

TIPO: PROGRAMA	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio
			FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 1 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

REV	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÃO
00	08/06/2009	Emissão Inicial	

OBSERVAÇÃO: O USUÁRIO É RESPONSÁVEL PELA ELIMINAÇÃO DAS REVISÕES ULTRAPASSADAS DESTES DOCUMENTOS

ELABORAÇÃO	Nome e Rubrica: Aurélio Canedo de Oliveira Engenheiro de Segurança do Trabalho	Assinatura no original	Data: 08/06/2009
ANÁLISE CRÍTICA	Nome e Rubrica: Jadyr Prudente Quintella Gerente Segurança do Trabalho	Assinatura no original	Data: 13/06/2009
APROVAÇÃO	Nome e Rubrica: Mário Lúcio Pinheiro Diretor de Contrato	Assinatura no original	Data: 16/06/2009

Controle de recebimento	Responsável:
-------------------------	--------------

CÓPIA NÃO CONTROLADA
para consulta

TIPO: PROGRAMA	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO		
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 2 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

PPRA

Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

Portaria 3.214/78

(NR - 9)

Empresa:

Consórcio Santo Antônio Civil
Estrada Santo Antônio, Canteiro de Obras UHE,
Bairro Zona Rural
Cidade de Porto Velho – RO

Responsável pelo Programa:

Jadyr Prudente Quintella
Engenheiro de Segurança do Trabalho

TIPO: PROGRAMA	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 3 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

ÍNDICE

DESCRIÇÃO	PÁGINA
1 – OBJETIVO	04
2 – DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	04
3 – ABRANGÊNCIA	04
4 – IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	05
5 – INTRODUÇÃO	06
6 - RESPONSABILIDADES	07
7 – REGISTROS	09
8 – ANEXOS	10
I. Identificação das funções	1 a 198
II. Estratégia e metodologia de avaliação	1 a 3
III. Levantamento dos grupos homogêneos	1 a 4
IV. Monitoramento ambiental	1 a 39
V. Periculosidade e insalubridade	1 a 5
VI. Implementação de ações	1 a 3
VII. Cronograma de ações	1 a 3

TIPO: PROGRAMA		NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 4 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

1. OBJETIVOS

O PPRA tem como objetivo a preservação da saúde e a integridade física dos trabalhadores, através do desenvolvimento das etapas de antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüentemente o controle da ocorrência dos riscos ambientais existentes ou que venham a existir nos locais de trabalho, levando-se sempre em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa, no campo da preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, estando articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras e Legislações Previdenciárias.

Tendo também por objetivo avaliar as atividades desenvolvidas pelos empregados no exercício de todas as suas funções e ou atividades, determinando se os mesmos estiveram expostos a agentes nocivos, com potencialidade de causar prejuízo à saúde ou a sua integridade física, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação previdenciária vigente.

A caracterização da exposição deve ser realizada em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação trabalhista e previdenciária vigente, e realizadas através de inspeção nos locais de trabalho do empregado considerando os dados constantes nos diversos documentos apresentados pela empresa.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1.1. NR's - Normas Regulamentadoras da PORTARIA N.º 3.214, 08 DE JUNHO DE 1978;
- 1.2. Norma de Higiene Ocupacional - NHO 01 - Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído – Fundacentro;
- 1.3. Norma de Higiene Ocupacional – NHO-05 – Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor – Fundacentro;
- 1.4. NIOSH (Instituto Norte Americano de Segurança e Higiene Ocupacional);
- 1.5. ACGIH (American Conference of Governmental and Industrial Higiениsts);

3. ABRANGÊNCIA

Este programa abrange a todos os setores da Obra. É de livre acesso e consulta por parte de todos os integrantes do Empreendimento.

TIPO: PROGRAMA	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio
			FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 5 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

4. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Razão Social: **Consórcio Santo Antônio Civil**

CNPJ/MF: **10.709.781/0001-41**

Inscrição. Estadual: **00000001763211**

Endereço: **Estrada Santo Antônio, Canteiro de Obras UHE**

Bairro: **Zona Rural**

Município: **Porto Velho**

UF: **Rondônia**

Obra: **Construção da UHE Santo Antônio**

CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas):

Atividade Principal:

42.12-0-00 – Construção de Obras de Arte Especiais

Grupo: **C18**

Grau de Risco: **4**

N.º de turnos: **02**

Efetivo Médio: **1.447**

CÓPIA NÃO CONTROLADA
Para consulta

TIPO: PROGRAMA		NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N.º/TOTAL DE FOLHAS: Página 6 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

5. INTRODUÇÃO

Em 29 de dezembro de 1994, a Portaria N.º 25, aprovou o texto da Norma Regulamentadora, NR-9 que estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implantação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais – PPRA.

O PPRA, descrito no Documento Base, contém os aspectos estruturais do programa, a estratégia e metodologia de ação, forma de registro, manutenção e divulgação dos dados, a periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do programa e o planejamento anual com o estabelecimento das metas a serem cumpridas com os prazos para a sua implantação conforme cronograma anual.

O PPRA é parte integrante do Programa Integrado de Segurança do Trabalho do Consórcio, estando articulado com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, Programa das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT e demais Normas Regulamentadoras.

Medidas preventivas serão identificadas, desenvolvidas e implementadas para eliminação, minimização e controle dos riscos potenciais e evidentes de acidentes e doenças, e riscos físicos e químicos que excedem os valores dos limites de tolerância previstos na Norma Regulamentadora – NR 15 e da American Conference of Governmental Industrial Hygienists – ACGHI.

A Análise Preliminar de Tarefa elaborada para cada Área e Setor do empreendimento atende aos itens 9.3.2 e 9.3.3 da NR-9, quanto a antecipação e reconhecimentos dos riscos ambientais, e as medidas preventivas.

Para divulgação do PPRA e implementação dos procedimentos de trabalho e medidas de prevenção que assegurem a eliminação, minimização e controle dos riscos, treinamentos e controle nas frentes de serviço serão desenvolvidos.

Este PPRA atenderá o empreendimento da Construção da UHE Santo Antônio.

TIPO: PROGRAMA	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio
			FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 7 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

6. RESPONSABILIDADES

✓ Do Diretor de Contrato

Responsabilizar-se pela implementação e manutenção deste Programa nas atividades desenvolvidas pelo Empreendimento. Apoiar a Segurança do Trabalho para que sejam cumpridos todos os programas, diretrizes e procedimentos referentes à prevenção de acidentes no trabalho e Doenças Ocupacionais dos integrantes do Empreendimento.

✓ Do Gerente Administrativo / Financeiro

Agir em sinergia com a área de Segurança no Trabalho – ST, assegurando que os requisitos legais e outros requisitos assim como, os recursos necessários e suficientes, ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, estejam disponíveis e atualizados;

Disponibilizar os recursos necessários, em tempo hábil, para efetiva implementação do Programa Integrado.

Do Gerente de Produção

Responsabilizar-se pela implementação e manutenção deste Programa nas atividades desenvolvidas pelo Empreendimento e pelas subcontratadas, com ênfase no controle das ações preventivas e corretivas, cumprindo e fazendo cumprir as recomendações estabelecidas nas Análises Preliminares da Tarefa.

✓ Do Gerente de Equipamentos

Responsabilizar-se pela implementação e manutenção deste Programa nas atividades desenvolvidas pelo Empreendimento e pelas subcontratadas, com ênfase no controle das ações preventivas e corretivas, cumprindo e fazendo cumprir as recomendações preventivas estabelecidas nas Análises Preliminares da Tarefa.

✓ Do Gerente de Engenharia

Responsabilizar-se pela prevenção, nas etapas de Planejamento:

TIPO: PROGRAMA		NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 8 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Agir em sinergia com a área de Segurança no Trabalho – ST, assegurando a inclusão adequada das medidas preventivas e de proteção coletiva quando da elaboração e emissão dos projetos, na definição do planejamento executivo da obra e da escolha dos métodos construtivos a serem empregados;

Comunicação atualizada e contínua com o Responsável pela ST no Canteiro de Obra, com ênfase à Prevenção de Acidentes do Trabalho e de Doenças Ocupacionais, buscando a eficácia das medidas corretivas implementadas.

✓ **Do Médico do Trabalho**

Responsabilizar-se pela elaboração e coordenação dos Programas de Saúde no Trabalho, em conformidade com a Política do Consórcio e Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 - Norma Regulamentadora - NR 7;

Assessorar todas as áreas da UHE Santo Antônio nos assuntos referentes à Saúde Ocupacional, orientando-as sobre os aspectos legais envolvidos nas atividades;

Promover atividades de educação, conscientização e motivação nos assuntos de Saúde Ocupacional, esclarecendo sobre medidas preventivas para evitar a ocorrência de Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais;

Avaliar e acompanhar o desempenho de fornecedores nos assuntos de Saúde Ocupacional;

Emitir relatório sobre desempenho de Saúde Ocupacional, e submeter ao Diretor de Contrato e Gerentes para Análise Crítica.

✓ **Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Responsabilizar-se pela elaboração e acompanhamento do Planejamento de Segurança do Trabalho, em conformidade com a Política do Consórcio e Normas Regulamentadoras;

Responsabilizar-se pela organização, disponibilização e acompanhamento da prática do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais do Empreendimento. Atuar como indutor e facilitador dessa prática, prestando apoio técnico à equipe dirigente nas ações pró-ativas e reativas;

TIPO: PROGRAMA		NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 9 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Apoiar a equipe dirigente para a prática eficaz da Prevenção de Acidente do Trabalho e de Doença Ocupacional, com co-responsabilidade;

Identificar, desenvolver e controlar em conjunto com as áreas de Engenharia, Produção, Equipamentos e a CIPA, medidas de proteção coletiva, que contribuam na melhoria das condições de Segurança no Trabalho de acordo com legislação vigente;

Assessorar todas as áreas da UHE Santo Antônio nos assuntos referentes a prevenção de Acidente do Trabalho e de Doenças Ocupacionais, orientando-as sobre os aspectos legais envolvidos nas atividades;

Determinar, avaliar, acompanhar e controlar o uso dos Equipamentos de Proteção Individual pelos integrantes;

Participar da elaboração de projetos relativos aos Equipamentos de Proteção Coletiva.

Promover atividades de educação, conscientização e motivação dos nos assuntos de Segurança e Saúde no Trabalho e Meio Ambiente, esclarecendo sobre Acidentes do Trabalho, Doenças Ocupacionais e impactos ao Meio Ambiente;

Avaliar e acompanhar o desempenho de fornecedores nos assuntos de Segurança no Trabalho;

Emitir relatório de desempenho do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, e submeter ao Diretor de Contrato e Gerentes para Análise Crítica.

7. REGISTROS

Os registros dos documentos estabelecidos pelo PPRA visam evidenciar e controlar a realização das atividades previstas em Segurança no Trabalho e comprovar a sua efetiva operacionalização.

O controle de Registro será definido pelo procedimento Controle de Registros, e objetiva garantir sua adequada identificação, manutenção e disponibilidade.

Os registros de Segurança do Trabalho serão mantidos nos arquivos do Setor de Segurança do Trabalho até o encerramento das atividades do Empreendimento e depois enviados para empresa líder do Consórcio, Construtora Norberto Odebrecht S/A.

O período de arquivamento do **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA**, em anos, após encerramento do contrato será **de 20 anos**.

A sistemática para o tratamento dos registros abrangendo os itens abaixo, consta no procedimento, sendo:

TIPO: PROGRAMA		NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO:	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 10 de 10

TÍTULO:
PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

- ✓ Nome dos registros;
- ✓ Coleta de dados;
- ✓ Meio de arquivo (eletrônico e físico);
- ✓ Indexação (numeração seqüencial, data da emissão e alfanumérico);
- ✓ Acesso aos registros;
- ✓ Local de arquivamento;
- ✓ Sistema de armazenamento, preservação e segurança;
- ✓ Tempo de retenção e quais serão transferidos para o acervo técnico;
- ✓ Disposição após tempo de retenção dos registros.

8. ANEXOS

- I. Identificação das funções
- II. Estratégia e metodologia de avaliação
- III. Levantamento dos grupos homogêneos
- IV. Monitoramento ambiental
- V. Periculosidade e insalubridade
- VI. Implementação de ações
- VII. Cronograma de ações

COPIA NÃO CONTROLADA
 Para consulta