

	quinta, 10 set 2020, 17:41
Estado	
Concluída em	quinta, 10 set 2020, 17:41
Tempo	41 segundos
empregado	
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100 %)
Questão 1 Completo Atingiu 2,00 de 2,00	Sobre estudos de análise de sobrevivência, assinale as alternativas corretas:
	Escolha uma ou mais:
	a. Hazard ratio e risco relativo são sinônimos
	□ b. O evento de interesse no estudo pode, eventualmente, ter mais de dois possíveis resultados, como ocorre, não ocorre ou ocorre parcialmente
	☑ c. O estimador de Kaplan Meier é o estimador de máxima verossimilhança de S(t)
	d. O estimador de Kaplan Meier é um estimador não-paramétrico
Questão 2 Completo Atingiu 3,00 de 3,00	Considere um estudo em que o interesse é predizer o evento contágio por COVID-19 em habitantes de uma cidade, a partir do primeiro caso. Para isso, foi coletada uma amostra de tamanho 1000 e os indivíduos foram acompanhados por 5 meses com testes de sorologia que detectam a presença de anticorpos de coronavírus. Os voluntários são acompanhados até que o primeiro positivo seja observado. Assinale as alternativas corretas.
	Escolha uma ou mais: a. Alguns voluntários saíram do estudo e os anticorpos ainda não haviam sido observados. Esses dados são censurados à direita.
	□ b. Para estudar esses dados utilizando técnicas de análise de sobrevivência é estritamente necessário supor que todos os voluntários irão em algum momento se contaminar com o coronavírus.
	c. Esse tipo de estudo leva em consideração a possibilidade de o mesmo voluntário se contaminar duas vezes com o mesmo vírus.
	d. Se o primeiro teste em um voluntário apontou a presença de anticorpos, esse dado é censurado à esquerda.
	e. Um voluntário fez dois testes. O primeiro teste, há dois meses, deu resultado negativo e o segundo teste há um mês deu resultado positivo. Esse dado possui censura intervalar.
Questão 3 Completo Atingiu 2,00 de	Assinale a alternativa incorreta:
2,00	Escolha uma:
	Escolha uma: a. Quando um paciente não apresenta bons resultados à medicação e é retirado do estudo, ocorre uma censura independente
	○ b. A censura tipo I ocorre quando um tempo é preestabelecido para o fim das observações, e então os pacientes em que não se observou o evento de interesse têm suas observações censuradas
	C. A censura aleatória é observada quando além dos tempos de vida, as censuras também ocorrem em tempos aleatórios

O d. Quando um número preestabelecido de eventos ocorrem, as outras observações sofrem **censura tipo II**

Questão **4**Completo
Atingiu 3,00 de 3,00

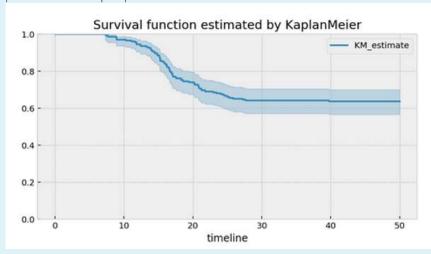
Sobre estudos de análise de sobrevivência, assinale as alternativas corretas:

Escolha uma ou mais:

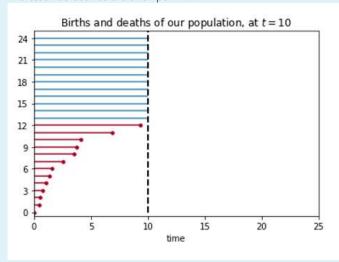
a. Considerando o modelo de Cox abaixo, o maior risco relativo está relacionado à variável 1 e o menor à variável 2

	coef	exp(coef)	se(coef)	coef lower 95%	coef upper 95%	exp(coef) lower 95%	exp(coef) upper 95%	z	р	-log2(p
	partial log-likelihood time fit was run			-807 0-08-29 17:47:38 U	All Services					
event col baseline estimation number of observations number of events observed			1907		189					
			ions		200					
			ation	bres	slow					
			t col		'E'					
duration col			n col		т					

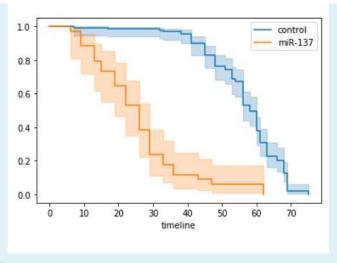
b. O estimador de Kaplan-Meier na figura abaixo pode indicar um modelo de longa duração, ou seja, o evento de interesse pode nunca ocorrer para parte da amostra



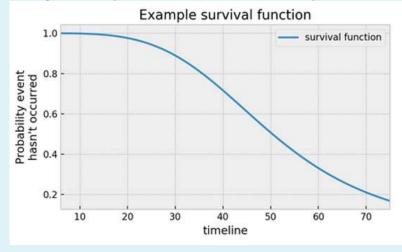
c. Na figura abaixo, as linhas azuis representam dados que foram censurados pois naquelas observações o evento de interesse não ocorreu até o tempo t=12



d. O estimador de Kaplan-Meier na Figura abaixo dá evidências de maior probabilidade de sobrevida no grupo controle do que no grupo miR-137



🛮 e. Na figura abaixo, a probabilidade de um indivíduo sobreviver pelo menos até o tempo 45 é aproximadamente 60%



◄ Material de apoio - haberman.csv

Seguir para...

\$

Avaliação Final ►