Resíduos studentizados deletados ()

onde:

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

Resíduos studentizados deletados ()

onde:

* é o resíduo studentizado da *i*-ésima observação;
* é o número total de observações;
* é o número de parâmetros do modelo;

Resíduos studentizados deletados ()

onde:

* é a *i*-ésima observação da variável dependente;
* é o valor predito pelo modelo para a *i*-ésima observação;
* é a alavancagem da *i*-ésima observação;
* é o número total de observações;
* é o número de parâmetros do modelo;
* é a média dos quadrados dos erros;