

GExpDes: Graphic interface for the ExpDes package

Rogério Kormann ¹, Eduardo Nunes Rosa ², Crysttian Arantes Paixão ⁴, Eric Batista Ferreira ⁵, Denismar Alves Nogueira ⁶

Abstract: *Data yielded from experiments are analysed using Experimental Statistics methodologies. To perform these analyses, we highlight the use of the R language, particularly through the package **ExpDes**. This work presents a Shiny application that reduces the complexity of the analysis using the package **ExpDes**.*

Keywords: Shiny; Learning; Desing; R language.

¹Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, Centro de Ciências Rurais, Departamento de Ciências Naturais e Sociais. Avenida Ulysses Gaboardi km 3, Curitibanos, SC. e-mail: rogerio.kormann@grad.ufsc.br

²Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, Centro de Ciências Rurais, Departamento de Ciências Naturais e Sociais. Avenida Ulysses Gaboardi km 3, Curitibanos, SC. e-mail: eduardo.nunes@grad.ufsc.br

⁴Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, Centro de Ciências Rurais, Departamento de Ciências Naturais e Sociais. Avenida Ulysses Gaboardi km 3, Curitibanos, SC. e-mail: crysttian.arantes.paixao@ufsc.br

⁵Universidade Federal de Alfenas, Departamento de Estatística, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, Alfenas, MG. e-mail: eric.ferreira@unifal-mg.edu.br

⁶Universidade Federal de Alfenas, Departamento de Estatística, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, Alfenas, MG. e-mail: denismar.nogueira@unifal-mg.edu.br