

# 7º Seminário de Metodologia do IBGE

## Certificado de Participação

Minicurso

Certificamos que

**ARETHA SILICIA LOPEZ SOARES**

participou do Minicurso **Web scraping com R e potenciais aplicações na coleta de preços**, com carga horária total de **3** horas, ministrado durante o 7º Seminário de Metodologia do IBGE, realizado no período de 6 a 9 de novembro de 2018, no IBGE, Rio de Janeiro – RJ.

Rio de Janeiro, 9 de novembro de 2018.



Pedro Luis do Nascimento Silva - IBGE  
Coordenador da Comissão Científica