R Ladies Niterói: Ensino da Linguagem R

Julia Hellen Franco Ferreira (UFF)

Juliany Freitas Moura (UFF)

Luíza de Oliveira Machado Pinto (UFF)

E-mail de contato: [juliaferreira@id.uff.br](mailto:juliaferreira@id.uff.br), [julianymoura@id.uff.br](mailto:julianymoura@id.uff.br), luizaomp@id.uff.br

**Resumo**

O R Ladies é uma organização mundial cuja missão é promover a diversidade de gênero na comunidade da linguagem R [1]. O propósito do R Ladies Niterói é inserir mais mulheres na cidade de Niterói com idades variadas e diversas áreas profissionais a programarem em R. Este incentivo é dado através de encontros regulares como palestras e minicursos. Os eventos organizados são gratuitos e aberto ao público.

**Palavras-chave**: R, programação, Rstudio, Niterói, mulheres, educação, ensino.

**Introdução**

O R Ladies Niterói foi fundado pela Professora Doutora Luciane Alcoforado com a colaboração da doutoranda Noelle Camello, das alunas Julia Hellen Ferreira e Maciela Rodrigues. Em agosto de 2018, tivemos o primeiro capítulo do R Ladies Niterói na Universidade Federal Fluminense (UFF). Os temas abordados foram **“O R e suas infinitas possibilidades”** pela palestrante Noelle Camello e **“R Commander para leigos em R”** pelas alunas da graduação em estatística da UFF, Julia Hellen Ferreira e Maciela Rodrigues. Neste encontro, cada uma apresentou os resultados de seus estudos utilizando o R e ensinaram como usar o pacote *“R Commander”* [2] que é bastante utilizado por aqueles que estão se habituando a programar em R.

**Material e métodos**

O R Ladies Niterói tem seus capítulos realizados pelo menos duas vezes a cada semestre do ano, onde cada encontro abordam um pacote do R de forma simples e informal. O conteúdo ensinado é elaborado pelas R Ladies que aprenderam uma com as outras. Todo o conhecimento é repassado gratuitamente através de minicursos ou palestras. Atualmente o grupo conta com seis co-organizadoras: Luciane Alcoforado (Coordenadora Geral), Noelle Camello, Julia Hellen Ferreira, Luíza Oliveira, Juliany Moura e Maciela Rodrigues. Segundo o site, MeetUp [3] a organização contém 408 membros e 5 eventos realizados ao longo de um ano. Estiveram presentes no Seminário Internacional de Estatística com R (SER) [4] oferecendo minicursos conduzidos pelas R Ladies São Paulo.

**Resultados e discussão**

O R Ladies Niterói recentemente fechou parceria com a Biblioteca Parque de Niterói [5] e recentemente com a Plataforma Urbana Digital de Niterói (Engenhoca) [6].

No dia 20 de setembro, efetuou-se uma palestra **“Analisando as Bilheterias Mundiais do Cinema usando o R”** com as palestrantes Julia Hellen Ferreira, Juliany Moura e Luíza Oliveira. O pacote *“Tidyverse”* [7]foi utilizado na produção dos resultados encontrados. O próximo encontro ocorreu no dia 22 de setembro, com um minicurso de **“Introdução a Linguagem R”**.

Um curso totalmente gratuito de R está sendo elaborado junto com Plataforma Urbana Digital de Niterói que irá ceder um ambiente com notebooks. O objetivo é oferecer um curso que irá capacitar os alunos de realizarem análises estatísticas utilizando o R. Ainda não há uma data prevista para o lançamento, porém existe uma grande expectativa.

**Referências**

[1] R-LADIES GLOBAL. *R-Ladies Global: R-Ladies is a worldwide organization to promote gender diversity in the R community*. Disponível em: https://rladies.org/ , 2019

[2] Fox, J. *Using the R Commander: A Point-and-Click Interface or R*. Boca Raton FL: Chapman and Hall/CRC Press, 2017

[3] Meetup, *R-Ladies Niterói*. Disponível em: https://www.meetup.com/pt-BR/rladies-niteroi/ . 2019

[4] *IV Seminário Internacional de Estatística com R*. Disponível em: https://ser2019.weebly.com/ , 2019

[5] *Biblioteca Parque de Niterói*. Disponível em: <https://www.facebook.com/bibliotecaniteroi/ , 2019

[6] *Plataforma Urbana Digital de Niterói*. Disponível em: https://plataformadigital.niteroi.br/ , 2019

[7] Hadley Wickham . *Tidyverse: Easily Install and Load the 'Tidyverse'.* R package version 1.2.1. https://CRAN.R-project.org/package=tidyverse, 2017