
PROJETO FINAL DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Título do Projeto

Aluno: Preencher com seu nome completo

Introdução (10% da pontuação)

A introdução deverá apresentar o **tema** de trabalho, descrevendo a **motivação** e a **justificativa** sobre a escolha desse tópico para estudo. É importante que essa seção, em especial, contenha **referências bibliográficas** relevantes ao trabalho bem como *web sites* relacionados, se for o caso.

Objetivos (20% da pontuação)

Serão avaliadas as **questões** a serem respondidas através dos dados ou possíveis hipóteses a serem verificadas. Essas questões devem ser claramente enunciadas e, se possível, em tópicos para que possam ser seguidas nas seções seguintes.

Em outras palavras, espera-se que as questões levantadas aqui sejam trabalhadas na metodologia e apresentadas as respectivas análises na seção seguinte. Uma sugestão é trabalhar cada pergunta em uma subseção para maior clareza.

Metodologia (30% da pontuação)

A metodologia deverá associar cada questão enunciada na seção de objetivos a

- **Relacionamentos quantitativos** usados
- **Técnicas de visualização** usados
- **Técnicas de interação** usados (seleção, filtragem, ordenação, *zoom*, detalhes sob demanda, etc)

Todas as escolhas devem ser devidamente justificadas para compor a metodologia do trabalho.

Nessa seção, as visualizações desenvolvidas devem ser incluídas¹ e explicadas em detalhes. O objetivo é que sejamos capazes de entender cada visualização utilizada. Cuide para que as figuras estejam em boa resolução e tamanho e legibilidade adequados. Não se esqueçam das legendas (em fonte e tamanho legíveis), escalas e outros componentes auxiliares, quando for o caso. Todas as boas práticas discutidas no curso devem ser observadas.

¹ Como em todo trabalho acadêmico, as figuras devem conter numeração sequencial e texto explicativo. Essa numeração sequencial deve ser utilizada para citação da figura no texto. É importante que a legenda seja autoexplicativa e completa de forma que a figura possa ser entendida sem a leitura do texto. Dessa forma, é interessante que a legenda explique a codificação visual, eixos, cores e outros elementos importantes para entendimento da figura.

PROJETO FINAL DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Análises (35% da pontuação)

Focar nas descobertas realizadas através das análises realizadas utilizando as visualizações. Não se esqueça de trabalhar cada uma das questões levantadas na seção de objetivos.

Nessa seção, você deve incluir as visualizações para apresentação de cada análise realizada. Uma mesma visualização pode ser incluída diversas vezes caso contemple subconjuntos diferentes de dados ou diferentes formas de ordenação desde ilustrem pontos complementares da análise.

Conclusões (5% da pontuação)

Apresentar conclusões gerais sobre descobertas realizadas sobre os dados. Espera-se também que apresentem as dificuldades e aprendizados no processo de desenvolvimento do trabalho.

PROJETO FINAL DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS