

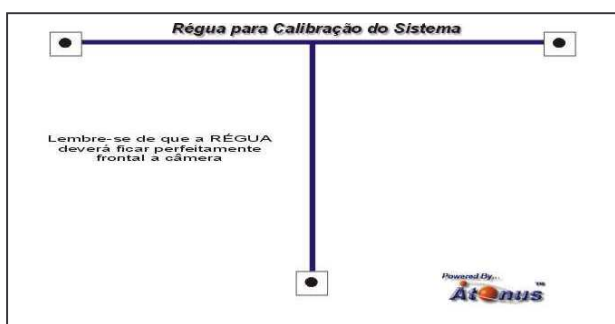
## ORIENTAÇÕES PARA CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO COM O INFOCO 2000

O INFOCO 2000 calcula a DISTÂNCIA NASO PUPILAR (DNP), ALTURA e DIÂMETRO da armação com a qual o cliente é fotografado.

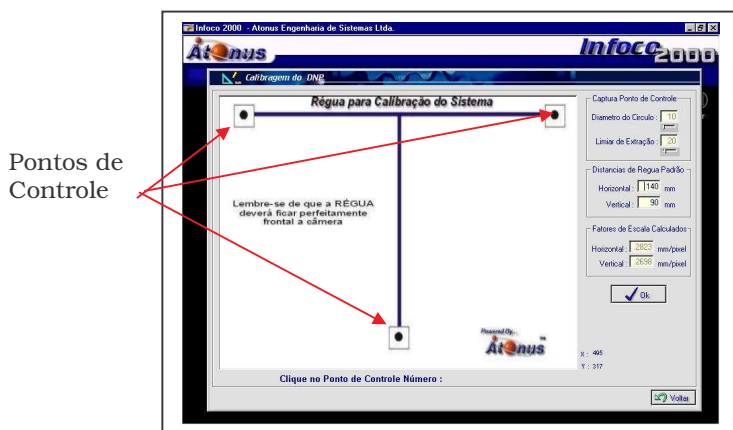
### PROCEDIMENTO PARA CALIBRAÇÃO

Este procedimento deve ser executado toda vez que se o software for instalado, ou haja troca de câmera ou placa de captura (nos casos em que é utilizada) ou ainda troca de computador.

1. Na Tela Principal do Infoco, clicar sobre Configuração. Em seguida clicar em CALIBRAR DNP.
2. Posicione a CARTELA DNP perfeitamente paralelo e frontal à câmera.



3. Dê um clique sobre o botão Fotografar.
4. Preencha os campos de “Distancias da Régua Padrão”, *Horizontal* com 140 (mm) e *Vertical* com 90 (mm). Clique com a máxima precisão sobre os três pontos de controle. O software de calibração deverá extrair o “ponto de controle” (cor preta) do “fundo” (cor branca). Caso ocorram problemas na detecção do ponto de controle altere o valor do *Limiar de Extração*. O parâmetro *Diâmetro do Círculo* define o tamanho da região onde o ponto de controle deve ser pesquisado.



5. Dê um clique sobre o botão OK .

**PRONTO SEU SISTEMA JÁ ESTÁ CALIBRADO!**

## PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO DA DNP, ALTURA E DIÂMETRO

**Nota:** Caso não se deseje utilizar os dados de distância entre pupilas obtidos através do pupilômetro, colocar a régua DNP (haste metálica) sobre a armação e fotografar o cliente com a armação e régua DNP. **Neste caso, cuidar para que a régua DNP fique paralela à linha superior da armação.** Caso não se deseje utilizar a régua DNP, esteja com a medida DNP obtida com uso do pupilômetro.

1. Posicionar o cliente perfeitamente frontal à câmera (sem inclinação).
2. Na TELA PRINCIPAL do INFOCO, clicar em DNP.
3. Clicar em Fotografar.
4. Clicar no botão OK
5. Caso não utilize a régua DNP, entre com os dados do pupilômetro.
6. Clique sobre os dois pontos de controle (o mais perto do centro possível). O software deverá detectar os dois pontos.
7. Posicione o círculo menor(pontilhado) sobre os olhos.
8. Posicione os traços verticais paralelos com as partes internas da armação.
9. Posicione os traços horizontais paralelos com a parte inferior da armação.
10. Posicionar o raio do círculo onde a borda da armação está mais afastada da pupila.



**Tanto na calibração quanto na medição, deve-se enquadrar os “pontos de controle” de forma que os mesmos estejam muito próximos das bordas da imagem capturada.**

**Atenção:** Para que as distâncias sejam medidas corretamente, é necessário que a calibração tenha sido executada previamente.