

## **DELIBERAÇÃO CBH-PARDO 219, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2015.**

### **Aprova a Rede de Monitoramento da Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola - FUNDAG.**

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Pardo, no uso de suas atribuições legais, e considerando:

- que a Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola - FUNDAG firmou contrato nº 348/2010 com o Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO referente ao empreendimento "Desenvolvimento Sustentável do Sistema Aquífero Guarani - Área Piloto de Ribeirão Preto;
- a Deliberação CRH nº 147, de 11 de dezembro de 2012, que "Aprova critérios de distribuição dos recursos financeiros do FEHIDRO entre as Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos a vigorarem a partir do exercício de 2013";
- que o artigo 5º da Deliberação CRH nº 159, de 15 de abril de 2014, discrimina que os documentos enviados pelos CBHs para fins de apuração dos Indicadores de Planejamento e Gerenciamento devem ser acompanhados da respectiva aprovação pelo Plenário.

#### **Delibera:**

**Artigo 1º** - Fica aprovada a Rede de Monitoramento da Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola - FUNDAG, conforme anexo.

**Artigo 2º** - Esta Deliberação entrará em vigor a partir de sua aprovação pelo CBH-PARDO, devendo ser publicada no D.O.E.

Ribeirão Preto, 04 de dezembro de 2015.

**Dimar de Brito**  
**Presidente**

**Carlos Eduardo Nascimento Alencastre**  
**Secretário Executivo**

**Paulo Finotti**  
**Vice-Presidente**

**Marco Antonio Sanchez Artuzo**  
**Coordenador de Câmaras Técnicas**

**Renato Crivelenti**  
**Secretário Executivo Adjunto**

## ANEXO

### POÇOS PIEZÔMETROS PERMANENTES (FIXOS)

Medidas de níveis de água (níveis estáticos) por meio de sondas eletroportáteis instaladas nos poços. Dados enviados através do sistema GPRS - celular à FUNDAG para inserir no site: [www.ciiagro.org.br](http://www.ciiagro.org.br)

#### **1. POÇO P-2 HC - HORTA**

Endereço: No Hospital das Clínicas – poço denominado como Poço Horta

Coordenadas: 7657,25Km N / 203,47 Km E

Cota: 611 m

Dados do poço:

Profundidade: 248 m

Perfuração: 0 a 10 m 18"

10 a 248 m 10"

**Aquífero: Guarani (confinado - Zona Oeste)**

**NE= 167m COM O TUBO DE BOCA (foi colocado 30 m de cabo – coluna de água).**

**JÁ INSTALADO PIEZÔMETRO FIXO**

#### **2. POÇO P-61 BAIRRO: VILA ABRANCHES**

Endereço: Rua Professor Joaquim de Faria, vizinho do nº 145, esquina com Rua Raul de Faria

Coordenadas: 7.654,78 Km N / 213,82 Km E

Dados do Poço:

Profundidade: 85,4m

**Aquífero: Guarani (aquífero livre) – Zona Leste**

**NE(NA INSTALAÇÃO DA Sonda PELA FUNDAG) = 23,37 m (INCLUINDO O TUBO DE BOCA E A EXTENSÃO PARA COLOCAÇÃO DA Sonda) (foi colocado apenas 5,56 m de cabo com a sonda-coluna de água).**

#### **3. POÇO P-96 (Olavo Bilac)**

Endereço: Rua General Osório, vizinho ao nº 1.630, esquina com Rua Olavo Bilac - Vila Seixas.

Coordenadas: 7655,15 Km N / 209,22Km E – (COTA= 536 m)

Dados do poço:

Profundidade: 270 m

**Aquífero Guarani Confinado (Zona Central)**

**NE (DURANTE A INSTALAÇÃO DA Sonda- PIEZÔMETRO FIXO) = 87,28 m ( foi colocado 10 m de cabo – coluna de água)**

**JÁ INSTALADO PIEZÔMETRO FIXO**

**4. POÇO P-117 (BAIRRO: PARQUE DAS ANDORINHAS)**

Endereço: Avenida Ivo Pareschi vizinho ao número 244 entre as ruas Ernesto de Paula Veiga e Ozório J. da Silva

Coordenadas: 7660,48 Km N / 204,73 Km

COTA: 598 m

Dados do poço:

Profundidade= 207 m

**Aquífero Guarani (confinado – Zona Norte)**

**NE= 144,14m NA INSTALAÇÃO DA SONDA PELA FUNDAG (foi colocado 10 m de cabo- coluna de água)**

**JÁ INSTALADO PIEZÔMETRO FIXO**

**POÇOS PIEZÔMETROS PERIÓDICOS**

**Medidas quinzenais por meio de medidor elétrico manual de nível de água - atividade executada pela equipe de pitometria do DAERP com acompanhamento de técnicos da FUNDAG**

**1. POÇO P-130 (DELBOUX)**

Endereço: Confluência da Avenida Pio XII com a Rua Bernardo José Bueno Mielle, a 150 m abaixo da confluência com a Rua Cardeal Leme (Condomínio Delboux)

Coordenadas: 7653,90 Km N / 206,81 Km E

COTA: 534m

Profundidade: 183 m

**Aquífero: Guarani (confinado-zona central)**

**NE em Agosto de 2013-medido pela equipe de pitometria do DAERP= 93,53 m**

**JÁ ESTÃO SENDO REALIZADAS MEDIDAS DE NIVEIS A CADA 15 DIAS PELA EQUIPE DE PITOMETRIA DO DAERP.**

**2. POÇO 2 BP (DISTRITO: BONFIM PAULISTA)**

Endereço: Rua Vasco Targa em frente ao número 128

Coordenadas: 7646,76 Km N / 208,48 Km E

COTA: 646 m

**Aquífero Guarani (confinado – Zona sul)**

NE= 128 m (13/08/2005)

**JÁ ESTÃO SENDO REALIZADAS MEDIDAS DE NIVEIS A CADA 15 DIAS PELA EQUIPE DE PITOMETRIA DO DAERP.**

### **3. POÇO SOMA- P-93**

Data de perfuração: 1983  
Coordenadas: 7.654,74 Km N ; 210,04 Km E  
COTA: 564 m

#### **Aquífero Guarani (confinado- Zona central)**

Nível Estático em OUTUBRO /2002= 95,60 m  
Nível Estático em MARÇO/2012= 106,78 (endoscopia)  
Nível Estático em JUNHO/2013 =106,80 (endoscopia)

#### **Aquífero Guarani (confinado- Zona central)**

**JÁ ESTÃO SENDO REALIZADAS MEDIDAS DE NIVEIS A CADA 15 DIAS PELA EQUIPE DE PITOMETRIA DO DAERP.**

### **4. POÇO FAZENDINHA POÇO P-182 (BAIRRO: RIBEIRÃO VERDE)**

Endereço: Avenida Julieta Engracia Garcia, a 1000 m de seu início na rotatória principal e a partir desse ponto 80 m rumo ao Sul  
Coordenadas: 7660,34 Km N / 214,30 Km E  
COTA: 530m  
Dados do poço:  
Profundidade: 86,5 m

#### **Aquífero: Guarani**

Nível Estático em Agosto **de 2013**-medido pela equipe de pitometria do DAERP= **7,58m**

**JÁ ESTÃO SENDO REALIZADAS MEDIDAS DE NIVEIS A CADA 15 DIAS PELA EQUIPE DE PITOMETRIA DO DAERP.**

### **5. POÇO PETROBRÁS**

OBS: O DAERP INICIOU MEDIDAS DE NIVEIS ESTÁTICOS RECENTEMENTE A CADA 15 DIAS NESTE POÇO (NÃO ESTÁ INCLUSO NO PROJETO FUNDAG, MAS É INTERESSANTE VERIFICAR COM MAIS UM POÇO O COMPORTAMENTO DOS NIVEIS ESTÁTICOS NA ZONA LESTE).

### **POÇOS DE MEDIÇÃO DE QUALIDADES PERMANENTES (SONDAS DE QUALIDADE FIXAS)**

São analisados os seguintes parâmetros químicos:  
Temperatura, Condutividade, pH, Turbidez, Oxigênio Dissolvido, Salinidade e Sólidos solúveis.

**1. POÇO P-212 (MORRO SÃO BENTO II)(JÁ IMPLANTADO)**

Endereço: Avenida Capitão Salomão, nº 1.850 - Parque Municipal Morro de São Bento.

Coordenadas: 7656,30 Km N / 209,30 Km E

**2. POÇO P-176 (FLAMBOYANS) (JÁ IMPLANTADO)**

Endereço: Rua Antônio Ferreira de Andrade Filho, nº 195 - Parque dos Flamboyans.

Coordenadas: 7657,26 Km N / 216,60 Km E

**POÇOS DE MEDIÇÃO DE QUALIDADES (PERIÓDICOS)**

**Já foram realizadas duas campanhas de coletas e análises químicas destes 06 (seis) poços: sendo uma completa Portaria MS 2914/2011 e outra simplificada pelo Laboratório da UNAERP.**

**1. POÇO P-204 (DISTRITO EMPRESARIAL)**

Endereço: Avenida Antônio da Costa Santos, s/nº, no canteiro central, próximo ao cruzamento com a Avenida Luiz Maggioni - Distrito Empresarial Professor Luiz Roberto Jábali.

Coordenadas: 7664,85 Km N / 209,38 Km E

**2. POÇO P-173 (SÃO JOSÉ II)**

Endereço: Rua Francisco Loria, esquina com Rua Dr. José Ribeiro Ferreira - Conjunto Habitacional Jardim São José.

Coordenadas: 7650,60 Km N / 213,37 Km E

**3. POÇO P-171 (D. MIELLE)**

Endereço: Rua José Roberto Rodrigues, nº 315 - Conjunto Habitacional Dom Bernardo José Mielle.

Coordenadas: 7660,34 Km N / 203,90 Km E

**4. POÇO P-154 (JARDIM ITAÚ)**

Endereço: Rua Limoeiros, s/nº - Jardim Itaú.

Coordenadas: 7655,38 Km N / 202,99 Km E

**5. POÇO P-184 (SUMARÉ - II - ALTO DA BOA VISTA)**

Endereço: Rua José Leal, esquina com Avenida Dr. João Palma Guião.

Coordenadas: 7653,35 Km N / 208,29 Km E

**6. POÇO P-159 (CANDIDO PORTINARI- II)**

Endereço: Rotatória Central do Bairro Cândido Portinari

Coordenadas: 7657,41 Km N / 215,33 Km E