  
188.297  
441.301  
286.38

338.095  
225.449  
125.695  
211.847  
279.654  
133.52  
179.481  
145.768  
227.688  
356.236  
210.659  
143.728  
211.592  
330.406  
317.793  
232.511  
317.899  
508.931  
251.874  
188.033  
252.115  
234.221  
151.467  
380.145  
231.181  
202.443  
179.139  
273.493  
143.153  
255.228  
140.473  
212.295  
254.307  
196.898  
342.054  
259.606  
146.183  
150.387  
378.255  
198.086  
190.892  
250.835  
270.141  
138.997  
135.626  
227.204  
180.785  
330.682  
116.326  
141.996  
143.56  
256.547  
165.787  
538.122

117.69  
220.491  
215.437  
217.275  
194.408  
225.647  
279.77  
253.933  
137.747  
219.811  
325.518  
213.619  
175.458  
389.157  
342.918  
129.258  
210.989  
253.291  
327.357  
459.705  
250.91  
187.274  
148.001  
316.885  
245.848  
497.033  
439.316  
271.057  
347.189  
174.652  
110.461  
235.99  
146.269  
224.838  
311.177  
146.45  
152.415  
429.753  
170.078  
482.22  
342.599  
219.441  
291.714  
120.573  
267.218  
155.673  
200.512  
211.576  
138.953  
194.621  
389.467  
206.975  
392.039  
234.271



410.026  
177.43  
285.83  
179.142  
371.39  
204.773  
321.766  
230.62  
168.536  
236.241  
220.31  
179.616  
113.485  
172.24  
240.291  
114.934  
108.033  
322.02  
161.468  
137.428  
182.189  
251.12  
201.258  
286.659  
331.539  
196.838  
210.298  
219.493  
246.385  
175.369  
242.395  
214.264  
111.555  
174.113  
191.482  
197.648  
207.886  
375.536  
204.143  
267.874  
204.16  
314.332  
208.336  
119.914  
263.529  
179.549  
294.093  
258.808  
325.12  
348.463  
251.664  
423.484  
215.237  
323.521

255.496  
248.107  
309.907  
400.193  
167.884  
119.966  
267.456  
120.969  
145.254  
194.894  
128.276  
195.631  
171.105  
262.84  
377.635  
120.756  
256.786  
201.521  
376.62  
123.915  
134.055  
385.846  
185.643  
163.66  
194.31  
310.725  
341.85  
148.08  
240.432  
265.29  
127.153  
272.996  
149.323  
286.554  
258.431  
152.418  
260.251  
138.211  
326.693  
495.044  
289.626  
193.085  
254.143  
293.403  
183.261  
267.514  
277.249  
223.882  
192.141  
123.849  
520.032  
189.474  
229.599  
468.053

258.302  
165.916  
222.804  
113.318  
139.166  
319.623  
121.576  
336.488  
161.92  
254.492  
313.795  
155.498  
210.971  
341.074  
195.078  
320.52  
244.167  
339.599  
473.934  
121.405  
214.678  
345.287  
330.375  
395.498  
300.732  
302.11  
165.823  
257.571  
273.849  
138.226  
237.633  
199.656  
273.205  
222.997  
202.237  
167.489  
139.916  
279.203  
278.637  
276.601  
163.818  
207.479  
149.003  
302.959  
316.255  
210.868  
252.146  
403.111  
212.909  
408.546  
321.076  
328.768  
279.892  
416.584

164.052  
214.876  
338.468  
450.077  
267.162  
205.24  
408.862  
186.222  
249.768  
112.288  
186.671  
161.645  
146.516  
127.122  
355.485  
131.998  
491.361  
227.066  
371.129  
134.084  
110.074  
255.774  
137.08  
201.617  
218.843  
143.94  
255.61  
376.754  
202.602  
267.341  
278.626  
160.898

Resposta: 92



## Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Com os dados agrupados em 20 classes, qual é o erro quadrático do ajuste desses dados com uma distribuição normal? Utilize todas as casas decimais disponíveis para sua resposta.

Resposta: 0,007165



### Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Com os dados agrupados em 20 classes, e assumindo que aceitamos a hipótese nula do teste de aderência se a probabilidade dela ser verdadeira por pelo menos 15%, podemos usar uma distribuição normal para representar esses dados, segundo o teste do chi-quadrado?

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

### Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Com os dados agrupados em 20 classes, e assumindo que aceitamos a hipótese nula do teste de aderência se a probabilidade dela ser verdadeira por pelo menos 15%, podemos usar uma distribuição weibull para representar esses dados, segundo o teste de Kolmogorov-Smirnov?

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

### Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Com os dados agrupados em 20 classes, qual é a expressão da distribuição de probabilidade que melhor representa o conjunto de dados? (copie exatamente como ela aparece)

Resposta: 103 + WEIB(161, 1.67) ✓

◀ Lista de exercícios da semana 03

Seguir para...



Entrega parcial 1 de 3 do Trabalho Prático (TP) ►