

GPIMPUTE: tratamento e aferição de valores ausentes.

DESCRIÇÃO

Trata-se de uma aplicação que permite o tratamento de valores ausentes em séries temporais multivariadas, tendo como base programação genética para gerar funções de regressão que estimem os dados faltosos, preservando as características originais da distribuição.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia possui estágio de TRL 4.

INVENTORES

Fabio Manoel França Lobato, Damares Crystina Oliveira De Resende, Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior, Jorge Luiz Figueira Da Silva Junior.

DIFERENCIAIS

É um método inteligente que analisa as características estatísticas dos VA e indica ao analista se a melhor solução é ignorar determinado atributo/variável ou realizar a imputação. Ao mesmo passo em que provê um método baseado em programação genética capaz de gerar uma equação de regressão para a imputação. Ademais, o GPImpute também possui implementado método de interpolação para otimizar a solução.