

# Orientações – Trabalho Final

## 1. Título (assunto/método)

## 2. Introdução

- Objetivos: “vou usar o método .... Para analisar a base de dados formada por v.a. resposta e n variáveis preditoras”
- Justificativa ou contextualização: são só ideias, contexto, situa o problema, em quais situações é usado o método; fazer comparações com outros métodos.
- Motivação (gráficos e figuras)
- Situações-problema

## 3. Descrição teórica do método

- se for preciso reescrever em termos mais precisos usando variáveis aleatórias, com letras maiúsculas. Se for usada uma v.a., pelo menos “tentar chegar perto” da distribuição dessa v.a. .
- Usar o livro mais teórico que o nosso texto
- Como fazer com as fórmulas? Pode usar o Latex ou as fórmulas do Word; ou ainda, pode escrever, com letra bonita, a fórmula em um papel em branco, fotografar e colar em um documento.
- Se não tiver o Word pode usar o Google Docs, para quem não tem o Office.

#### 4. Descrição do conjunto de dados.

- De onde veio (referência bibliográfica): qual é a população estudada
- quais são “as colunas” (variáveis preditoras, variável resposta)
- Anexar a planilha com os dados usados. (um arquivo a mais)
- Definir os conjuntos de treinamento e teste

#### 5. Análise dos dados usando o R

- Descrição dos comandos usados, prints das telas.
- Anexar o arquivo de comandos e a sequência de resultados do R.
- Apresentar tabelas e gráficos.
- Uma análise que envolva os conjuntos de treinamento e teste. (\*)

#### 6. Discussão os resultados do item anterior (não há obrigação de tudo sair perfeito; é melhor explorar bastante e discutir possíveis limitações do métodos).

#### 7. Conclusão: algo rápido e objetivo.

#### 8. Apêndice (se necessário).

#### 9. Referências

## Vídeo:

1. Produzir as Transparências.
2. Não é necessário aparecer no vídeo.
3. Tempo: 10 a 30 minutos. (pode ser mais que isso)

## Prazos:

1. 23/12: data oficial de fim do semestre pra MAN.
2. 28/12: entregar as notas.
3. Opção: colocar parte dos alunos na recuperação, mas não é uma recuperação. Seria apenas para vocês ganharem tempo e ficarem mais tranquilos para fazer o trabalho. E para mim também seria menos correria, e iria corrigir os trabalhos de forma mais calma e com qualidade, mantendo a interação com vocês.

## Exercícios (15% da nota)

1. Exercício Interativo (Covid-19).
2. Exercício sobre Clusterização.
3. Capítulo 6.
4. Regressão Logística.