

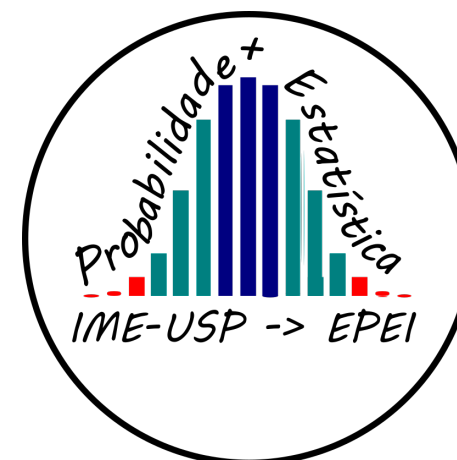
5<sup>o</sup> ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA DO IME-USP  
16 DE NOVEMBRO A 19 DE NOVEMBRO DE 2021 – SÃO PAULO

Certificamos que **Magno Tairone de Freitas Severino** ministrou o minicurso intitulado “**Manipulação de dados em R com dplyr**”, no 5<sup>o</sup> Encontro da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP (5<sup>o</sup> EPEI), com carga horária de 2 horas, realizado no dia 17 de Novembro de 2021.



Prof. Dr. Anatoli Iambartsev

Coordenador da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP  
São Paulo, 22 de Novembro de 2021



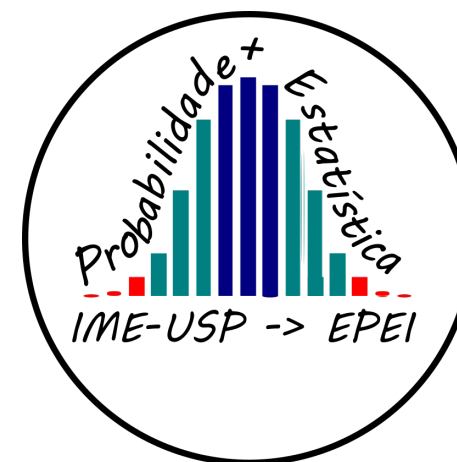
5<sup>o</sup> ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA DO IME-USP  
16 DE NOVEMBRO A 19 DE NOVEMBRO DE 2021 – SÃO PAULO

Certificamos que **José Augusto Sartori Junior** ministrou o minicurso intitulado “**Uma introdução ao Rcpp**”, no 5<sup>o</sup> Encontro da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP (5<sup>o</sup> EPEI), com carga horária de 2 horas, realizado no dia 19 de Novembro de 2021.



Prof. Dr. Anatoli Iambartsev

Coordenador da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP  
São Paulo, 22 de Novembro de 2021



5<sup>o</sup> ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA DO IME-USP  
16 DE NOVEMBRO A 19 DE NOVEMBRO DE 2021 – SÃO PAULO

Certificamos que **José Augusto Sartori Junior** participou do 5<sup>o</sup> Encontro da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP (5<sup>o</sup> EPEI), com carga horária de 8 horas, realizado de 16 de Novembro a 19 de Novembro de 2021.



---

Prof. Dr. Anatoli Iambartsev  
Coordenador da Pós-Graduação em Estatística do IME-USP  
São Paulo, 22 de Novembro de 2021

