**1 - As cidades com maiores números de acidentes?**select ocorrencia\_cidade, ocorrencia\_uf, count(ocorrencia\_tipo) from ocorrencias group by ocorrencia\_cidade, ocorrencia\_uf order by count desc limit 10

**2 – Quais as fases de operações e quantidades de ocorrências nas mesmas na aeronave AB-115, a qual teve mais ocorrências?**select count(aeronave\_fase\_operacao), aeronave\_fase\_operacao from aeronaves,fatores where aeronaves.codigo\_ocorrencia = fatores.codigo\_ocorrencia and aeronave\_modelo = 'AB-115' group by aeronave\_fase\_operacao

**3 - Principais fatores das causas dos acidentes aéreos?**select fator\_condicionante, count(fator\_condicionante) from fatores group by fator\_condicionante order by count

**4 - Quantidade a média de acidentes mensal no período de 2008 a 2017?**select count(codigo\_ocorrencia), extract(MONTH from ocorrencia\_dia) AS mes from ocorrencias where ocorrencia\_dia > '2008-01-01' AND ocorrencia\_dia <= '2017-12-31' group by mes order by mês

**5 - Quais os 5 principais fabricantes que acontecem mais acidentes.**select count(ocorrencias.codigo\_ocorrencia), aeronave\_fabricante from ocorrencias, aeronaves where ocorrencias.codigo\_ocorrencia = aeronaves.codigo\_ocorrencia group by aeronave\_fabricante order by count desc limit 10

**6 - Situação das investigações realizadas nos acidentes.**select investigacao\_status, count(investigacao\_status) from ocorrencias group by investigacao\_status

**7 – Quais os 10 modelos de aeronaves que mais sofreram acidentes.**select aeronave\_modelo, aeronave\_fabricante, count(ocorrencias.codigo\_ocorrencia) as qtd\_de\_ocorrencias from ocorrencias,aeronaves where ocorrencias.codigo\_ocorrencia = aeronaves.codigo\_ocorrencia group by aeronave\_modelo,aeronave\_fabricante order by qtd\_acidentes desc limit 10

**8 – Quantidade de vítimas fatais por nível de dano na aeronave.**select aeronave\_nivel\_dano, SUM(total\_fatalidades) from aeronaves group by aeronave\_nivel\_dano

**9 – Principais fornecedores de aeronaves para o Brasil.**select aeronave\_pais\_fabricante, count(aeronave\_pais\_fabricante)from aeronaves where aeronave\_pais\_fabricante <> 'BRASIL' group by aeronave\_pais\_fabricante order by count desc

**10 – Quais foram os 10 acidentes que mais teve vítimas fatais?**select ocorrencias.codigo\_ocorrencia, ocorrencia\_cidade, ocorrencia\_uf, ocorrencia\_dia, ocorrencia\_horario, aeronave\_matricula, aeronave\_tipo\_veiculo, aeronave\_modelo, total\_fatalidades FROM ocorrencias, aeronaves where ocorrencias.codigo\_ocorrencia = aeronaves.codigo\_ocorrencia order by total\_fatalidades desc limit 10

No que foi observado no gráfico, pude ver que a maioria das ocorrências com a aeronave AB-115 foi na fase de pouso. O que se pode analisar é que as causas dessas ocorrências serem a maioria nessa fase podem ser devido: Primeiramente, o fator mecânico, que por algum motivo esse modelo tem um trem de pouso deficiente, e a segunda causa que pude analisar com os dados estudados, foi que esse avião é utilizado a maioria das vezes para aprendizagem de voo, e que a parte mais complicada para quem esta aprendendo a voar é o pouso, assim, aumentando o número de ocorrências