

Exercício 3 (10 pontos)

Um pesquisador deseja responder à seguinte pergunta: “Idosos fumantes têm uma incidência maior de câncer de pele que os não fumantes?” Uma revisão de literatura sugere que, para cada 100 idosos, espera-se que 20 desenvolvam câncer de pele entre os não fumantes e 30 entre os fumantes, em um período de 5 anos. Acredita-se que neste estudo haverá uma perda de 20% nos dois grupos ao longo do período de acompanhamento. Utilizando um nível de significância de 0,05, qual é o tamanho necessário da amostra de cada grupo para termos um teste com poder de 0,80?

A solução deve ser escaneada ou fotografada e enviada por email (enricoc57@gmail.com) em um arquivo pdf até a segunda 26/10/20 às 23:59hs.

Obs: a data da entrega foi adiada para a segunda 26/10 por conta da semana do conhecimento.