



Especificação da Terceira Entrega (E3) do Projeto Prático

Descrição

A terceira entrega (E3) deste projeto prático serão nos dias 13, 20 e 24 de junho de 2022. Na terceira entrega (E3), os grupos devem apresentar em aula no mínimo duas novas visualizações sobre o mesmo conjunto de dados que foi escolhido na primeira entrega.

Não serão aceitas entregas atrasadas.

Ordem das Apresentações

A ordem de apresentação dos grupos será definida por sorteio a ser realizado no dia 10 de junho de 2022 durante a atividade síncrona nesse dia.

Dicas para sua Apresentação

Durante sua apresentação dos dados, leve os seguintes itens sob consideração:

- Breve descrição sobre seu conjunto de dados escolhido.
- Breve apresentação das duas principais visualizações apresentadas na segunda entrega.
- Descrever algum pré-processamento que já tenha sido realizado para essas novas duas visualizações.
- Que tipo de informação/conhecimento você busca explorar ou confirmar por meio das visualizações da sua base de dados?
- Para cada visualização:
 - Qual o nome da técnica utilizada?
 - Com qual ferramenta ou linguagem foi usada para gerar sua visualização?
 - Descreva cada mapeamento visual usado na visualização (por exemplo, o tamanho dos *glyphs* foi usado para indicar o preço)
 - Existe algum tipo de interação presente na sua visualização? Quais? Quando possível demonstre.
 - Faça a análise da sua visualização. Que informações ou padrões tornam-se perceptíveis com ela e por quê?
 - Qualquer outra informação, que você julgue importante. Por exemplo, por que você escolheu essa visualização e porque ela é relevante para você?
- Lembre-se de usar palavras-chave, legendas e rótulos para identificar os principais elementos e mapeamentos visuais da visualização.

- Leia o material “Dicas para Projetar Visualizações Efetivas” disponível no Moodle.
- Lembre-se que devem ser apresentados no mínimo duas visualizações do seu conjunto de dados, mas não existe limite máximo.
- Recomendando o uso de uma apresentação em slides para auxiliar em sua apresentação.

Avaliação

A segunda entrega de cada grupo será avaliada quanto à:

- 1. Resumo da Segunda Entrega (Total: 10 pontos):**
 - a. Breve descrição sobre seu conjunto de dados escolhido. (5 pontos)
 - b. Breve apresentação das duas principais visualizações apresentadas na segunda entrega. (5 pontos)
- 2. Primeira Visualização da E3 (Total: 40 pontos):**
 - a. Identificação do **nome da técnica e ferramenta, linguagem ou site utilizado** para fazê-la. (2 pontos).
 - b. **Tipo da técnica de visualização utilizada** (simples ou complexa). Exemplo de técnicas de visualização simples: gráfico de linhas, gráfico de barras (animado ou não) e gráfico de pizza. (Simples: 3 pontos / Complexa: 8 pontos).
 - c. Descrição do **mapeamento visual** usado na visualização. (10 pontos).
 - d. **Análise visual** da visualização e **contextualização**. (12 pontos).
 - e. **Interação na visualização**. Privilegie visualizações interativas e lembre-se de demonstrar a interação na sua apresentação. (8 pontos).
- 3. Segunda Visualização da E3 (Total: 40 pontos):**
 - a. Identificação do **nome da técnica e ferramenta, linguagem ou site utilizado** para fazê-la. (2 pontos).
 - b. **Tipo da técnica de visualização utilizada** (simples ou complexa). Exemplo de técnicas de visualização simples: gráfico de linhas, gráfico de barras (animado ou não) e gráfico de pizza. (Simples: 3 pontos / Complexa: 8 pontos).
 - c. Descrição do **mapeamento visual** usado na visualização. (8 pontos).
 - d. **Análise visual** da visualização e **contextualização**. (10 pontos).
 - e. **Interação na visualização**. Privilegie visualizações interativas e lembre-se de demonstrar a interação na sua apresentação. (8 pontos).
 - f. Em caso da segunda avaliação repetir o mesmo padrão apresentado na primeira visualização, a segunda visualização terá todos os seus itens zerados.
- 4. Comparação** com os demais grupos. (10 pontos).
- 5. Caso o grupo entregue mais de duas visualizações, serão avaliadas as duas melhores** segundo os quesitos aqui apresentados.