Resíduos studentizados ()

onde:

* é o resíduo da *i*-ésima observação;
* é a média dos quadrados dos erros;
* é a alavancagem da *i*-ésima observação;

Resíduos studentizados ()

onde:

* é o resíduo da *i*-ésima observação;
* é a média dos quadrados dos erros;
* é a alavancagem da *i*-ésima observação;
* é a *i*-ésima observação;
* é o valor predito pelo modelo para a *i*-ésima observação;

Resíduos studentizados ()

onde:

* é o resíduo da *i*-ésima observação;
* é o número de parâmetros do modelo;
* é o número total de observações;
* é a alavancagem da *i*-ésima observação;
* é a *i*-ésima observação;
* é o valor predito pelo modelo para a *i*-ésima observação;