

## ALTERAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE CALIBRAÇÃO

### 4.1- PROCEDIMENTO

O procedimento utilizado é o método adaptado de Schumacher, e consiste em:

1- Estabelecer a condição do equipamento recebido para calibração. Esta condição é indicada por letras conforme segue:

- **A** = Indica que o equipamento estava com avaria que impedia o seu funcionamento.
- **F** = Indica que o equipamento funcionava, porém, fora das tolerâncias estabelecidas por Norma Técnica.
- **C** = Indica que o equipamento funcionava dentro das tolerâncias estabelecidas por Norma Técnica.

2- Com base na condição de recebimento do equipamento e nas duas ou três calibrações anteriores, determinar por meio da tabela 4.1, qual a decisão que deve ser tomada. Esta decisão é indicada por letras, conforme segue:

- **D** = Indica que o período deve diminuir
- **E** = Indica que o período deve aumentar
- **P** = Indica caso duvidoso, e o período não deve ser alterado
- **M** = Indica que a redução do período deve ser a máxima possível

TABELA 4.1 - DECISÃO A SER TOMADA

| CONDIÇÃO            |             |   |   |
|---------------------|-------------|---|---|
| Períodos Anteriores | Recebimento |   |   |
|                     | A           | F | C |
| CCC                 | P           | D | E |
| FCC                 | P           | D | P |
| ACC                 | P           | D | E |
| CF                  | M           | M | P |
| CA                  | M           | M | P |
| FC                  | P           | M | P |
| FF                  | M           | M | P |
| FA                  | M           | M | P |
| AC                  | P           | D | P |
| AF                  | M           | M | P |
| AA                  | M           | M | P |

3- Com base na decisão tomada no item anterior e no período atual de calibração, definir por meio da tabela 4.2, qual deve ser o novo período de calibração.

**TABELA 4.2 - NOVOS PERÍODOS DE CALIBRAÇÃO**

| <b>Período<br/>Atual</b> | <b>Novo Período de Calibração (Semanas)</b> |          |          |          |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                          | <b>D</b>                                    | <b>E</b> | <b>P</b> | <b>M</b> |
| <b>12</b>                | 11                                          | 15       | 12       | 7        |
| <b>16</b>                | 14                                          | 19       | 16       | 10       |
| <b>24</b>                | 22                                          | 28       | 24       | 15       |
| <b>32</b>                | 29                                          | 37       | 32       | 21       |
| <b>52</b>                | 47                                          | 52       | 52       | 27       |
| <b>64</b>                | 56                                          | 69       | 65       | 32       |
| <b>76</b>                | 65                                          | 82       | 78       | 52       |
| <b>84</b>                | 74                                          | 95       | 91       | 65       |
| <b>104</b>               | 83                                          | 104      | 104      | 78       |

#### **4.2- REGISTRO**

Toda alteração do período de calibração é anotada na ficha do equipamento, construindo-se assim um histórico do mesmo. As fichas dos equipamentos constam no Manual de Equipamentos.