

Trabalho em Grupos 2023/2 (T1) – Turma 010

Informações Gerais

Trabalho em grupos → criem os grupos no link que o professor disponibilizou no Moodle.

Tentativas de cópia ou fraude resultarão na nota zero para todos os envolvidos.

Utilize as boas práticas vistas em aula.

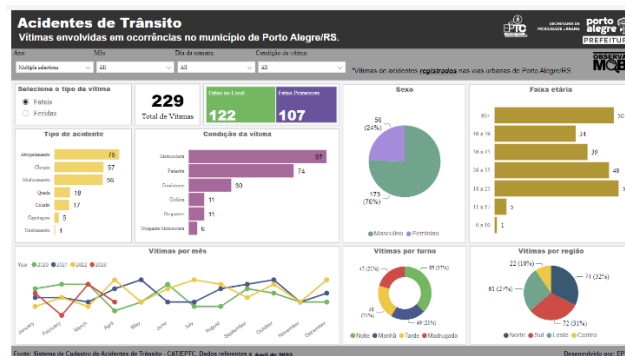
Não serão aceitos trabalhos atrasados.

Enunciado geral

Este trabalho consiste na construção de uma solução de BI (Inteligência de Negócio) a partir de dados coletados de uma fonte de dados abertos (open data). A fonte de dados é uma amostra dos conjuntos de dados de acidentes de trânsito e de vítimas, preparado e disponibilizado para cada grupo pelo professor.

TAREFA

O grupo deve elaborar um dashboard em PowerBI similar com o disponível em <https://eptctransparente.com.br/acidentetransito> cuja imagem recente está abaixo:



- (1,0) O cabeçalho do dashboard deve conter o nome do grupo e os nomes de todos os integrantes
- O rodapé do dashboard deve conter o nome da disciplina, a turma e o ano/semestre corrente.
- No dashboard deve conter as seguintes visualizações:
 - (1,0) Tipo de Acidente (barras horizontais)
 - (1,0) Vítimas por Sexo (gráfico de pizza)
 - (1,0) Vítimas por Turno do Dia (gráfico de rosca)
 - (1,0) Vítimas por mês, para cada ano (gráfico de linhas)
 - (1,0) Total de vítimas (cartão)
- (1,0) Incluir a visualização ArcGIS Maps para as latitudes e longitudes dos acidentes por número de vítimas.
- Os filtros (segmentação dos dados) no dashboard, na forma de lista suspensa, devem controlar todas as outras visualizações, e devem ser:
 - (1,0) Por Ano
 - (1,0) Por Mês
 - (1,0) Por Dia da Semana

Formato de Entrega

O grupo deverá postar o arquivo do PowerBI com o dashboard, cujo nome deve ser o mesmo nome do grupo, na sala de entrega no Moodle. O professor vai publicar todos os dashboards e dar acesso aos alunos de cada grupo, pelo email @edu.pucrs.br.

Bom trabalho!