

## **ANEXO III**

### Descrição da Atividades de Campo

*UHE São Manoel no rio Teles Pires  
Programa de Monitoramento da Sismicidade*

A seguir é apresentada uma descrição das atividades de campo realizadas na Estação Meteorológica UHE São Manoel desde a sua instalação, juntamente os respectivos registros fotográficos:

No dia 12 de março de 2015 foi realizada a instalação da estação meteorológica UHE São Manoel (**Figura 1**), localizada no canteiro de obra da UHE São Manoel, nas coordenadas 09°09'57,2" S e 57°01'30,2".



**Figura 1. Imagens da instalação da estação meteorológica UHE São Manoel.**

No dia 30 de junho de 2015 as atividades de manutenção periódica iniciaram-se através de visitas técnicas trimestrais, nas quais são realizadas: aferição do equipamento, limpeza do pluviômetro, troca da água do tanque de evaporação e verificação das condições do assoalho e do cercado da estação (**Figura 2**).

*UHE São Manoel no rio Teles Pires  
Programa de Monitoramento da Sismicidade*



**Figura 2: Manutenção preventiva dos equipamentos da estação meteorológica UHE São Manoel.**

No dia 21 de novembro de 2015 a estação foi realocada para as coordenadas 09°09'53,9"S e 57°01'45,1"W (WGS-84), nas proximidades da ETE (**Figura 3**). Além disso, em atendimento à recomendação do IBAMA, uma placa de identificação foi instalada no cercado da estação.

**UHE São Manoel no rio Teles Pires  
Programa de Monitoramento da Sismicidade**



**Figura 3: Registros fotográficos da estação meteorológica UHE São Manoel, após a realocação.**

No dia 29 de fevereiro de 2016 foi realizada uma visita técnica de manutenção corretiva, na ocasião, além das atividades normais de manutenção, o sensor de pressão atmosférica foi desativado em virtude de algumas falhas constatadas em seu funcionamento, que poderiam comprometer os demais componentes da estação. Um novo sensor foi instalado no dia 15 de abril.

No dia 16 de junho de 2016 a estação meteorológica UHE São Manoel passou a apresentar algumas falhas, interrompendo assim o envio de dados. Em decorrência disso, no dia 07 de julho foi realizada uma atividade de manutenção corretiva na estação, normalizando assim a situação (**Figura 4**).

**UHE São Manoel no rio Teles Pires  
Programa de Monitoramento da Sismicidade**



**Figura 4: Imagens da manutenção da estação meteorológica UHE São Manoel.**

No dia 27 de julho a estação teve seu funcionamento novamente interrompido, devido a falhas no seu sistema de alimentação. O problema foi resolvido no dia 31 de agosto, através da substituição de peças do equipamento (**Figura 5**).



**Figura 5: Registros fotográficos da estação meteorológica UHE São Manoel, durante campanhas de manutenção.**

---

*UHE São Manoel no rio Teles Pires  
Programa de Monitoramento da Sismicidade*

No dia 12 de outubro a estação voltou a apresentar problemas que interromperam seu funcionamento. O problema foi solucionado no dia 01 de novembro.