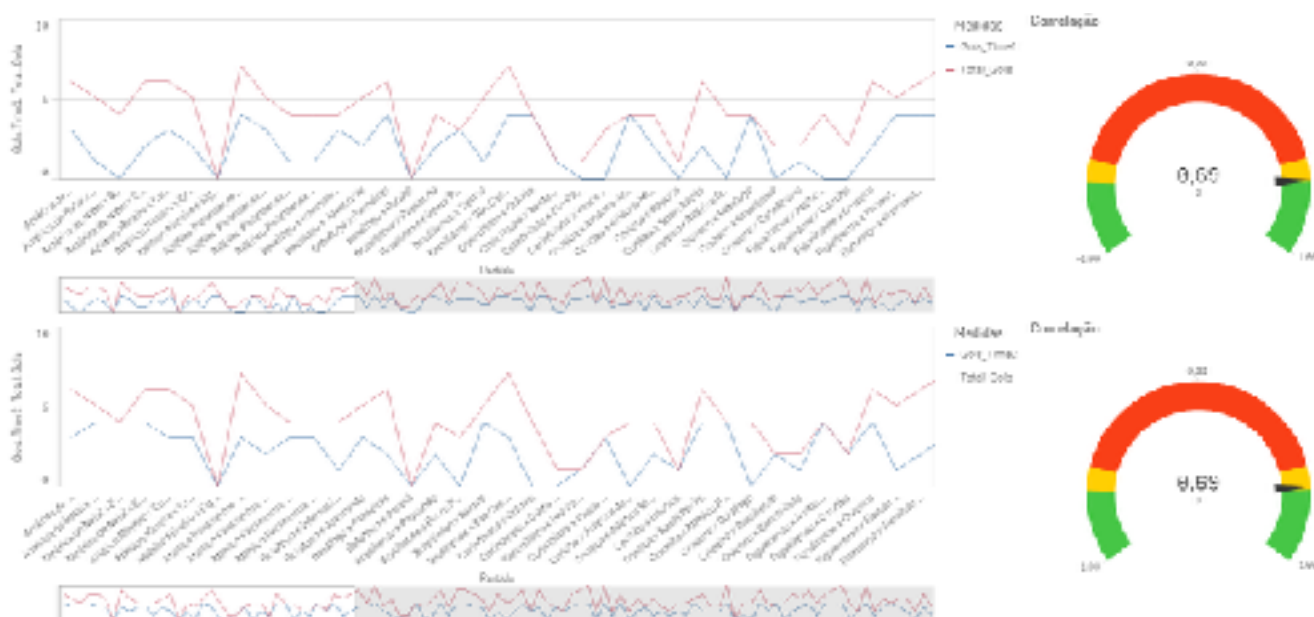
	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA Centro de Ciências Sociais Aplicadas Departamento de Administração – Campus I	
	DISCIPLINA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E DECISÃO	
	PROFESSOR: Pedro Jácome de Moura Jr	
	PERÍODO: 2016.2	TURMA:
	AVALIAÇÃO: 3ª - PARTE II (65% da nota)	DATA: ____/05/2017

ALUNO:	Pontuação

1. Acesse o SIGAA e baixe o arquivo Dados-Prova3.xlsx (dados fictícios de um campeonato de futebol);
2. No Qlik Sense (ATENÇÃO: na versão Cloud), crie uma nova aplicação denominada Prova-III. Todas as operações seguintes serão realizadas nessa nova aplicação;
3. Faça *upload* do arquivo Dados-Prova3.xlsx para a sua área “meus arquivos de dados pessoais”;
4. Acesse a conexão que o Qlik criou para seus arquivos de dados pessoais, na QlikCloud;
5. Crie o *script* para carga de todos os dados da nova tabela, incluindo um novo campo que será a expressão resultante da concatenação dos campos Time1 e Time2. Pode usar separadores à vontade, de modo que o conteúdo final da expressão seja do tipo “Botafogo x Palmeiras”, por exemplo. Denomine essa nova expressão como Partida;
6. Carregue os dados;
7. Crie uma nova pasta no novo aplicativo Prova-III e a denomine Visão Geral;
8. Crie um objeto do tipo Gráfico de Linhas com a dimensão Partida;
9. No mesmo objeto inclua as medidas Gols_Time1 e Total_Gols;
10. Crie um objeto do tipo Mostrador, na mesma pasta, e insira o coeficiente de correlação das duas medidas do Gráfico de Linhas como medida do Mostrador;
11. Repita os passos 8, 9 e 10 para as medidas Gols_Time2 e Total_Gols, de modo que a pasta fique equivalente ao modelo apresentado a seguir:



Responda:

- a) Qual o valor de p quando o Time1 é o América de Natal?

- b) Qual o valor de p quando o Time1 é o Corinthians?
- c) Como você explicaria o maior valor de p para as partidas do América de Natal (como primeiro time) em relação às partidas do Corinthians (também como primeiro time)?
- d) Guarde as respostas em arquivo (doc ou pdf) que será carregado para o SIGAA ao final da prova.

12. Crie uma nova pasta e a denomine Análises;

13. Correlacione a medida Avaliacao_Publico com cada uma das medidas Total_Gols, Publico, Faltas_Time1, Faltas_Time2, somatório de faltas dos dois times e Gols_Bola_Parada. Apresente os valores de p para cada uma dessas correlações, de modo que a pasta fique equivalente ao modelo apresentado a seguir:



14. Para as duas correlações mais significativas (independentemente do sinal), crie Gráficos de Linha (com a dimensão Partida) em uma nova pasta denominada Correlações Significativas;

Analizando os dados das pastas Análises e Correlações Significativas, responda:

- d) Quais as duas correlações mais significativas com a avaliação do público?
- e) Se você fosse gestor desse campeonato, estimularia que os jogadores fizessem mais gols com bola parada? Justifique sua resposta;
- f) Guarde as respostas em arquivo (doc ou pdf) que será carregado para o SIGAA ao final da prova.

15. Crie uma nova pasta e a denomine Predictive;

16. Considerando o total de gols como variável independente e a avaliação do público como dependente, apresente o r^2 calculado, bem como o intercepto, a angulação, a equação da regressão, o gráfico de dispersão e o coeficiente de correlação, de modo que a pasta fique equivalente ao modelo apresentado em seguida (página seguinte);

Analizando os dados da pasta Predictive, responda:

- g) Qual o índice de avaliação média do público?
- h) Qual seria a quantidade média de gols para que a avaliação média do público fosse 71 pontos (a escala de avaliação do público varia de 0 a 100 pontos)?
- i) Faça *upload* para o SIGAA de arquivo (doc ou pdf) contendo as respostas e imagens das telas em um arquivo .doc ou .pdf;
- j) Compartilhe com o professor a sua aplicação, usando a opção “Minha nuvem compartilhada”. ATENÇÃO: não serão aceitos arquivos enviados por outro meio que não o SIGAA. Não serão aceitos compartilhamentos realizados após o término da prova. O não compartilhamento da aplicação impedirá a correção da prova.

Predictive

Regressão (Análise de Regressão)



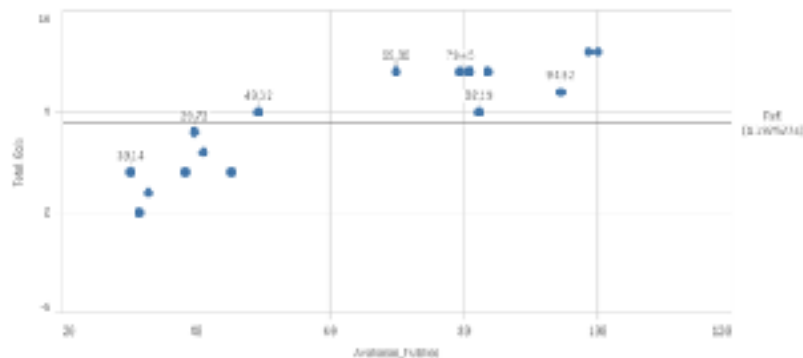
35,769941

(aproximadamente)

6,388837

Equação da regressão:

$$y = 35,769941 + 6,388837 \cdot x$$



Correlação: Análise_Público, Total_Gols

