

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: EVO - 6512 / 2016

DATA DE CALIBRAÇÃO: 28/04/2016 DATA DE EMISSÃO: 29/04/2016

### INFORMAÇÕES DO CONTRATANTE

CONTRATANTE: MASTER SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME  
ENDEREÇO: R MAXIMINO ZANON, 313 APT 43, BACACHERI - CURITIBA/PR

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: O MESMO  
ENDEREÇO: O MESMO

### DADOS DO EQUIPAMENTO CALIBRADO

EQUIPAMENTO:	ESPECTROFOTÔMETRO VIS
Nº IDENTIFICAÇÃO:	NÃO CONSTA
MARCA:	CELM
No. SÉRIE:	3801
MODELO:	E-225 D
FENDA ESPECTRAL:	10 NM
FAIXA COMPRIMENTO DE ONDA (Å):	320 à 1000 nm
RESOLUÇÃO EM ABSORBÂNCIA:	0,001 UA
RESOLUÇÃO COMPRIMENTO DE ONDA (Å):	2 nm
RESOLUÇÃO EM TRANSMITÂNCIA:	0,1 %T
LOCAL DE CALIBRAÇÃO:	LABORATÓRIO DE ÓPTICA EVAGON - EVO
ORDEM DE SERVIÇO:	6512

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

TEMPERATURA: 23°C ± 3°C UMIDADE: 50% UR ± 20%UR

### INFORMAÇÃO DOS PADRÕES UTILIZADOS

IDENTIFICAÇÃO DO PADRÃO	DESCRIÇÃO DO PADRÃO	NÚMERO DO CERTIFICADO	LABORATÓRIO	RASTREABILIDADE	DATA DE CALIBRAÇÃO	DATA DE VALIDADE
EVO-203	KIT MRC ESPECTRO	97439	UKAS 0659	SI	04/11/14	nov-16
----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----
EVT-133	TERMÔMETRO PADRÃO	2015-1613	CAL 0316	SI	08/09/15	set-17
EVT-083	TERMÔMETRO AMBIENTAL	2014-1052	CAL 0316	SI	07/07/14	jul-16
EVT-083	HIGRÔMETRO	2014-1052	CAL 0316	SI	07/07/14	jul-16
----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----

### PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

Procedimento PO - 5.4-101 Revisão 4

A Calibração foi realizada com o uso de Materiais de Referência Certificados (MRC). Para a elaboração do procedimento de calibração foram utilizadas como referência as Normas ASTM e outras referências internacionais.

