

Trabalho 2

- Em grupo com até 4 pessoas (Pode ser um número menor de componentes);
- Valor: 20 pontos;
- Postar no moodle os integrantes do grupo e o tema, em local apropriado, até o dia 18/09/2020.
- Cada grupo deverá apresentar um tema diferente, desta forma, os grupos que se manifestarem primeiro terão prioridade na escolha do tema. O tema deverá ser previamente aprovado pelo professor;
- Data de entrega: 12/10/2019;
- Entregar: Apresentação e relatório (arquivos html e Rmarkdown) do tema apresentado e um relatório de atividades. O grupo também deverá enviar um link do youtube para acesso ao vídeo da apresentação do trabalho.
- Todos os alunos deverão assistir os vídeos de apresentação de trabalho dos colegas e participar fazendo perguntas em um fórum de discussão no moodle.

Objetivo: Apresentar um pacote do R não abordado na disciplina ou algum outro tema ligado ao R, mostrando exemplos de uso, explicando a sintaxe e quando tal ferramenta pode ser útil. No caso de um pacote, apresentar as principais funções com exemplos ilustrativos.

Apresentação: Deve ser objetiva, utilizando tópicos e evitando textos longos. Explicação é dada principalmente pelos apresentadores. A apresentação do tema será através de um vídeo previamente gravado e disponibilizado no Youtube, com duração entre 18 e 20 minutos. Um ou dois integrantes do grupo deverão apresentar o tema e os demais deverão responder as perguntas em um fórum de discussão no moodle.

Relatório: Deve ser um pouco mais completo, acrescentando textos explicativos. Similar a um tutorial.

Relatório de atividades: Um relatório com meia página descrevendo as atividades exercidas por cada integrante do grupo na elaboração do trabalho.

Avaliação: Será avaliado tanto o domínio do conteúdo apresentado quanto do uso do Rmarkdown. Nota diferentes para os integrantes do grupo poderão ocorrer em função do domínio do tema abordado e participação no trabalho.

Também será avaliada a participação de cada aluno no fórum de discussão. Cada aluno deverá fazer pelo menos um total de 5 perguntas nos vídeos dos colegas. Perguntas repetidas ou que deixem claro que o estudante não assistiu o vídeo dos colegas não serão consideradas.

Cada estudante também deverá dar uma nota para os seus colegas de grupo.

Sugestão de temas:

- Pacote highcharts
- Pacotes que pertencem o tidyverse
- Como fazer um pacote do R
- Novos formatos de apresentação do Rmarkdown
- Pacotes para visualização de redes
- Outros pacotes não abordados para gráficos interativos
- Mapas com o plotly (<https://plotly.com/r/maps/>)