1. Descreva brevemente como são planejados e conduzidos os Estudos de Coorte e Ensaios Clínicos Aleatorizados e as principais diferenças entre eles.
2. Indique as distribuições de probabilidade associada aos estudos, fornecendo as expressões das funções de probabilidade conjunta associada a eles.
3. Defina Risco Relativo, e responda se tal risco pode ser obtido nos estudos mencionados. Justifique sua resposta?
4. Após tratamento, paciente com hanseníase e com diferentes níveis de doença (pouca ou muita na pele) foram classificados de acordo com sua mudança no estado de saúde obtendo- se:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Grau de infiltração** | **Mudança no estado de saúde** | | | | | **Totais** |
|  | **Melhora acentuada** | **Moderada** | **Leve** | **Estacionária** | **Piora** |
|  |
|  | **Pouca** | 11 | 27 | 42 | 53 | 11 | 144 |
|  | **Muita** | 7 | 15 | 16 | 13 | 1 | 52 |
|  | **Totais** | 18 | 42 | 58 | 66 | 12 | 196 |

1. Identifique o estudo, o modelo associado e estabeleça as hipóteses de interesse.
2. Obtenha os escores médios (assuma os escores: 3, 2, 1, 0, -1).
3. Utilizando a estatística de teste Qs com µa= 0, 939 νa= 1,16, o que é possível concluir?

“Para as questões abaixo, veja o exercício 2 do capitulo 7 é parecido com o que ela deu na prova final, mas com outro exemplo de tratamento até as odds ela pediu dessa maneira, quero dizer eu acho que era desse jeito”

1. Era pra completar uma tabela de devince baseada nos anexos, e achar o p-valor aproximado pela tabela do qui-quadrado
2. Qual o modelo que se ajusta melhor aos dados e por quê? “nas duas provas a segunda e a final foi o modelo 3”
3. Calcular a estatística de qualidade do ajuste usando o resultado da deviance
4. Com base no modelo ajustado, como fica expresso o modelo “e era pra calcular a probabilidade de um fato que ela deu que era baseada nos anexos, ela deu também na segunda prova”
5. Calcular as odds e explicar os resultados
6. E dizer ao pesquisador a analise dos resultados “isso também ela deu na segunda prova”