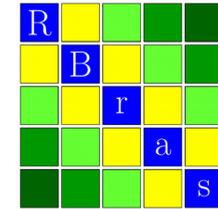




63<sup>a</sup> Reunião Anual da Região Brasileira  
da Sociedade Internacional de Biometria  
Departamento de Estatística  
Universidade Federal do Paraná

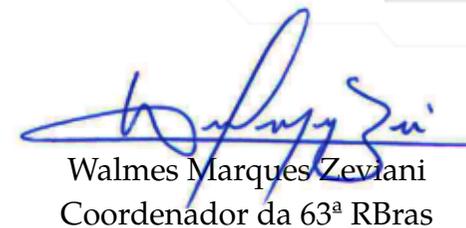


Certificamos que MATEUS VENDRAMINI POLIZELI participou do minicurso “**Modelagem de Dados em Spark Utilizando a Biblioteca Sparklyr**” com carga horária de 4 horas na 63<sup>a</sup> Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, realizada no Campus Jardim Botânico da Universidade Federal do Paraná em Curitiba/PR/Brasil no período de 23 a 25 de Maio de 2018.

Curitiba, 25 de Maio de 2018



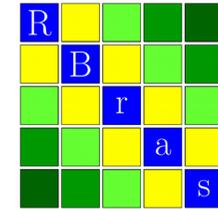
Alessandro Dal'Col Lúcio  
Presidente da RBras



Walmes Marques Zeviani  
Coordenador da 63<sup>a</sup> RBras



63<sup>a</sup> Reunião Anual da Região Brasileira  
da Sociedade Internacional de Biometria  
Departamento de Estatística  
Universidade Federal do Paraná

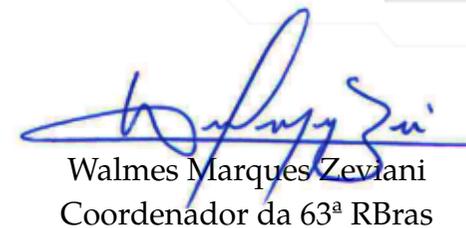


Certificamos que MATEUS VENDRAMINI POLIZELI participou do minicurso **“Uma introdução ao Machine Learning com o R”** com carga horária de 4 horas na 63<sup>a</sup> Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria, realizada no Campus Jardim Botânico da Universidade Federal do Paraná em Curitiba/PR/Brasil no período de 23 a 25 de Maio de 2018.

Curitiba, 25 de Maio de 2018



Alessandro Dal'Col Lúcio  
Presidente da RBras



Walmes Marques Zeviani  
Coordenador da 63<sup>a</sup> RBras