Tendo em vista a dinâmica da disciplina, com seu viés prático e realizador. Este estudo é feito seguindo as orientações do enunciado. Cujo desafio lançado trata-se de um estudo utilizando-se da linguagem R, com objetivo de gerar um boxplot a partir dos dados fornecidos pela base de dados fornecida. Neste caso para carregar os dados para dentro do nosso ambiente de desenvolvimento, foi usada a função “scan”, após iniciar a referida função é necessário copiar os dados da base “idades.docx” e colar no console do RStudio. Feito isso é só executar o código para que o programa leia os valores informados. Por fim, é hora de plotar o gráfico boxplot que irá representar graficamente a distribuição das idades dos pacientes assegurados, esta variabilidade nas idades parece ser uma métrica relevante para que possamos entender o perfil dos pacientes assegurados. E esse entendimento de perfil, em um caso real pode ser importante para avaliar estratégias de divulgação e, talvez, até prever tipos de procedimentos que têm maior potencial de se adequarem a este público. Para gerar o referido gráfico, foi utilizada função “boxplot” (função que usamos para plotar um gráfico do tipo boxplot). E dentro da função foram especificados os parâmetros desejados. O gráfico gerado, por sua vez, nos mostra um cenário bastante interessante. Tendo em vista a faixa de concentração das idades dos pacientes. A dispersão das idades (diferença entre o terceiro quartil e o primeiro quartil ou tamanho da caixa) varia entre algo próximo aos 40 e vai até próximo aos 80 anos. A posição (mediana ou segundo quartil), por sua vez, se concentra em algum valor que está próximo aos 50 anos. O boxplot gerado aparentemente apresenta uma assimetria positiva, indicando que o número de pacientes mais velhos é levemente maior, aproximando-se dos 60 anos. Portanto, podemos concluir por meio da analise do gráfico que a maior parte os pacientes são compreendidos em um grupo de pessoas de meia idade e idosos.