



# **PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO COMPLEXO EÓLICO UMBURANAS**

**Municípios de Sento Sé e Umburanas,  
Estado da Bahia.**

## **Relatório de Monitoramento 1**

**Paulo Eduardo Zanettini, Dr.**  
*Arqueólogo Coordenador*

**Dezembro de 2017**

**PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO**  
**COMPLEXO EÓLICO UMBURANAS**  
**Municípios de Sento Sé e Umburanas,**  
**Estado da Bahia.**

**Relatório de Monitoramento 1**

Permissão Federal de Pesquisa (Iphan/ MinC): Portaria nº 51, de 11 de Setembro de 2017  
Anexo III – Item 03 – Processo IPHAN nº 01502.001207/2015-06

**EQUIPE ENVOLVIDA**

**Diretor (Coordenação Científica)**

Paulo E. Zanettini, Dr

**Equipe Técnica** 

Julimar Quaresma Mendes Júnior (Bacharel em Geografia e Mestre em Arqueologia)

Hércules Costa (Bacharel em Ciências Sociais)

Carlos Alberto Alves (Bacharel em História)

Lucas de Paula Souza Troncoso (Arqueólogo e Doutorando em Arqueologia)

**Equipe de Laboratório**

Matilde Barros (Supervisora do laboratório)

Devanir Oliveira (Estagiário)

Thaís Rocha (Estagiária)

Samira Menezes Harb (Estagiária)

**Equipe de Apoio** 

Ariane C. Costa (Assistente de Projetos); Amanda M. S. Costa (Assistente de Produção Gráfica); Gabriela R. Farias (Arquiteta e Gestora Ambiental); Gelmar Marcelo Fernandes (Coordenador Financeiro); Jozadaque Ferreira de Barros (Aux. de Serviços Gerais); Larissa Matias Ferreira da Costa (Estagiária); Leandro S. C. Nascimento (Assistente de Produção Gráfica); Ligia Viração (Analista Financeira); Paloma Ferreira dos Santos (Estagiária); Priscylla S. Almeida (Assistente de Produção Gráfica)

ÍNDICE 

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. OBJETIVOS DO MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO .....</b>	<b>6</b>
<b>3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS ADOTADOS.....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. Atividades de Campo .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. Atividades de Gabinete.....</b>	<b>7</b>
<b>4. ATIVIDADES REALIZADAS E RESULTADOS OBTIDOS.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1. Principais atividades.....</b>	<b>9</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>41</b>
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>42</b>

## 1. INTRODUÇÃO

O presente documento apresenta o **Relatório de Monitoramento 1**, devotado à exposição das atividades de monitoramento levadas a cabo junto ao **Complexo Eólico Umburanas**, localizado nos municípios de Sento Sé e Umburanas, no âmbito do **Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico – Complexo Eólico Umburanas**.

Cabe destacar que o monitoramento arqueológico é realizado de acordo com Unidades de Monitoramento pré-definidas, concebidas a partir da subdivisão interna que conforma uma determinada porção do empreendimento como um todo. Desta feita, todos os Parques Eólicos, acessos e demais intervenções propostas no bojo deste Programa representarão, cada um, uma Unidade de Monitoramento. Nesse sentido, este documento versará, de forma concisa, a respeito das atividades de monitoramento arqueológico executadas, entre os dias 08/11/17 e 30/11/17, junto às seguintes unidades de monitoramento: **Unidade de Monitoramento Acesso; Unidade de Monitoramento Sondagens; Unidade de Monitoramento Trecho Canteiro Principal; Unidade de Monitoramento UMB 05; Unidade de Monitoramento UMB 08; Unidade de Monitoramento UMB 11; Unidade de Monitoramento UMB 13; Unidade de Monitoramento UMB 16; Unidade de Monitoramento UMB 17; Unidade de Monitoramento UMB 19.**

A estrutura do relatório é a que segue. No Capítulo 2 são delineados os objetivos específicos das ações de monitoramento. No Capítulo 3 são apresentados os procedimentos metodológicos adotados. Por fim, no Capítulo 4 são descritas as atividades desenvolvidas e resultados obtidos. São ainda encaminhadas as considerações finais do relatório.

## 2. OBJETIVOS DO MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

- Identificar eventuais vestígios arqueológicos que não puderam ser aferidos durante as atividades de prospecção anteriormente realizadas;
- Avaliar o grau de integridade e a relevância das novas evidências arqueológicas (sítios, sítios históricos de interesse arqueológico e ocorrências) porventura identificadas;
- Promover o resgate e/ ou documentação das novas evidências detectadas na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento;
- Promover o cadastro e caracterização sumária das evidências localizadas tanto na Área de Influência Direta quanto na Área de Influência Indireta.

### 3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS ADOTADOS

#### 3.1. Atividades de Campo

- Acompanhamento das obras na ADA, envolvendo caminhamento sistemático junto às porções submetidas a intervenções por parte da frente de obra civil;
- Cadastro de eventuais novos sítios arqueológicos na AID e All;
- Resgate de eventuais novos sítios arqueológicos na ADA;
- Coleta de novas ocorrências arqueológicas identificadas na ADA, AID e All;
- Documentação de eventuais sítios históricos de interesse arqueológico identificados na ADA, AID e All;
- No caso do resgate de novos sítios, serão observadas as seguintes ações:
  - ✓ Prospecções extensivas nas áreas das evidências;
  - ✓ Definição de malha de intervenções;
  - ✓ Realização de quadras de coleta;
  - ✓ Realização de tradagens;
  - ✓ Realização de unidades de escavação;
  - ✓ Realização do plano de escavação, croquis e perfis.
- Com base no conjunto de procedimentos descritos serão utilizadas fichas especialmente concebidas para o projeto envolvendo:
  - ✓ Ficha de Controle de Monitoramento por Área/Unidade de Monitoramento;
  - ✓ Ficha de Acompanhamento de Diária de Monitoramento;
  - ✓ Ficha de Cadastro de Sítio (CNSA-IPHAN), no caso de novos sítios;
  - ✓ Ficha de Intervenções no sítio, no caso de novos sítios;
  - ✓ Ficha de coleta de material por sítio e ocorrência.

#### 3.2. Atividades de Gabinete

- Organização da documentação do campo envolvendo preenchimento de Planilha de Controle de Monitoramento Diário; organização das fichas de intervenção; refinamento do plano de atividades; e desenvolvimento de arquivo *mapsource* contendo as intervenções nos novos sítios e nos sítios/shias com complementação

de atividades;

- Organização do material fotográfico;
- Preenchimento de fichas de controle de acervo;
- Produção gráfica: inclusão dos resultados obtidos na base de dados do projeto, indicando trechos alvo de monitoramento, novos sítios e ocorrências detectados. No caso dos novos sítios serão produzidos planos de atividades em AutoCAD.

## 4. ATIVIDADES REALIZADAS E RESULTADOS OBTIDOS

### 4.1. Principais atividades

As ações realizadas no período envolveram a avaliação de porções do terreno que incidem sobre as seguintes Unidades de Monitoramento: **Acesso**; **Canteiro Principal**; **Sondagens**; **UMB 05**; **UMB 08**; **UMB 11**; **UMB 13**; **UMB 16**; **UMB 17**; **UMB 19**. Apresentamos abaixo a delimitação das Unidades de Monitoramento em epígrafe, de acordo com as porções submetidas às ações de monitoramento arqueológico:

**Tabela 01.** Polígonos de delimitação das Unidades de Monitoramento

Coordenadas UTM (SIRGAS 2000)
Unidade de Monitoramento Acesso
24 L 227898 8827530
24 L 228318 8829384
24 L 219177 8819279
24 L 220147 8818849
24 L 223040 8823671
24 L 227882 8827503
24 L 222398 8823142
24 L 223036 8823680
24 L 220416 8825392
24 L 222550 8823198
24 L 219737 8819114
24 L 220994 8818896
24 L 219146 8824938
24 L 219484 8825313
24 L 217559 8823692
24 L 219058 8824878
24 L 219137 8819294
24 L 217566 8823408
24 L 218642 8817343
24 L 219151 8819269
24 L 217197 8815144
24 L 218608 8817313
24 L 224766 8820438

<b>Coordenadas UTM (SIRGAS 2000)</b>
24 L 225926 8825859
<b>Unidade de Monitoramento Canteiro Principal</b>
24 L 229565 8828279
24 L 229576 8828176
24 L 229572 8828180
24 L 229590 8828254
24 L 229585 8828197
24 L 229556 8828187
<b>Unidade de Monitoramento Sondagens</b>
24 L 222626 8823196
24 L 223872 8822295
<b>Unidade de Monitoramento UMB 05</b>
24 L 218812 8819416
24 L 218844 8820132
<b>Unidade de Monitoramento UMB 08</b>
24 L 217190 8815341
24 L 217196 8815138
24 L 217340 8815743
24 L 217196 8815142
24 L 217192 8815365
24 L 217510 8816142
24 L 217356 8815871
24 L 217186 8815224
24 L 217683 8816329
24 L 217670 8816317
<b>Unidade de Monitoramento UMB 11</b>
24 L 227655 8828805
24 L 227062 8827401
<b>Unidade de Monitoramento UMB 13</b>
24 L 219305 8820719
24 L 218890 8820114
24 L 219351 8820711
24 L 219308 8821878
<b>Unidade de Monitoramento UMB 16</b>
24 L 218697 8815398
24 L 218858 8815962
<b>Unidade de Monitoramento UMB 17</b>
24 L 218991 8818712

<b>Coordenadas UTM (SIRGAS 2000)</b>
24 L 219021 8816784
<b>Unidade de Monitoramento UMB 19</b>
24 L 226492 8826657
24 L 227028 8827420
24 L 226938 8825358
24 L 226198 8825904
24 L 226548 8824767
24 L 226935 8825351

A seguir, são apresentadas as fichas de controle diário de monitoramento, que exibem as atividades diárias realizadas durante o mês de novembro. Destacamos, da mesma forma, que o **Anexo 1** apresenta a relação dos monitores envolvidos nas ações de acompanhamento, bem como as áreas avaliadas. 

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 08-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das áreas onde foram realizadas atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

1 a 6

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 228051 8828226 / Foto 2 - 24 L 227987 8827744

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 09-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das áreas onde foram realizadas atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

7 a 23

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24L 219518 8819199 / Foto 2 - 24 L 223041 8823670

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 14-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das áreas onde foram realizadas atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

24 a 29

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 223042 8823686 / Foto 2 - 24 L 223042 8823686

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_19** **Data: 14-11-2017**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
1 a 7

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Fotos 1 - Supressão manual de vegetação - Foto 2 Sondagem geológica UMB\_19\_05

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 227028 8827420 / Foto 2 - 24 L 226458 8826681

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

Unidade de Monitoramento : UMB\_11

Data: 14-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

1 a 14

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Legendas: Fotos 1 - Supressão manual de vegetação - Foto 2 Sondagem geológica UMB\_11\_06

Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 227510 8828672 / Foto 2 - 24 L 227175 8827600

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 15-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

30 a 37

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 222189 8822960 / Foto 2 - 24 L 221564 8823592

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : SONDAGENS**

**Data:** 15-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Acompanhamento das atividades de prospecção de jazida de areia com abertura de sondagens mecanizadas.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

1 a 4

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vista de abertura da sondagem 01 para prospecção de jazida de areia / Vista do perfil da sondagem 03

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 223872 8822295 / Foto 2 - 24 L 222633 8823196







PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso** **Data:** 16-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
38 a 65

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 219134 8824955 / Foto 2 - 24L 220924 8819115





PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 17-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria das atividades de melhoria de acesso existente ao empreendimento.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

66 a 73

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Vistoria das áreas onde ocorreram melhoria de acesso

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 218809 8824577/ Foto 2 - 24 L 218728 8824470

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_08** **Data: 17-11-2017**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
1 a 7

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Legendas: Foto 1- Abertura de picada manual - Foto 2 - abertura de picada manual UMB\_08\_06

Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 217147 8815227/ Foto 2 - 24 L 217194 8815165

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_08** **Data: 20-11-2017**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria no eixo de acesso ao Parque UMB\_08, supressão manual de vegetação.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
8 a 10

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1- Vista do eixo de acesso ao parque UMB\_08 - Foto 2 - Empilhamento de madeira

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 217273 8815494 / Foto 2 - 24 L 217359 8815695

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso** **Data:** 20-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Acompanhamento de melhorias do acesso existente.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
74 a 92

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1 e 2 - Melhorias do acesso existente

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24L 217724 8823235/ Foto 2 - 24L 218780 8821326

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 21-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Acompanhamento de melhorias do acesso existente.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

93 a 96

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1 e 2 - Melhorias do acesso existente

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 218899 8818342/ Foto 2 - 24 L 218753 8817779

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

<b>Unidade de Monitoramento : UMB_08</b>	<b>Data: 21-11-2017</b>
--	-------------------------

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
11 A 14

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas: FotoS 1 e 2- Abertura de picada manual**

**Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 217510 8816142/ Foto 2 - 24 L 217436 8816044**

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_08** **Data: 21-11-2017**

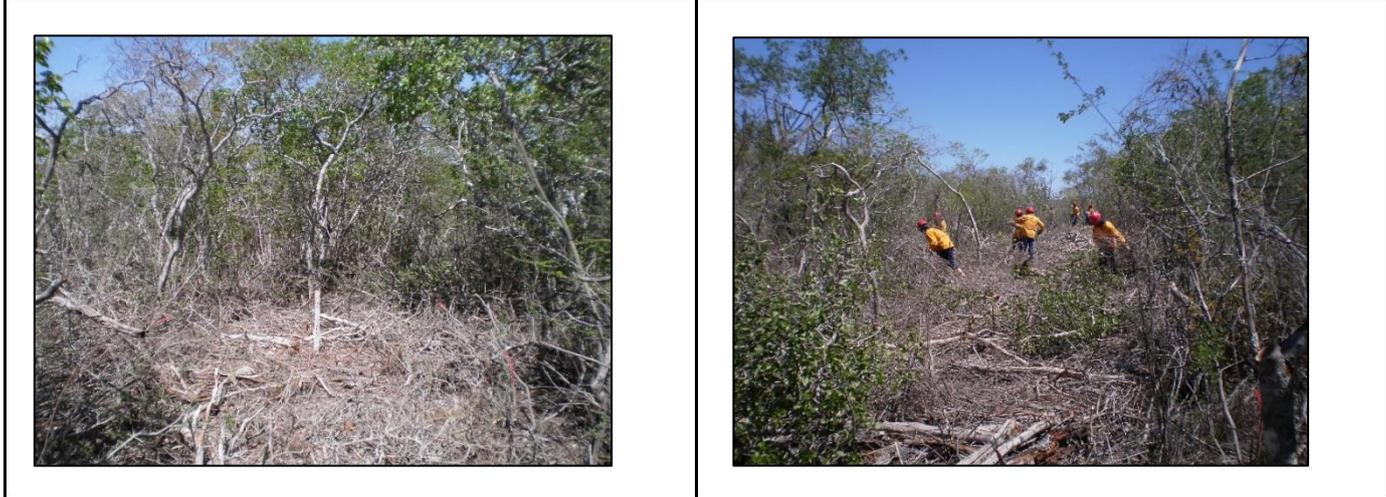
**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria no eixo de acesso ao Parque UMB\_08 e faixa de acesso  
as praças, supressão manual de vegetação.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
15 A 22

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



Legendas: Foto 1- Vista da área de supressão na praça UMB\_08\_03 - Foto 2 - Empilhamento de madeira no eixo de acesso

Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 217321 8815884/ Foto 2 - 24 L 217359 8815867

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso**

**Data:** 22-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Acompanhamento de melhorias do acesso existente.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**

Sítio Arqueológico sim: não: x

Coordenadas:

Ocorrência isolada sim: não: x

Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**

97 a 116

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1 e 2 - Melhorias do acesso existente

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24L 218571 8816219/ Foto 2 - 24L 217204 8815150

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_08** **Data: 23-11-2017**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
22 a 30

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas: Fotos 1 e 2- Abertura de picada manual**

**Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 217524 8816261/ Foto 2 - 24 L 217653 8816306**

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : Acesso** **Data:** 24-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Acompanhamento de melhorias do acesso existente.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
117 A 142

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1 e 2 - Melhorias do acesso existente

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24L 225029 8822214/ Foto 2 - 24L 224938 8821326

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : UMB\_05** **Data: 27-11-2017**

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área de supressão manual.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
1 a 14

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas: Foto 1 e 2 - Vistoria em área de supressão manual**

**Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 218822 8819877/ Foto 2 - 24 L 218890 8820115**







PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

**Unidade de Monitoramento : CANTEIRO PRINCIPAL**

**Data:** 29-11-2017

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Monitoramento em área de supressão mecânica de vegetação no canteiro principal.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
31 a 34

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas:** Foto 1 e 2 - Monitoramento em área de supressão mecânica de vegetação no canteiro principal

**Coordenadas de referência:** Foto 1 - 24 L 229455 8828390 / Foto 2 - 24 L 229389 8828406

PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas - Municípios de Santo  
Sé e Umburanas, Estado da Bahia.  
Monitoramento Arqueológico - **CONTROLE DIÁRIO**

<b>Unidade de Monitoramento : UMB_13</b>	<b>Data: 29-11-2017</b>
--	-------------------------

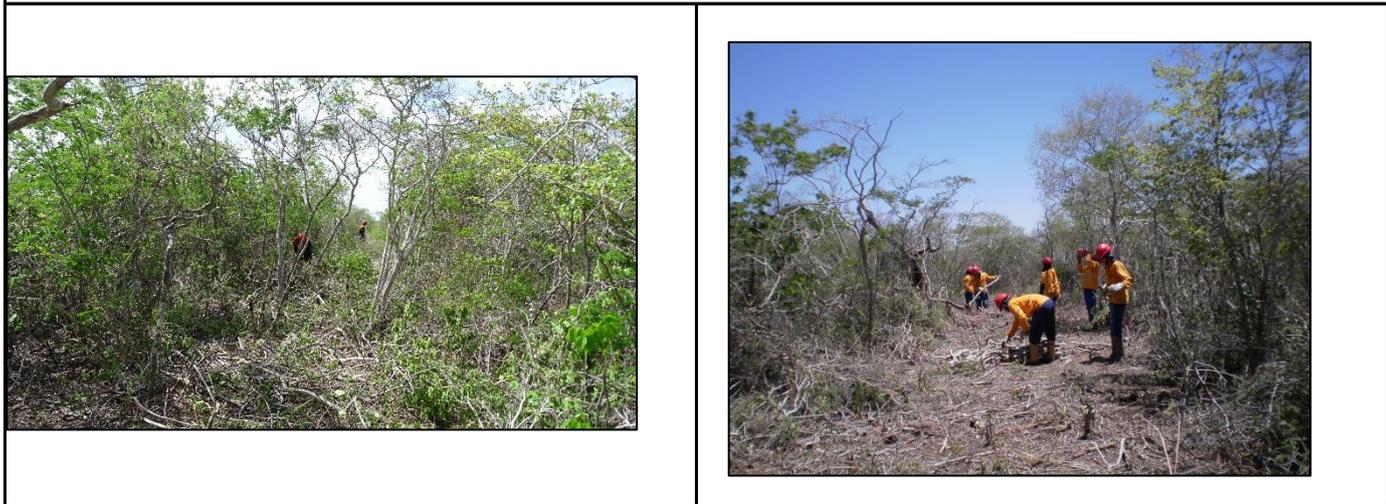
**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:** Vistoria em área com picada aberta manualmente para acesso a praça de instalação de aerogeradores.

**EVIDÊNCIAS IDENTIFICADAS**  
Sítio Arqueológico sim: não: x Coordenadas:  
Ocorrência isolada sim: não: x Coordenadas:

**CONTROLE DE IMAGENS**  
6 E 7

**OBSERVAÇÕES:**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Legendas: Fotos 1 e 2- Abertura de picada manual**

**Coordenadas de referência: Foto 1 - 24 L 219321 8820950/ Foto 2 - 24 L 219321 8820950**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente relatório aponta os resultados obtidos durante os trabalhos de monitoramento arqueológico desenvolvidos no mês de novembro, no âmbito do monitoramento do Complexo Eólico Umburanas, conforme proposto no Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico, submetido ao Iphan/Ba.

As atividades de monitoramento arqueológico foram desenvolvidas junto às seguintes Unidades de Monitoramento: Acesso; Canteiro Principal; Sondagens; UMB 05; UMB 08; UMB 11; UMB 13; UMB 16; UMB 17; UMB 19. As ações foram marcadas pelo acompanhamento das atividades de supressão vegetal manual e mecanizada, realizada por meio de maquinário junto aos terrenos onde incidem aerogeradores e demais intervenções previstas em projeto no bojo das ações de obras de engenharia civil; acompanhamento de abertura de sondagens; acompanhamento de escavação mecânica do terreno; observação ativa de abertura de vias de acesso; realização de varreduras de superfície e observação de perfis estratigráficos expostos ao longo do trecho alvo de monitoramento; registro dos dados; registro fotográfico.

As atividades realizadas não evidenciaram qualquer vestígio arqueológico.

São Paulo, 06 de Dezembro de 2017.

**Paulo Eduardo Zanettini, Dr.**

*Arqueólogo Coordenador*

## **BIBLIOGRAFIA**

ZANETTINI ARQUEOLOGIA (2015). Projeto de Pesquisa do Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico – Complexo Eólico Umburanas. Municípios de Sento Sé e Umburanas, Estado da Bahia.

ZANETTINI ARQUEOLOGIA (2017). Relatório de Andamento Etapa de Intensificação das Prospecções - Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico – Complexo Eólico Umburanas. Municípios de Sento Sé e Umburanas, Estado da Bahia.

## ANEXO 1

**PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas -  
Municípios de Sento Sé e Umburanas, Estado da Bahia.**



**FICHA DIÁRIA DE MONITORAMENTO**

<b>DATA</b>	<b>08/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>08/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>09/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>09/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>10/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Não houve frentes de trabalho
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Não houve frentes de trabalho em virtude da folga de pagamento da SETA
<b>DATA</b>	<b>10/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Não houve frentes de trabalho
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Não houve frentes de trabalho em virtude da folga de pagamento da SETA
<b>DATA</b>	<b>13/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Não houve frentes de trabalho
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Não houve frentes de trabalho em virtude da antecipação do feriado de 15 de novembro
<b>DATA</b>	<b>13/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Não houve frentes de trabalho
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Não houve frentes de trabalho em virtude da antecipação do feriado de 15 de novembro
<b>DATA</b>	<b>14/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>14/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UM_UMB_11 e UM_UMB_19
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores
<b>DATA</b>	<b>15/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço e Áreas de prospecção de jazida de areia
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes e da abertura de sondagens prospectivas para jazida de areia

**PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas -  
Municípios de Sento Sé e Umburanas, Estado da Bahia.**

**FICHA DIÁRIA DE MONITORAMENTO**

<b>DATA</b>	<b>15/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_16 e UMB_17 e UMB_19
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Vistoria de abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores
<b>DATA</b>	<b>16/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>16/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_16 E UMB_19 e UM_ACESSO
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores, acompanhamento de melhoria de acesso existente.
<b>DATA</b>	<b>17/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_08
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores
<b>DATA</b>	<b>17/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>20/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UM_08
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Vistoria no eixo de acesso ao Parque UMB_08, supressão manual de vegetação
<b>DATA</b>	<b>20/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UM_Acesso
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento de melhoria de acesso existente
<b>DATA</b>	<b>21/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	Acesso de Serviço
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento e vistoria da melhoria de acessos existentes
<b>DATA</b>	<b>21/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_08
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Vistoria no eixo de acesso ao Parque UMB_08, supressão manual de vegetação
<b>DATA</b>	<b>22/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UM_Acesso
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento de melhoria de acesso existente
<b>DATA</b>	<b>22/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_08

**PROGRAMA DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO - Complexo Eólico Umburanas -  
Municípios de Sento Sé e Umburanas, Estado da Bahia.**

**FICHA DIÁRIA DE MONITORAMENTO**

<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Vistoria no eixo de acesso ao Parque e praças de aerogeradores UMB_08, supressão manual de vegetação
<b>DATA</b>	<b>23/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_08
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores
<b>DATA</b>	<b>24/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UM_Acesso
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Acompanhamento de melhoria de acesso existente
<b>DATA</b>	<b>27/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_05
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores
<b>DATA</b>	<b>27/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	CANTEIRO PRINCIPAL
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Monitoramento de supressão vegetal manual e mecanizada na área do canteiro principal
<b>DATA</b>	<b>28/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	CANTEIRO PRINCIPAL
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Monitoramento em área de supressão mecanizada
<b>DATA</b>	<b>28/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_13
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Vistoria no eixo de acesso ao Parque e praças de aerogeradores UMB_08, supressão manual de vegetação
<b>DATA</b>	<b>29/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 1 - Hércules Costa</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	CANTEIRO PRINCIPAL
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Monitoramento de supressão vegetal manual e mecanizada na área do canteiro principal
<b>DATA</b>	<b>29/11/2017</b>
<b>NOME/EQUIPE</b>	<b>Monitor 2 - Carlos Alves</b>
<b>UNIDADES TRABALHADAS</b>	UMB_13
<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES</b>	Abertura de picada manual para acesso a praça de instalação de aerogeradores