


## FICHA DE INSPEÇÃO DE PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS (PCD)

	Nome da estação: _____		Código da estação: _____	
	Entidade operadora: _____	Unidade: _____	Roteiro: _____	Entidade Responsável: _____
	Serviço: <input type="checkbox"/> Instalação <input type="checkbox"/> Manutenção		Modelo PCD: _____	
	Equipe responsável: _____			

### SITUAÇÃO ENCONTRADA NA ESTAÇÃO HIDROMÉTRICA

Data Inicial (dd/mm/aaaa): \_\_\_\_\_ Hora Inicial (24h) (DF): \_\_\_\_\_ Cota régua inicial (cm): \_\_\_\_\_

#### Infraestrutura

Limpeza da Estação: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim      Condição da proteção PCD: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim  
 Instalação do sensor de nível/Radar: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim      Instalação do sensor de QA: ( ) Bom ( ) Regular ( ) Ruim

#### Parâmetros da PCD

**PCD encontrada:** ( ) Registrando e Transmitindo ( ) Somente Registrando ( ) Parada

Temperatura Interna (°C): \_\_\_\_\_ Versão do Programa: \_\_\_\_\_ Versão do Firmware: \_\_\_\_\_  
 Temperatura ar (°C): \_\_\_\_\_ Corrente do painel (mA): \_\_\_\_\_ OD Saturado (%): \_\_\_\_\_  
 Umidade do ar (%): \_\_\_\_\_ Offset(Correção trans. pressão)(cm): \_\_\_\_\_ Ganho transd. pressão: \_\_\_\_\_  
 Precipitação acum. (mm): \_\_\_\_\_ Offset(radar/ultrassom) (cm): \_\_\_\_\_ Ganho radar/ultrassom: \_\_\_\_\_  
 Precipitação Inst. (mm): \_\_\_\_\_ Pressão barométrica (mb): \_\_\_\_\_ Ph: \_\_\_\_\_  
 Tensão Bateria (12V): \_\_\_\_\_ Temperatura água (°C): \_\_\_\_\_ Clorofila: \_\_\_\_\_  
 Nível radar/ultrassom (cm): \_\_\_\_\_ Condutividade (uS/cm): \_\_\_\_\_ OD(mg/l): \_\_\_\_\_  
 Nível transd. Pressão (cm): \_\_\_\_\_ Turbidez (NTU): \_\_\_\_\_ Cianobactéria (cel/ml): \_\_\_\_\_

#### Componentes da PCD

Datalogger: ( ) Ok ( ) Defeito    Pluviômetro: ( ) Ok ( ) Defeito    Radar: ( ) Ok ( ) Defeito    Ph: ( ) Ok ( ) Defeito  
 Modem GPRS: ( ) Ok ( ) Defeito    Trans.pressão: ( ) Ok ( ) Defeito    Barômetro: ( ) Ok ( ) Defeito    Condutividade: ( ) Ok ( ) Defeito  
 Modem satélite: ( ) Ok ( ) Defeito    Ultrassônico: ( ) Ok ( ) Defeito    Sonda QA: ( ) Ok ( ) Defeito    OD: ( ) Ok ( ) Defeito  
 Antena: ( ) Ok ( ) Defeito    Temp. do ar: ( ) Ok ( ) Defeito    Temp. água: ( ) Ok ( ) Defeito    Turbidez: ( ) Ok ( ) Defeito  
 Painel solar: ( ) Ok ( ) Defeito    Umidade do ar: ( ) Ok ( ) Defeito    Clorofila: ( ) Ok ( ) Defeito    Cianobactéria: ( ) Ok ( ) Defeito

#### Serviços de Calibração

Pluviômetro	Área de captação (cm²): _____	Volume de água teste (ml): _____	Marca/modelo: _____
Pluviômetro_Testes.1	Precipitação medida PCD (mm): _____	Precipitação esperada (mm): _____	Tempo teste (mm:ss): _____
Pluviômetro_Testes.2	Precipitação medida PCD (mm): _____	Precipitação esperada (mm): _____	Precipitação esperada (mm): _____
Pluviômetro_Testes.3	Precipitação medida PCD (mm): _____	Precipitação esperada (mm): _____	Tempo teste (mm:ss): _____
Transdutor pressão	Var. esperada no teste (cm): _____	Marca/modelo: _____	
Transdutor Pressão (teste)	Resultado variação teste 1 (cm): _____	Resultado variação teste 2 (cm): _____	Resultado variação teste 3 (cm): _____
Radar/ultrassônico	Valor medido PCD(cm): _____	Valor medido trena(cm): _____	Marca/modelo: _____
Temperatura do ar	Valor medido PCD(°C): _____	Valor sensor referência (°C): _____	Marca/modelo: _____
Umidade do ar	Valor medido PCD(%): _____	Valor sensor referência (%): _____	Marca/modelo: _____
Barômetro	Valor medido PCD(mb): _____	Valor sensor referência (mb): _____	Marca/modelo: _____

#### Serviços executados durante a vistoria

Datalogger: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Modem GPRS: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Modem satélite: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Antena: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Painel solar: ( ) Limpeza ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Pluviômetro: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição  
 Transd. pressão: ( ) Limpeza ( ) Calibração ( ) Aferição ( ) Reparo ( ) Substituição

**Serviços executados durante a vistoria (continuação)**

Umidade do ar:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Aferição	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição
Temp. do ar:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Aferição	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição
Ultrassônico:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Aferição	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição
Radar:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Aferição	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição
Barômetro:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Aferição	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição
Sonda QA:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição		
Temp. água:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
Clorofila:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
Ph:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
Condutividade:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
OD:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
Turbidez:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	
Cianobactéria:	<input type="checkbox"/> Limpeza	<input type="checkbox"/> Calibração	<input type="checkbox"/> Reparo	<input type="checkbox"/> Substituição	

**Outros Serviços**

Substituição da bateria (12V):	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Substituição do programa:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Substituição do firmware:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Mudança data/hora:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Limpeza certado/abrigo:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Pintura:	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

**SITUAÇÃO APÓS A VISTORIA E MANUTENÇÃO REALIZADA**

Data Inicial (dd/mm/aaaa): \_\_\_\_\_ Hora Inicial (24h)(DF): \_\_\_\_\_ Cota régua Final (cm): \_\_\_\_\_

**Infraestrutura**

Limpeza da Estação:	<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ruim	Condição da proteção PCD:	<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ruim
Instalação do sensor de nível/Radar:	<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ruim	Instalação do sensor de QA:	<input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ruim

**Parâmetros da PCD**

**PCD deixada**  Registrando e Transmitindo  Somente Registrando  Parada

Temperatura interna (°C): _____	Versão do programa: _____	Versão do firmware: _____
Temperatura ar (°C): _____	Tensão painel solar (Multímetro): _____	OD Saturado (%): _____
Umidade do ar (%): _____	Offset(Correção trans. pressão)(cm): _____	Ganho transd. pressão: _____
Precipitação acum. (mm): _____	Offset(radar/ultrassom) (cm): _____	Ganho radar/ultrassom: _____
Tensão Bateria (Multímetro): _____	Pressão barométrica (mb): _____	Ph: _____
Tensão Bateria (12V): _____	Temperatura água (°C): _____	Clorofila: _____
Nível radar/ultrassom(cm): _____	Condutividade (uS/cm): _____	OD(mg/l): _____
Nível transd. Pressão(cm): _____	Turbidez(NTU): _____	Cianobactéria (cel/ml): _____

**EQUIPAMENTOS/MATERIAIS A SEREM PROVIDENCIADOS PARA A PROXIMA VISITA**

<input type="checkbox"/> Bateria 12V	<input type="checkbox"/> Barômetro	<input type="checkbox"/> Sensor ultrassônico
<input type="checkbox"/> Modem celular	<input type="checkbox"/> Antena	<input type="checkbox"/> Sensor condutividade
<input type="checkbox"/> Trans. pressão	<input type="checkbox"/> Display	<input type="checkbox"/> Sensor turbidez
<input type="checkbox"/> Painel solar	<input type="checkbox"/> Sensor OD	<input type="checkbox"/> Sensor temperatura
<input type="checkbox"/> Pluviômetro	<input type="checkbox"/> Sonda QA	<input type="checkbox"/> Sensor cianobactéria
<input type="checkbox"/> Modem satélite	<input type="checkbox"/> Sensor Ph	<input type="checkbox"/> Sensor clorofila
Fios/cabos (especificar): _____	Suporte (especificar): _____	Outros (especificar): _____

**OBSERVAÇÕES**

Nome do retrieve: \_\_\_\_\_

NR ANA: \_\_\_\_\_

Período do retrieve: \_\_\_\_\_