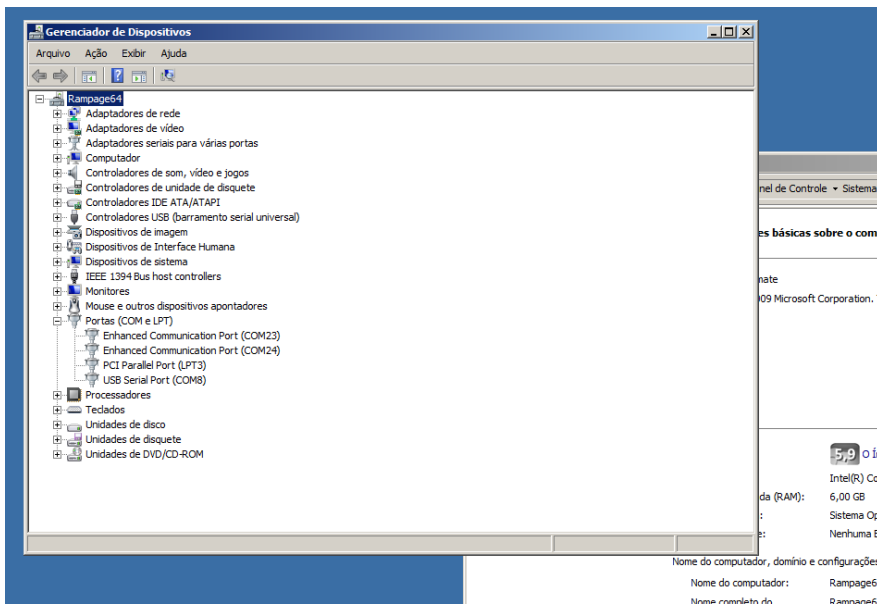


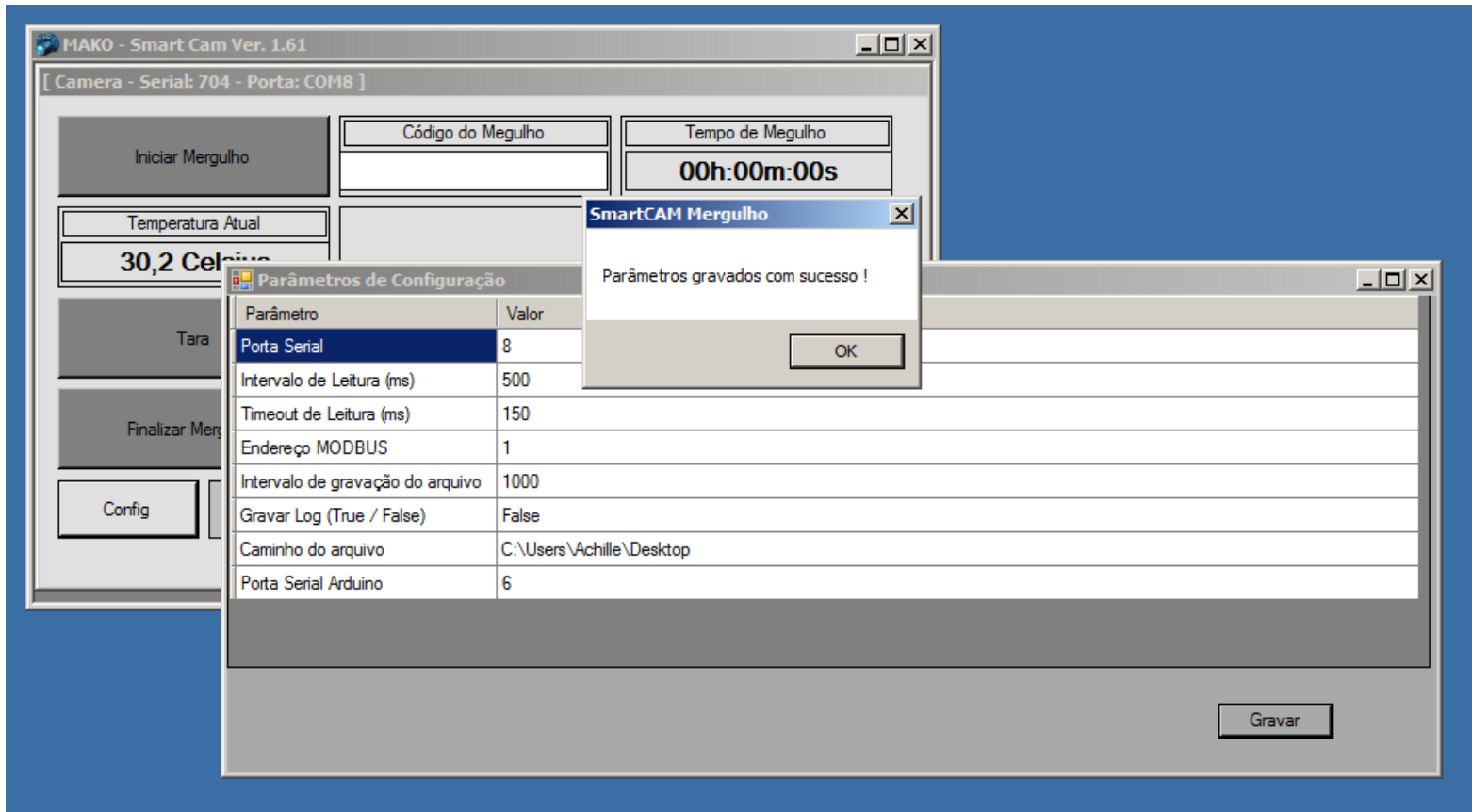
O sistema não está comunicando...

Abrir o Painel de controle no Sistema - Gerenciador de dispositivos e ler a porta serial:

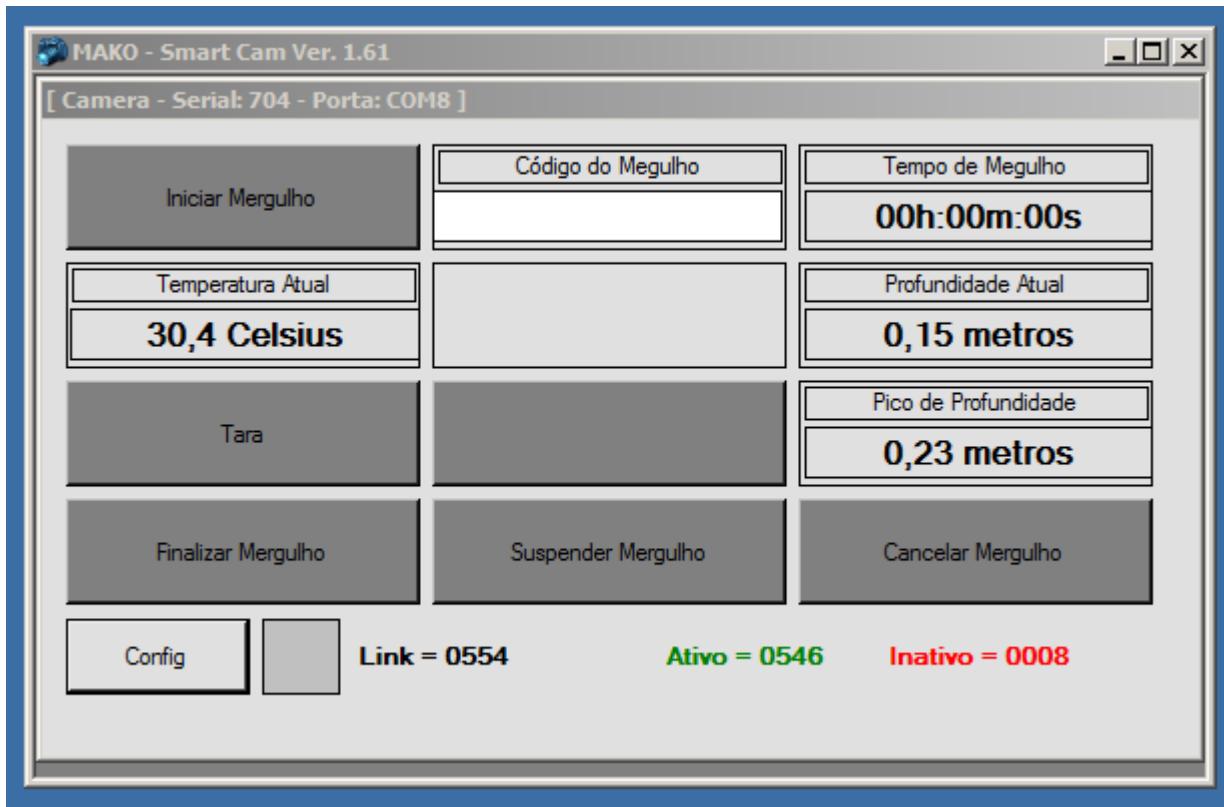


A porta serial é COM8 (neste caso)

Entrar no config do programa:



Digitar o n. da porta serial, deixando os outros parâmetros default.



O sistema reconheceu imediatamente a câmera.

Reconhecendo a tela:

No topo o número da versão do software

Câmera - Serial: O número de série da câmera conectada

Porta: O número da porta serial lida

Iniciar mergulho: Digitar o código do arquivo de mergulho e clicar em iniciar mergulho para gerar o log do mergulho

Tempo de Mergulho: Horas, minutos segundos do mergulho

Temperatura atual: temperatura da câmera de vídeo na água

Profundidade atual: A profundidade neste momento da câmera na água

Tara: Clicando nela, antes do início do mergulho, zeraremos a diferença de pressão devido a variação da pressão atmosférica.

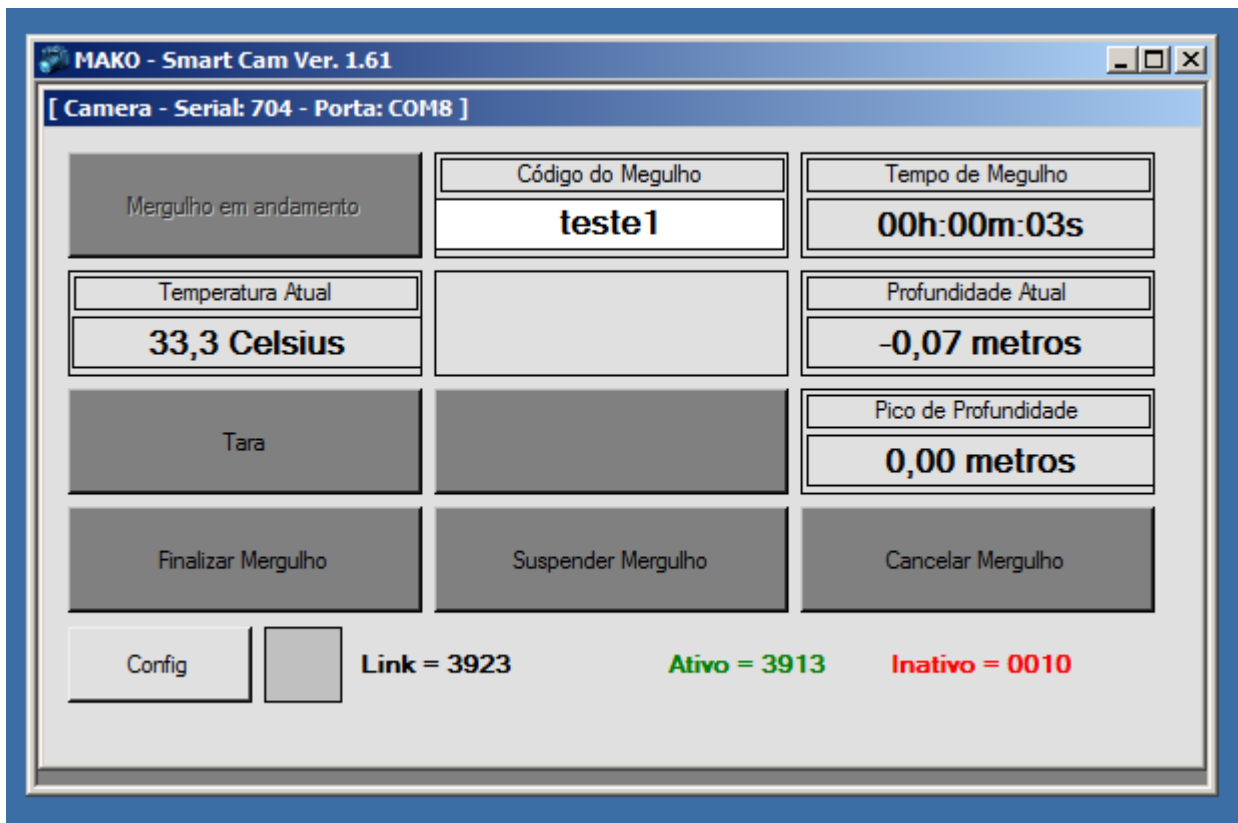
Pico de Profundidade: A maior profundidade a qual a câmera chegou durante este mergulho

Finalizar mergulho: Finaliza o mergulho e encerra o arquivo de log.

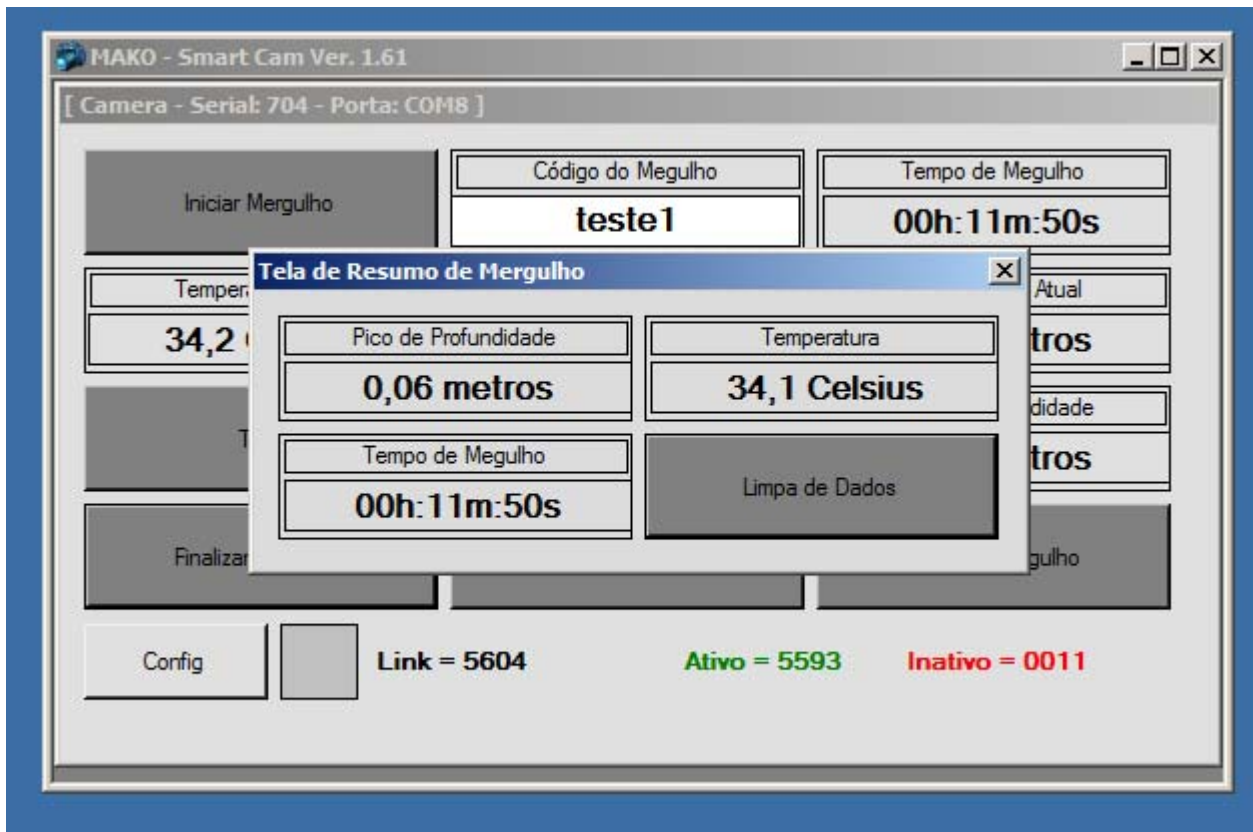
Suspender mergulho: Suspende o mergulho.

Cancelar Mergulho: Aborta o arquivo de log.

Veja: Tela de mergulho em andamento

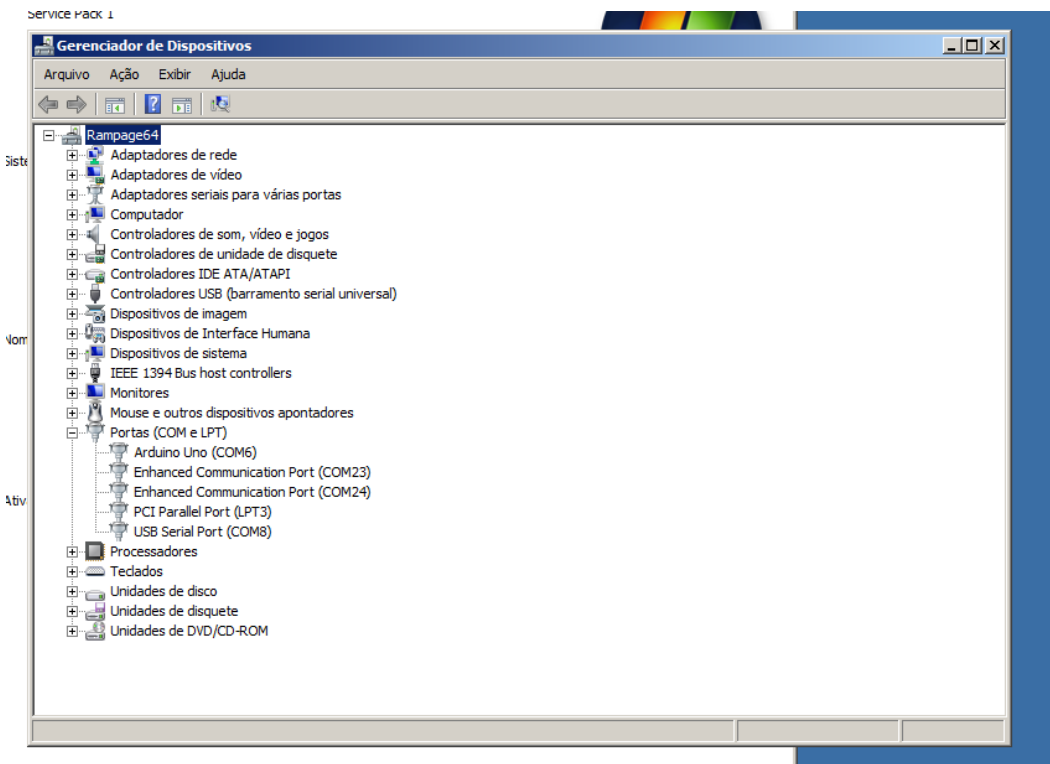


Tela ao finalizar o mergulho

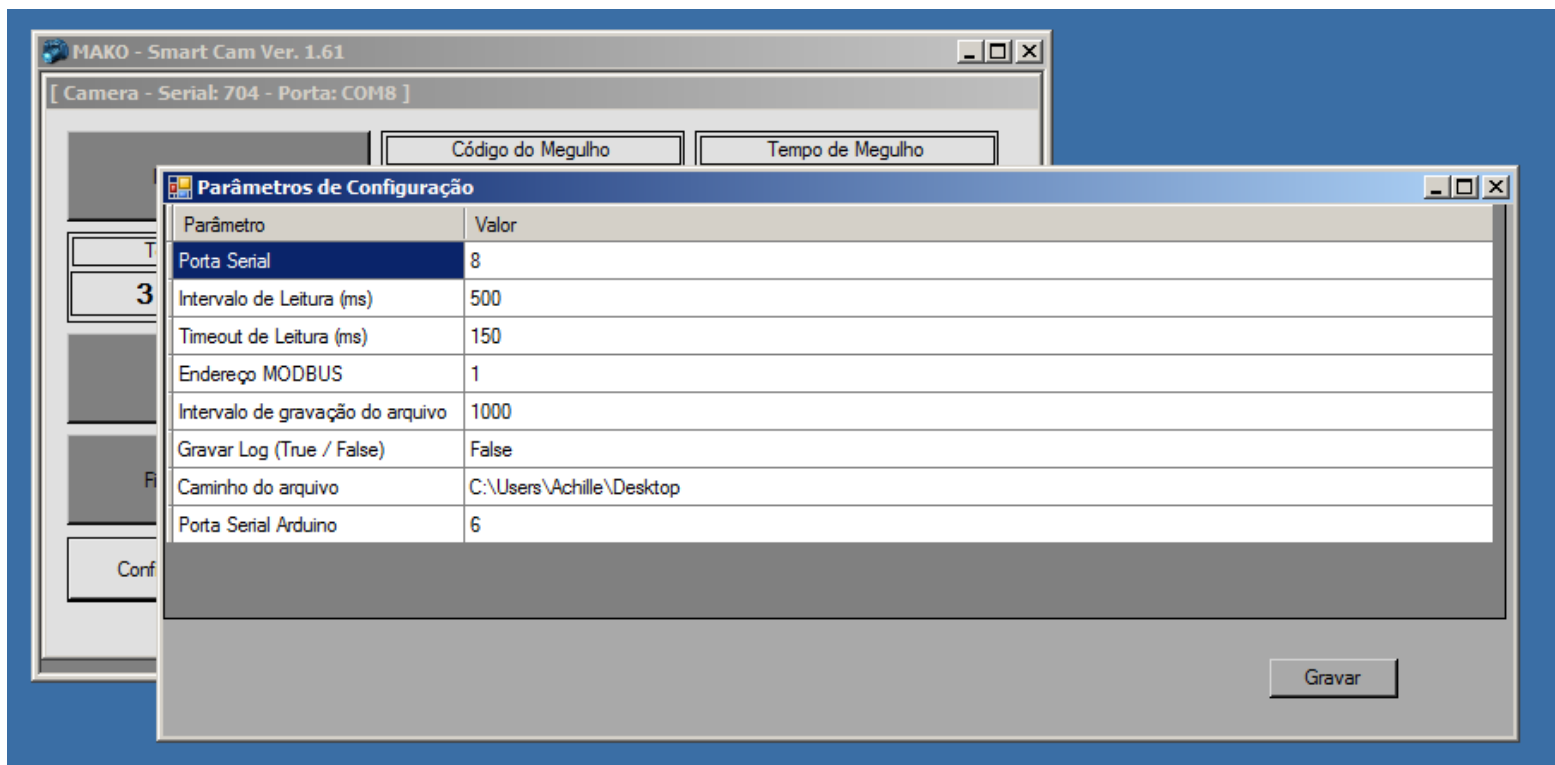


Geração de Overlay:

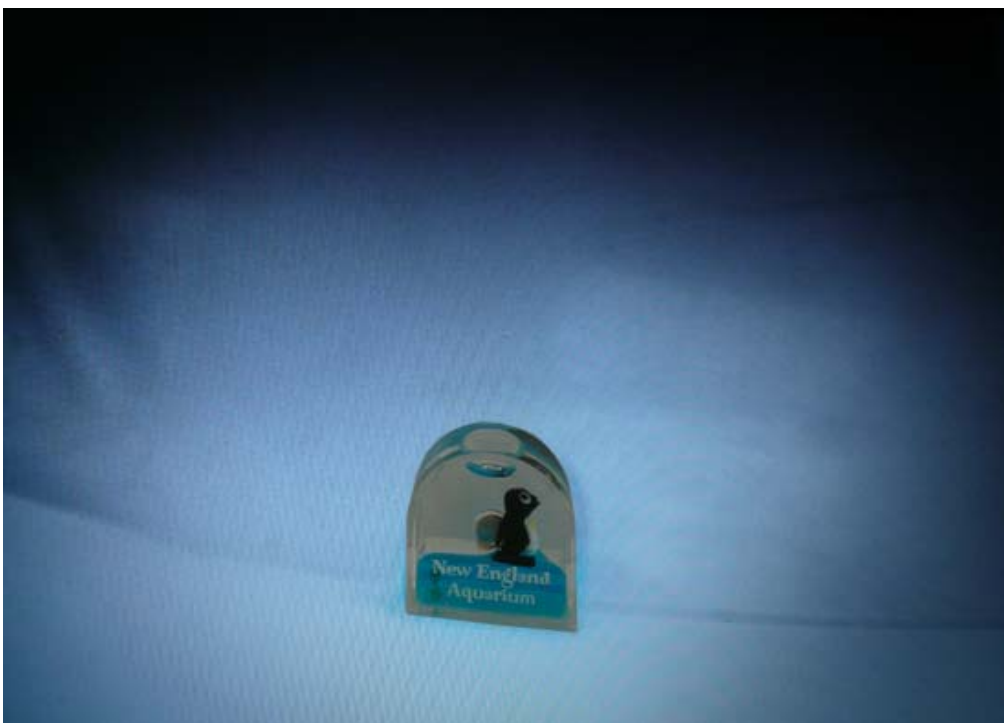
Conectar agora o cabo USB da Placa Overlay e entrar no config para ler o endereço da porta Arduino.



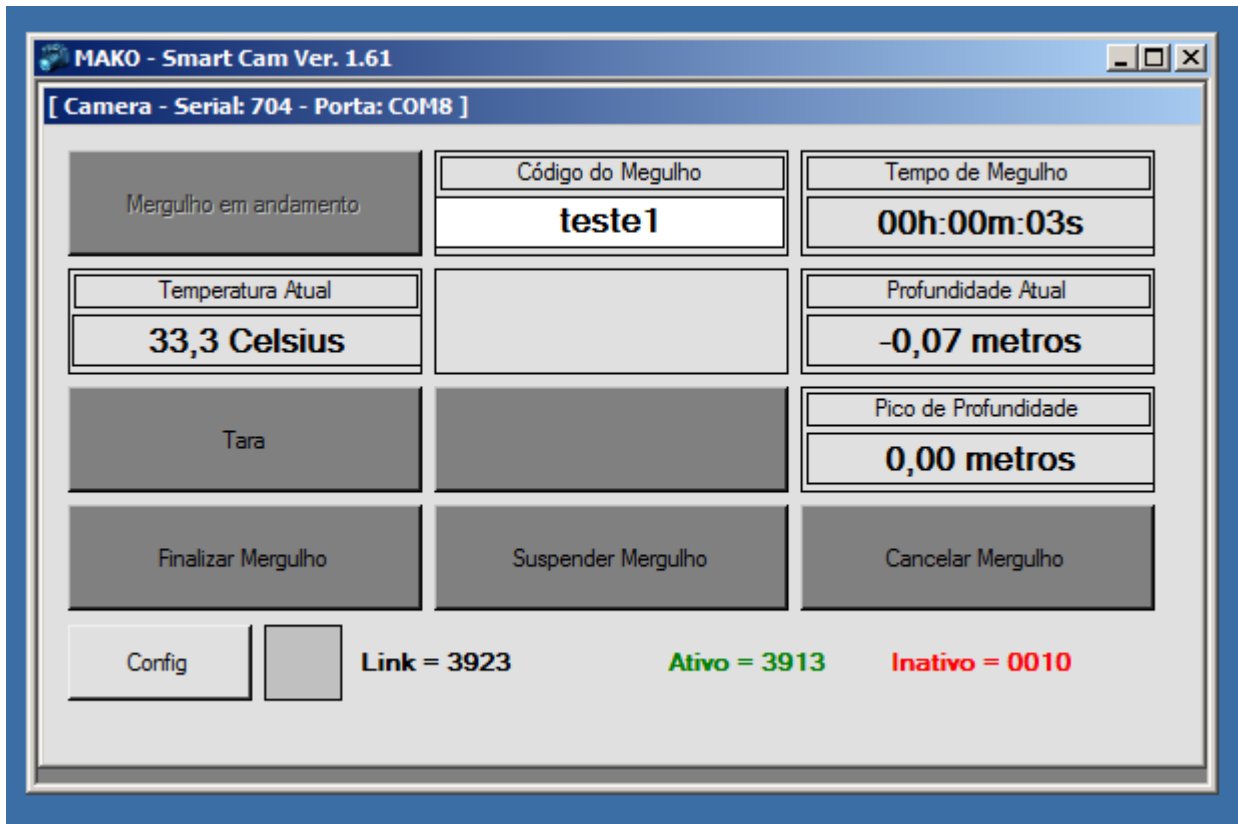
Retorne ao Config do software e no campo Porta Serial Arduino digite o número da porta (6 neste caso)



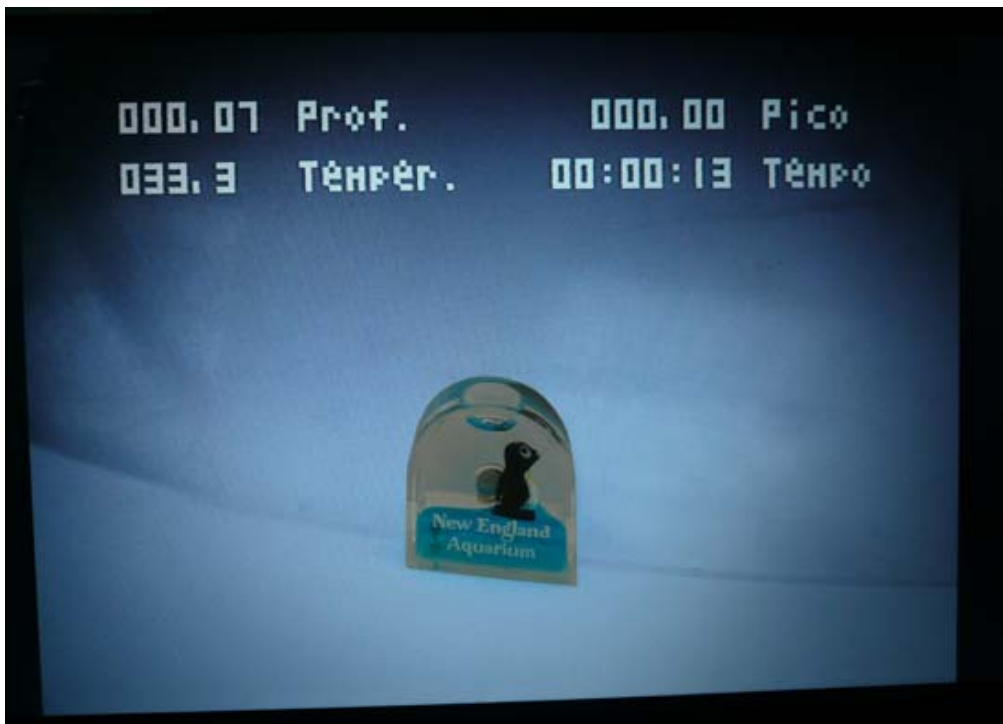
A partir deste momento o sistema de Overlay já está conectado. Porém, ainda nada está aparecendo na tela do vídeo!



Digitar no campo Código de Mergulho o nome do arquivo de Log a ser criado (teste 1 neste caso) e clicar em "Iniciar Mergulho"



A partir deste momento será gerado o Overlay da Telemetria



Caso o seu computador não tenha reconhecido corretamente a Porta USB do Arduino, encontre o driver apropriado na seção "Drivers " do Misturador de vídeo Overlay.

Arquivo de texto teste 1:

Vídeo CAM S.N. = 704

Data: 30/03/2015 09:50:10

0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:27
0,00 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:28
0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:29
0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:30
0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:31
0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:32
0,03 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:33
0,00 metros 0,03 metros 31,5 Celsius 26/03/2015 18:28:34....

AZADIVE - Breve Manual de Uso do software Smart cam TTL e geração de Overlay ver 1.61

Rio de Janeiro 30 de Março de 2015