

## PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

### 1. PROGRAMA:

As atividades e procedimentos, para realização do PRAD, no canteiro de obras da UHE Santo Antônio, estão descrita no PI CSAC 39 – Plano de recuperação de áreas degradadas.

### 2. CRONOGRAMA:

2.1 – Cronograma macro para execução do PRAD.

CRONOGRAMA MACRO - PRAD	
PERÍODO	LOCAL
2009	Taludes de acessos provisórios MD e ME
2010 / 2011	Bota-fora 1 de solo ME Parte da Jazida Carecão - Áreas liberadas Acesso AMD -8
2012 / 2013	Conclusão da Jazida Carecão Jazida JT-04 Instalações provisórias do canteiro de obras MD Parte do Bota-fora de solo ME - Áreas liberadas
2013 / 2014	Conclusão do Bota-fora de solo ME
2014 / 2015	Instalações provisórias do canteiro de obras ME
2015	Repasse, manutenção das áreas recuperadas

OBS: O cronograma pode ser alterado conforme alteração de projetos e execuções.

### 3. ÁREAS PROGRAMADAS PARA SEREM RECUPERADAS

(Conforme projeto n° CO-GL-20-009 R1 - PRAD)

MARGEM DIREITA	
LOCAL	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Pátio Civil/Almoxarifado/Ambulatório	112322
Oficinas	3467
Refeitório	93481
Carecão/Pátio Montagem/ETE	805070
JT - 04 / Paiol	266155
<b>Total</b>	<b>1.280.496</b>

## PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

MARGEM ESQUERDA	
LOCAL	Área (m <sup>2</sup> )
Bota Fora	1422615
Pioneiro	60380
ETA	52311
Ambulatório/Plant de combustível	29388
Central de britagem/Concreto	157522
Subestação/Geradores	36893
Pátio Civil/Oficinas/Refeitório Pioneiro	263061
Pátio da montagem	84853
Alojamentos/Cozinha/Escritórios/Lazer/ETE	617344
<b>Total</b>	<b>2.724.367</b>

Totalizando 4.004.863 m<sup>2</sup> (400,4 ha) de áreas a serem recuperadas durante a construção do empreendimento.

As áreas podem sofrer alteração conforme mudança de projeto das estruturas, sendo revisado o projeto n° CO-GL-20-009 R1 - PRAD, sempre que houver modificações.

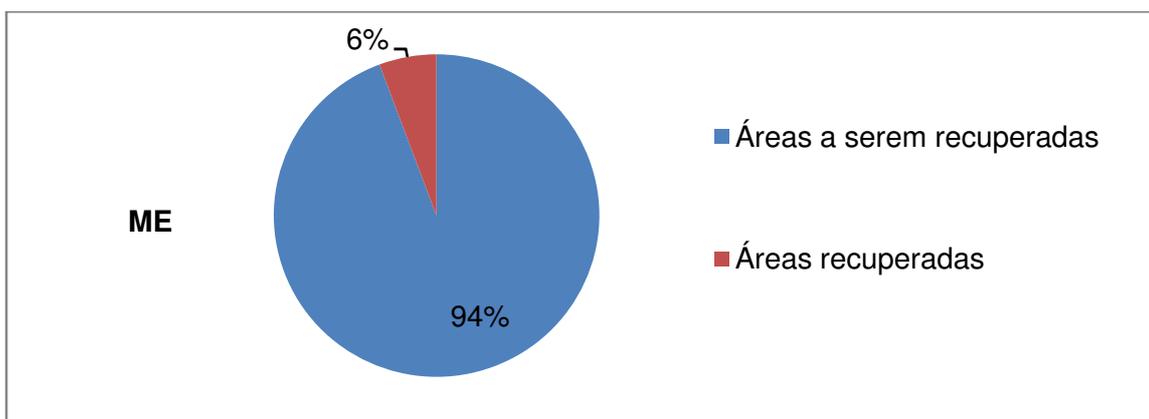
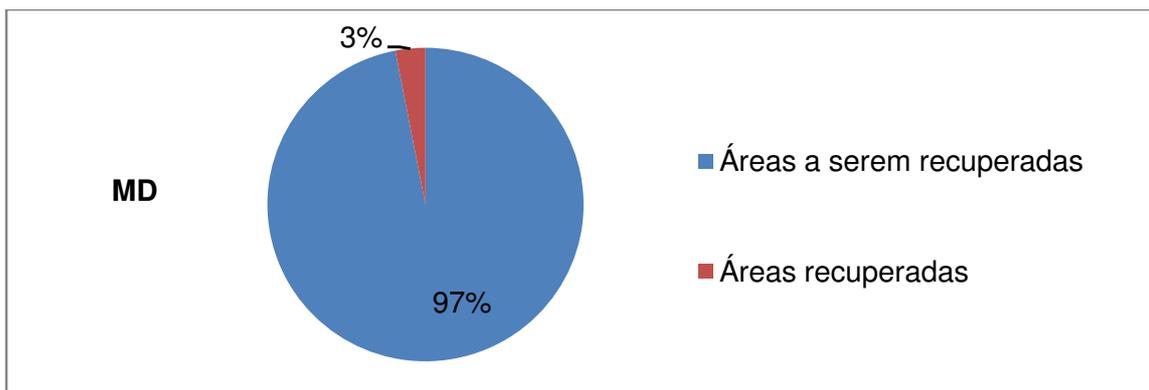
#### 4. ÁREAS REALIZADAS ATÉ SETEMBRO 2010

Áreas recuperadas - Margem direita		
Mês	Local	Área (m <sup>2</sup> )
2009	Talude Ambulatório	98
	Plante de combustível	1094
	Talude ETA	232
	Talude AMD-12	1777
	Talude Chapeira	694
	Talude Refeitório	513
	Talude Casarão	3735
	Talude AMD-7	10981
	Talude AMD-7/Mirante	1896
	Pátio Eletromecânica	6593
	Portaria Vila Princesa	2175
	Escritório de campo	7914
	Taludes ETE	2600
<b>Total</b>	<b>40302</b>	

**PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**

Áreas recuperadas - Margem esquerda		
Mês	Local	Área (m <sup>2</sup> )
2009	Talude Ambulatório/Posto de Gasolina	1292
	Talude Cozinha	1978
	Talude ETA - Cozinha	1916
	Talude PaioI	12707
	Talude e lateral Acesso AME-5	39342
	Talude e lateral Acesso AME-4	3106
	Talude Escritório SAESA	6680
2010	Bota-fora 1	67978
	Célula 1 - Aterro Sanitário (Plantio de mudas)	4500
	Talude Bota-fora (Face Sr. Rozeno)	17777
	Talude e entorno - ETE	7990
	<b>Total</b>	<b>165265</b>

Foram recuperados 205.567 m<sup>2</sup> (20,55 ha) no período de 2009/2010, conforme programação e antecipação.



## PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Nas áreas recuperadas foi realizado o plantio de 4522 mudas de diferentes espécies arbóreas, produzidas no viveiro de mudas do canteiro de obras do CSAC, conforme gráfico abaixo. As mudas utilizadas foram produzidas a partir de sementes coletadas na área do canteiro e entorno. A proposta apresentada no PRAD para revegetação das áreas degradadas, é o emprego preferencial de espécies nativas com incremento de algumas espécies fútiferas, já introduzidas e adaptadas a região, visando criar um stand atrativo a fauna nativa, reconhecidamente importante dispersor de sementes.



O viveiro de mudas até setembro/2010 produziu 16327 mudas, tendo atualmente em estoque 11805 mudas.