

Análise de dados

No documento que nos foi providenciado para analisar (d01_lenses.xls), analisámos os dados para inferir qual o trabalho diário realizado nesta empresa. Com base na nossa análise, compreendemos que o trabalho se foca maioritariamente na área da oftalmologia, e conseguimos tirar as seguintes conclusões mais específicas:

- Medição de indicadores de saúde ocular, de forma a posteriormente auxiliar uma escolha mais informada de um tratamento, no caso de ser necessário.

- Diagnóstico de doenças oculares, especificamente as três doenças oculares mais comuns no geral da população que são hipermetropia, miopia e astigmatismo.

- Elaboração de tratamento. No caso de ser diagnosticada uma doença ocular a um paciente será proposto um tratamento. O tratamento atribuído serão lentes oculares para correção de visão. Estas são identificadas pela sua rigidez, das quais as mais populares são as rígidas e as moles.

Foram feitas algumas assunções em relação aos dados.

- Sempre que há contacto entre um médico da Medknow e um paciente, é gerada uma avaliação do paciente com os dados atualizados das suas condições oftalmológicas.
- Um paciente pode ser diagnosticado com mais que uma doença.
- É assumido que as idades oculares correspondem a: jovem, desde os 0 aos 34 anos; pré-presbiópico dos 35 aos 44 anos; presbiópico com mais de 45 anos.
- Foi assumido que há mais de três tipos de doença, bem como mais de dois tipos de lente
- Não há uma relação de acompanhamento entre médico e doente explícita.

Guilherme Arede, nº 41548

Nuno Gomes, nº 44021