

Regras de Arredondamento na Numeração Decimal - Norma ABNT NBR 5891

Sempre que trabalhamos com valores, possuímos muitas dúvidas quando se tem um valor com 3 algarismos decimais e precisamos arredondar para 2. A ABNT/NBR 5891/1977 dispõe sobre as regras de arredondamento da numeração decimal e ensina como fazer isso:

Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for inferior a 5, o último algarismo a ser conservado permanecerá sem modificação. Exemplo: 1,333 3 arredondado à primeira decimal temos: 1,3.

Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for superior a 5, ou, sendo 5, for seguido de no mínimo um algarismo diferente de zero, o último algarismo a ser conservado deverá ser aumentado de uma unidade. Exemplo A: 1,666 6 arredondado à primeira decimal temos: 1,7. Exemplo B: 4,850 5 arredondados à primeira decimal temos: 4,9.

Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último algarismo a ser conservado for 5 seguido de zeros, dever-se-á arredondar o algarismo a ser conservado para o algarismo par mais próximo. Conseqüentemente, o último a ser retirado, se for ímpar, aumentará uma unidade. Exemplo: 4,550 0 arredondados à primeira decimal temos: 4,6.

Quando o algarismo imediatamente seguinte ao último a ser conservado for 5 seguido de zeros, se for par o algarismo a ser conservado, ele permanecerá sem modificação. Exemplo: 4,850 0 arredondados à primeira decimal temos: 4,8.

Nos exemplos abaixo estamos aplicando a regra da ABNT arredondando para 2 casas decimais. Repare na tabela que 0 é considerado par.

VALOR	ABNT
0,342	0,34
0,346	0,35
0,3452	0,35
0,3450	0,34
0,332	0,33
0,336	0,34
0,3352	0,34
0,3350	0,34
0,3050	0,30
0,3150	0,32

Esclarecimentos adicionais estamos a disposição. Favor enviar e-mail para suporte.santamaria@notacontrol.com.br