

Demonstração Tableau

MÃO NA MASSA

Desenvolvimento de Painéis



- Abrir o Tableau Desktop, e adicionar os arquivos fonte de dados .tde salvos no diretório "...\\Documents\\Meu Repositório do Tableau Prep\\Fontes de dados"
- Renomear a tabela Extract para Boletim
- Conectar todas as outras tabelas em Boletim, através do campo "numero_boletim", e renomear cada tabela Extract
- No caso da tabela Regional, conectar com Boletim através do campo "desc_regional", e renomear a tabela Extract
- Renomear a fonte de dados para Acidentes
- Ir para Planilha 1 e testar se a junção das tabelas estão corretas com dados de Boletim (data_hora_boletim, numero_boletim) e Regional



- Criar campos calculados:
- **Boletim:** Criar um campo calculado distinto (numero_boletim) e renomear para Qtd_Acidentes – Criar > campo calculado (countd)
- **Veículo:** Criar um campo calculado (numero_boletim) e renomear para Qtd_Veiculos – Criar > campo calculado (countd)
 - Na planilha adicionar uma tabela com o atributo Desc Tipo Socorro, a métrica Qtd_Veiculos e Totais (que se encontra na aba Análise)
 - Renomear esta Planilha para Veículo



1. Aba Mapa (Datasets: Boletim e Regional)

- Adicionar Lat e Long nas linhas
- Criar um mapa
- Colocar Regional na cor
- Colocar Qtd_Acidentes no tamanho
- Alterar o nome do gráfico para “Acidentes por Regional”
- Mudar o tipo de mapa no menu Mapa > Mapas em segundo plano > Ruas
- Adicionar filtro de Regional e tirar o Nulo e Não Informado
- Adicionar na Dicas de Ferramenta o “% de Acidentes”
- Alterar o nome da Planilha para Mapa
- Criar um painel e arrastar o Mapa
- Renomear o painel para Regional



2. Aba Período (Datasets: Boletim e Logradouro)

- Data Hora Boletim > Criar > Data personalizada
- Renomear para Hora
- No Detalhe selecionar Horas e Parte da data
- Data Hora Boletim > Criar > Data personalizada
- Renomear para Dia da Semana
- No Detalhe selecionar Dias da Semana e Parte da data
- Criar um grupo Período a partir do campo Hora
- Adicionar Dia da Semana em Colunas e Qtd_Acidentes em Linhas
- Adicionar Período em cores e Qtd_Acidentes em dica de ferramenta
- Alterar Qtd_Acidentes (Linha) para Percentual Total

Para formatar número: ir em formatar na métrica > Painel > Porcentagem > 1 casa decimal

- Adicionar rótulo em Mostrar rótulos de marcas
- Para alterar Cor ir em Editar Cores
- Renomear Eixo
- Alterar o título para Acidentes por Dia da Semana e Período
- Adicionar em painel Regional e selecionar “Usar como filtro” nos dois gráficos



2. Aba Bairro (Datasets: Boletim e Logradouro)

- Adicionar os campos Nome Bairro (Linhas) e Qtd_Acidentes (Colunas)
- Adicionar Período em cor
- Classificar o gráfico em Ordem Decrescente
- Alterar Qtd_Acidentes (Coluna) para Percentual Total

Para formatar número: ir em formatar na métrica > Painel > Porcentagem > 1 casa decimal

- Adicionar rótulo em Mostrar rótulos de marcas e adicionar Dica de Ferramentas
- Renomear Eixo
- Adicionar Nome Bairro nos Filtros > Editar filtro > Superior > Por campo > Superior = 10 por Qtd_Acidentes
- Alterar o título para Acidentes por Bairro e Período
- Adicionar em painel Regional e selecionar Usar como filtro nos dois gráficos



3. Aba Perfil Envolvido (Dataset: Envolvidos)

- Acidentes por Idade
 - Criar um grupo Condutor (Tipo Envolvido)
 - S = Condutor
 - N = Vítima
 - Criar um grupo Idade (Faixa Idade) – 1 a 17 / 18 a 24 / 25 a 30 / 31 a 35 / 36 a 40 / 41 a 50 / 51 a 59 / Acima de 60
 - Criar um campo calculado Qtd Envolvidos
 - Arrastar Faixa Idade para Coluna e Qtd_Envolvidos para Linha
 - Alterar o gráfico para linha
 - Arrastar Tipo envolvido para cor
 - Filtrar condutor Sim e Não
 - Filtrar idade não é 0
 - Alterar Qtd_Acidentes (Coluna) para Percentual Total

Para formatar número: ir em formatar na métrica > Paineis > Porcentagem > 1 casa decimal

- Adicionar rótulo em Mostrar rótulos de marcas
- Renomear Eixo
- Alterar o título para Acidentes por Idade
- Adicionar em painel Perfil Envolvido



3. Aba Perfil Envolvido (Dataset: Envolvidos)

- Acidentes por Sexo
 - Selecionar gráfico de pizza
 - Adicionar em cor Sexo
 - Adicionar em tamanho Qtd_Envolvidos
 - Adicionar em rótulo Sexo e Qtd_Envolvidos (passar para percentual e formatar)
Retirar ele da dica da ferramenta
 - Alterar cores
 - Alterar o título para Acidentes por Sexo
 - Ocultar cartões a direita
 - Alterar o gráfico para “Exibição inteira”
 - Adicionar em painel Perfil Envolvido



3. Aba Perfil Envolvido (Dataset: Envolvidos)

- Conductor por Habilitação
 - Criar grupo descrição_habilitação (Habilitação)
 - Selecionar gráfico de pizza
 - Adicionar em cor Habilitação
 - Adicionar em tamanho Qtd_Envolvidos
 - Adicionar em rótulo Habilitação e Qtd_Envolvidos (passar para percentual e formatar) Retirar ele da dica da ferramenta
 - Filtrar Habilitação para apenas Habilitado e Inabilitado
 - Alterar cores
 - Alterar o título para Conductor por Habilitação
 - Ocultar cartões a direita
 - Alterar o gráfico para “Exibição inteira”
 - Adicionar em painel Perfil Envolvido



3. Aba Perfil Envolvido (Dataset: Envolvidos)

- Condutor por Embriaguez
 - Selecionar gráfico de pizza
 - Adicionar em cor campo Embreagues
 - Adicionar em tamanho Qtd_Envolvidos
 - Adicionar em rótulo Embreagues e Qtd_Envolvidos (passar para percentual e formatar) Retirar ele da dica da ferramenta
 - Filtrar campo Embreagues tirando Não Informado
 - Alterar cores
 - Alterar o título para Condutor por Embriaguez
 - Ocultar cartões a direita
 - Alterar o gráfico para “Exibição inteira”
 - Adicionar em painel Perfil Envolvido



PUC Minas
Virtual