

Pro2CP1 - Revisitando uma visualização sua

Michael Shell, *Member, IEEE*, John Doe, *Fellow, OSA*, and Jane Doe, *Life Fellow, IEEE*

Abstract—Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Keywords—FPCC2, UFCG, Dados, visualizacao, pdf.

I. INTRODUCTION

Esta atividade faz parte da disciplina de Fundamentos de Pesquisa em Ciência da Computação II da Pós-Graduação em Ciência da Computação na Universidade Federal de Campina Grande. Nosso objetivo nesta atividade é:

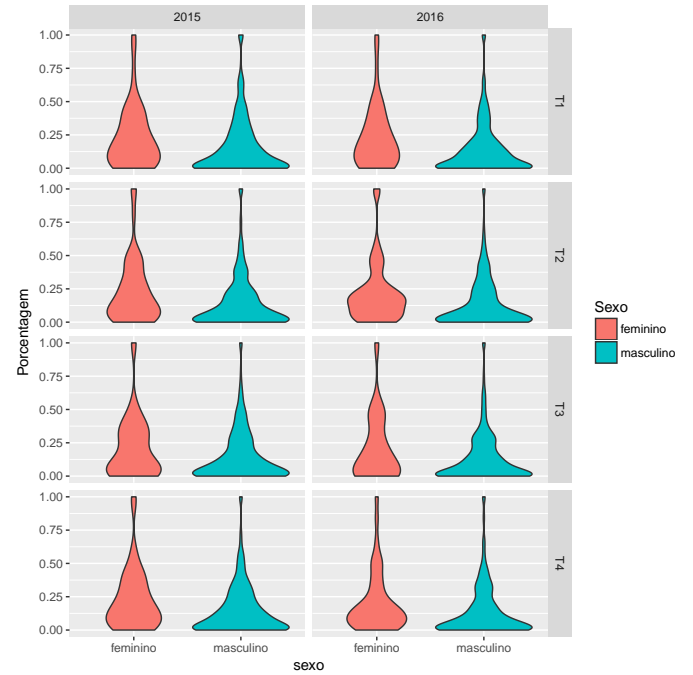
- 1) Praticar a crítica e concepção de visualizações.
- 2) Explorar o processo de gerar figuras profissionais e prontas para a publicação.

II. ATIVIDADE

A visualização que escolhi para refazer foi baseada em uma resposta de uma atividade passada minha, referente a distribuição das porcentagens de passagens gastas com pessoas que não fossem o próprio deputado. Nessa nova visualização irei adicionar as variáveis ano, trimestre e sexo. Meu objetivo é que eu possa mostrar a distribuição contínua das porcentagens de passagens gastas com pessoas que não fossem o próprio deputado separando por trimestre, ano e sexo.

A visualização anterior foi um boxplot que mostrava a distribuição dessa mesma porcentagem só que referente apenas a 2015 sem separar por sexo nem trimestres.

Para a nova visualização escolhi o gráfico violino abaixo que mostra a comparação da distribuição das porcentagem comparando homens e mulheres (no gráfico abaixo é para os meses e todos os anos).



A partir dessa imagem podemos ver que comparando os homens no ano de 2015 com os de 2016 eles aparentam ter a mesma distribuição das porcentagens, ao contrário das mulheres que nota-se uma boa diferença nos trimestres de 2015 pro de 2016, com exceção do trimestre 1 que se parece bastante. Outra informação que pode-se observar é que a distribuição das porcentagens femininas diminuem mais gradualmente que as masculinas que diminuem drasticamente. Por fim é possível afirmar também que as porcentagens mais altas tem concentração maior nas mulheres que nos homens, ou seja, as deputadas tem uma faixa de porcentagem de gastos com passagens para outras pessoas mais alta que os homens.

ACKNOWLEDGMENT

The authors would like to thank...

REFERENCES

- [1] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.

M. Shell is with the Department of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, 30332 USA e-mail: (see <http://www.michaelshell.org/contact.html>).

J. Doe and J. Doe are with Anonymous University.

Manuscript received April 19, 2005; revised January 11, 2007.