

Utilização do Power BI

Grupo 10

César Silva
PG41842

Filipe Cunha
A83099

Hugo Gião
PG41073

José Alves
A82885

Tiago Ramires
PG41101

3 de Dezembro de 2019



Definição de dashboards no Power BI

Efectivamente, para analisar o dataset disponibilizado foram criadas dois dashboards com diferentes indicadores, que consideremos relevantes.

Dashboard 1

Na primeira dashboard, realizou-se uma análise ao dataset com a ajuda dos seguintes indicadores: Especialidade, Módulos e Posto. Para isso foram gerados três gráficos circulares.

O primeiro gráfico fornece dados relativos sobre a quantidade de pessoas por módulo, isto é, providencia a percentagem de serviços prestados por cada módulo. Como se pode ver, nesta amostra, a maior parte dos serviços prestados corresponde a internamentos.

O segundo gráfico circular tem como indicador a especialidade dos médicos que realizam as consultas, por exemplo este gráfico permite nos visualizar que os médicos com especialidade de medicina interna realizam 24% do total das consultas por fim o ultimo gráfico tem como indicador o Posto, este gráfico fornece dados sobre a quantidade de serviços prestados por cada Posto diferente.

Efectivamente, estes três indicadores são importantes para se ter conhecimento da taxa de utilização de determinados serviços/postos de modo a otimizar a alocação de recursos.

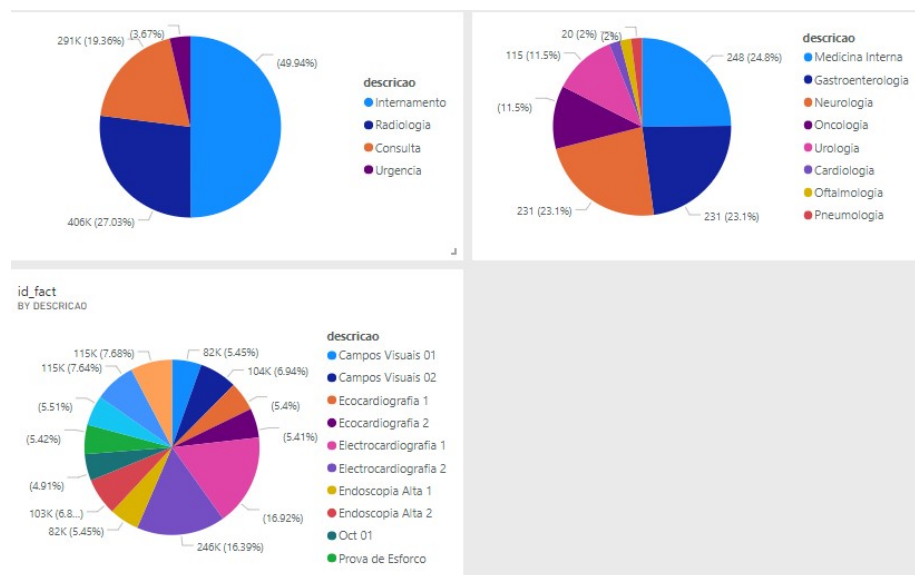


Figura 1: Dashboard 1

Dashboard 2

Na segunda dashboard, foram usados os seguintes indicadores: descrição da tabela Modalidade, tempo_espera da mesma tabela.

Os tempos de espera são críticos para certas intervenções cirúrgicas, por vezes um tempo de espera alto é detrimental para o sucesso desta. Por outro lado, saber as especializações com mais utilizadores em espera permite proporcionar um melhor atendimento aos utentes de cada serviço.

Com isto em mente, decidimos determinar o tempo médio de espera de um paciente por especialização. De seguida, decidimos de seguida calcular o tempo total de espera por especialização, de maneira a averiguar as especializações mais utilizadas.

Para a apresentação dos resultados foram usados gráficos de barras.

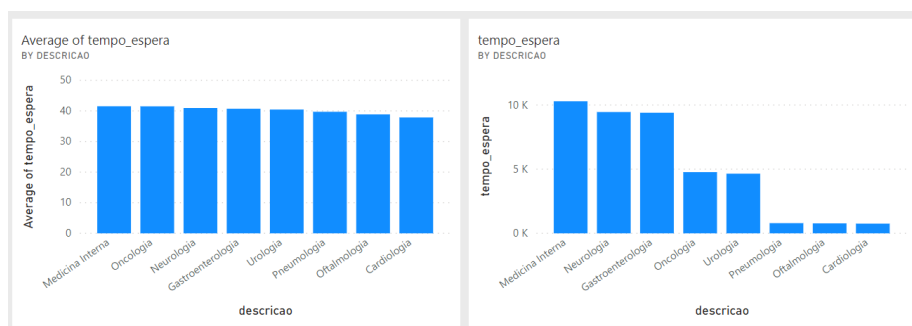


Figura 2: Dashboard 2