

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

VIGÊNCIA: 1 ANO

EMPRESA: Virtual Machine

Data da Elaboração	Data de Vencimento
16/ 02 /2008	15/ 02 /2009

CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Virtual Machine ME

CNPJ: 08.693.563/0001.14

CNAE: 4751200

Grau de Risco: 01 (Um)

Atividade: Prestação de serviços em Informática

Nº de empregados: 15

Masculino: 10

Feminino: 5

Endereço: RUA OTÁVIO ROSSI, 135

Bairro: JARDIM YOLANDA

Município: Jacareí

CEP: 12316-040

Estado: São Paulo

Telefone: (012) 3962-4880

Fax: (012) 3962-4880

LOCAL DE ATIVIDADE

Local da execução da atividade: Virtual Machine

Endereço

Grau de Risco: 1

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PPRA

Nome: Carlos Alexandre de Almeida

Empresa: RCE Acessória LTDA

Função: Técnico de Segurança do Trabalho

CREA/ SSST / MTE:241169

Endereço:

Bairro:

Município: Jacareí

Estado: SP

CEP:

Telefone:

Fax:

SUMÁRIO

1 - DOCUMENTO BASE

2 - DEFINIÇÕES

3 - ESTRUTURA DO PPRA

4 - DAS RESPONSABILIDADES

5 - DESENVOLVIMENTO

6 - REGISTROS

7 - MANUTENÇÃO DO PPRA

8 - DIVULGAÇÃO

9 - DESCRIÇÃO DAS ÁREAS E ATIVIDADE

10 - PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

11 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E DE PROTEÇÃO COLETIVA

12 - ANÁLISE QUALITATIVA DOS AGENTES AMBIENTAIS

13 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

14 - ENCERRAMENTO

1- DOCUMENTO BASE

1.1 – OBJETIVO GERAL.

Atender a NR-9 da Portaria nº 3.214 de 8/6/78, em consonância com a Portaria SSST nº 25 de 29-12-1994 do Ministério do Trabalho e Empresas que estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, o “Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA”, visando preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle dos riscos ambientais.

1.2 – OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Controlar os riscos ambientais existentes no local de trabalho com adoção de medidas e ações efetivas,
- Monitorar a exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais existentes no local de trabalho;
- Preservar o meio ambiente.

1.3 – METAS.

- Eliminar ou minimizar a níveis compatíveis com limites de tolerância da NR 15 da Portaria 3214/78 do MTE ou com os da ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- Ter a equipe, permanentemente, bem preparada para a realização dos trabalhos seguindo procedimentos que previna a ocorrência de acidentes e danos à sua saúde.

2- DEFINIÇÕES

2.1 – PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS.

É o conjunto de medidas necessárias à antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais inerentes à atividade produtiva, constituindo suporte à prevenção de doenças ocupacionais, acidentes do trabalho, preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

2. 2 – RISCOS AMBIENTAIS.

São aqueles proporcionados pelos agentes físicos, químicos, biológicos, quando presentes no ambiente de trabalho, os quais, em razão de sua natureza, intensidade, concentração e tempo de exposição podem causar danos à saúde dos trabalhadores expostos.

2. 3 – AGENTES FÍSICOS.

São todas as formas de energia capaz de se propagar nos ambientes e atingir os trabalhadores, podendo causar danos à saúde ou à integridade física dos mesmos, tais como: calor, frio, ruído, vibração, radiação ionizante, radiação não ionizante, pressões anormais e umidade.

2. 4 – AGENTES QUÍMICOS.

São substâncias ou produtos de origem orgânica ou mineral, naturais ou artificiais, geradas e dispersas nos ambientes pelas mais variadas fontes, que podem penetrar no organismo dos trabalhadores por inalação, absorção cutânea ou ingestão, e causar danos à saúde e/ou integridade física dos mesmos, sob a forma de poeiras, névoas, gases, vapores ou outras substâncias, compostas ou produtos químicos em geral.

2. 5 – AGENTES BIOLÓGICOS.

São todos os vírus, bactérias, protozoários, fungos, parasitas ou bacilos, que podem penetrar no organismo dos trabalhadores por meio do aparelho respiratório, contato com a pele, trato digestivo e que podem causar danos à saúde dos trabalhadores.

2. 6 - EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

É todo meio ou dispositivo de uso exclusivamente pessoal, destinado a neutralizar, preservar e proteger a saúde e/ou a integridade física dos trabalhadores.

2. 7 – EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA.

Todo e qualquer equipamento utilizado para eliminar ou neutralizar os agentes agressivos ao meio laboral, visando a preservação da saúde e/ou integridade física dos trabalhadores.

2.8 – ANÁLISE QUALITATIVA.

Determinação nas atividades, através de inspeção dos locais de trabalho constante nos anexos 7, 8, 9, 10 e 13 da NR-15.

2.9 – AVALIAÇÃO QUANTITATIVA.

Determinação nas atividades que se desenvolvem com o objetivo de:

- a) comprovar o controle da exposição ou a inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- b) dimensionar a exposição dos trabalhadores;
- c) subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

3- ESTRUTURA DO PPRA

3.1- REQUISITOS LEGAIS

A concepção do PPRA atende as exigências da NR 09 relativas à avaliação e controle de fatores de riscos ambientais de natureza química, física ou biológica. Contempla também as exigências da NR 17 .

Está incluído no escopo do PPRA o atendimento aos requisitos da Portaria 3.523 do Ministério da Saúde relativa à manutenção de sistemas de condicionamento de ar, e de normas da ABNT relativas aos aspectos de conforto térmico e iluminação dos ambientes de trabalho, referenciadas na NR 17.

Os critérios legais serão utilizados para demonstrar que a Virtual Machine atende os requisitos legais, buscando-se adotar critérios complementares e voluntários para reduzir as exposições e garantir uma qualidade adequada dos ambientes de trabalho.

3.2 – ESTRATÉGIA E METODOLOGIA DE AÇÃO.

Após a elaboração dos documentos propostos no Planejamento, cria-se o Cronograma de Ações por setor produtivo, onde constará o reconhecimento / caracterização dos riscos ambientais identificados do ambiente de trabalho (riscos físicos, químicos e biológicos).

3.3 - FORMA DE REGISTRO , MANUTENÇÃO E DIVULGAÇÃO DE DADOS.

Os documentos do PPRA estão registrados em forma de anexos, como se segue:

- **Antecipação e Reconhecimentos dos Riscos Ambientais;**
- **Planejamento de Ações.**

3.4 - PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO PPRA.

Todos os documentos integrantes do PPRA são realizados uma única vez ao ano, salvo se existirem mudanças significativas do processo produtivo.

3.5 - IMPLANTAÇÃO DO CRONOGRAMA DE AÇÃO.

Após a elaboração do cronograma, o mesmo será apresentado à empresa, que estabelecerá os prazos para o controle das situações de riscos encontradas no reconhecimento / caracterização e a metodologia para a execução das mesmas.

3.6 - ANÁLISE DA EFICÁCIA E CORREÇÕES DAS METAS E PRIORIDADES.

A análise da eficácia e as correções das metas e prioridades serão realizadas, considerando as avaliações do ambiente de trabalho, os dados coletados com os trabalhadores e a verificação de possíveis alterações nos setores de trabalho. O cronograma de ações será alterado conforme as correções das metas e prioridades estabelecidas.

4- DAS RESPONSABILIDADES

4.1 - DA EMPRESA

- Caberá a Alta Direção, assegurar o cumprimento do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, como atividade permanente da Empresa.
- Executar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- Estabelecer e implantar ações para correção dos problemas apontados nas avaliações ambientais, inerentes as suas atividades.

4.2 - DOS EMPREGADOS

- Colaborar e participar na implantação e execução do Plano de Atividades.
- Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do Plano de Atividades.
- Informar ao seu supervisor as ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos empregados.

4.3 - DA INFORMAÇÃO

- Os empregados interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do Plano de Atividades.
- Cabe a Alta Direção da empresa, informar aos empregados de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos, assim como os resultados das avaliações realizadas nas áreas sobre sua responsabilidade.

4.4 - PROCEDIMENTOS

- Cabe a Alta Direção e superiores hierárquicos: Apoiar a implantação, manutenção e desenvolvimento do PPRA e das atividades preventivas e efetivar normas, instruções e programas estabelecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- Desenvolver, administrar e inspecionar as atividades de prevenção de acidentes, cumprindo os dispositivos legais vigentes.
- Orientar e assessorar os diversos órgãos da Empresa de forma a garantir o desempenho dos mesmos, na aplicação dos programas de segurança estabelecidos.
- Elaborar e propor normas, instruções e regulamentos de Segurança e Higiene do Trabalho.
- Manter, obrigatoriamente, programa de inspeção de segurança visando levantar os riscos de acidentes.
- Recomendar medidas corretivas e acompanhar o processo de execução até o seu final.
- Investigar os acidentes, elaborar e por em prática procedimentos específicos, incluindo atribuições a todos que possam vir a participar nas investigações.
- Emitir parecer conclusivo sobre as causas dos acidentes e medidas aplicáveis para prevenir ocorrências semelhantes.

- Manter registros de acidentes e todos os detalhes necessários aos estudos estatísticos e funcionais, da prevenção de acidentes.
- Elaborar programas e ministrar treinamento geral e específico, de segurança e medicina do trabalho e promover campanhas internas de prevenção de acidentes e higiene do trabalho.

4.5 - SUPERVISÃO

- Executar os programas de segurança do trabalho, nas áreas de trabalho, fazendo cumprir normas, regulamentos, instruções, etc., atuando junto aos seus subordinados e nas áreas físicas sob sua responsabilidade.
- Comunicar a Administração, registrar todos os acidentes ocorridos.
- Encaminhar o acidentado ao Serviço Médico credenciado pelo INSS, para os devidos atendimentos. Confeccionar e encaminhar a Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT.
- Inspeccionar, permanentemente, as operações, equipamentos, máquinas e edificações, em suas áreas de atuação, visando eliminar riscos de acidentes.
- Instruir os subordinados na época da admissão e periodicamente, quanto aos riscos inerentes ao trabalho a executar.
- Conscientizar os subordinados, quanto aos assuntos ligados à Segurança do trabalho, transmitindo-lhes informações e ensinamentos das práticas seguras de trabalho.

5- DESENVOLVIMENTO

O PPRA será desenvolvido utilizando as informações identificadas em inspeções realizadas nos locais de trabalho, e informações trazidas pelos empregados, prepostos e proprietários das empresas.

5.1 - ANTECIPAÇÃO E RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS.

A etapa "Antecipação dos Riscos" envolve a análise de projetos de novas instalações, novos métodos de trabalho e novos processos de fabricação, visando a prevenção dos riscos que porventura venham a existir.

O "Reconhecimento dos Riscos" é realizado para identificar os riscos existentes nas instalações e métodos de processos atuais, visando priorizar as medidas de eliminação, minimização ou controle dos mesmos.

O registro é realizado preenchendo-se o formulário "Antecipação e Reconhecimento dos Riscos Ambientais".

No “Reconhecimento dos Riscos”, são identificados os riscos físicos, químicos e biológicos de cada atividade do setor inspecionado, identificando, o número de empregados expostos a cada agente ambiental, a frequência com que o mesmo se expõe a estes riscos, os danos causados por estes agentes e a medida de controle existente.

É registrado nessa planilha o tipo de avaliação realizada (Quantitativa), o tipo de exposição e, por fim, as proteções existentes e as recomendadas.

5.2 - AVALIAÇÃO AMBIENTAL

É realizada empregando-se as técnicas de Higiene Ocupacional com o objetivo de quantificar e avaliar o potencial de danos dos agentes ambientais presentes na Empresa, de acordo com sua intensidade, concentração e tempo de exposição, sempre que for necessário comprovar a inexistência dos agentes identificados na etapa de reconhecimento, equacionar e dimensionar as medidas de controle adotadas, estabelecer prioridades de ações de controle, selecionar e especificar as proteções coletivas e/ ou individuais tecnicamente adequadas ao controle da exposição e levantar subsídios para o desenvolvimento do “Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO”.

5.3 - AÇÕES DE CONTROLE

As medidas de controle necessárias e suficientes para a eliminação, minimização e/ou controle dos Riscos Ambientais, são tomados sempre que são verificadas uma ou mais das seguintes situações:

- a) Identificado risco potencial à saúde do trabalhador na etapa “Antecipação”;
- b) Identificado risco potencial à saúde na etapa “Reconhecimento / Caracterização”;
- c) Quando através de controle médico da saúde, ficar caracterizado “nexo causal” entre danos observados na saúde dos colaboradores e a situação de trabalho a que eles fiquem expostos.

As ações de controle sempre são tomadas com o objetivo de, primeiramente, eliminar através de medidas técnicas a utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde. Caso isto não seja tecnicamente possível, busca-se prevenir a liberação ou disseminação de agentes agressivos à saúde no ambiente de trabalho, minimizando a exposição dos trabalhadores.

O monitoramento às exposições dos trabalhadores e das medidas de controle através de avaliações sistemáticas e repetitivas, visando à introdução ou modificação de controle, sempre que necessário.

O desenvolvimento do PPRA é acompanhado através do cronograma de ações.

6- REGISTROS

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

Todos os dados serão mantidos arquivados no mínimo 20 anos, constituindo-se no banco de dados com o histórico administrativo e técnico do desenvolvimento do PPRA.

O arquivamento será feito no escritório da empresa, mantendo-se cópia em meio magnético.

7- MANUTENÇÃO DO PPRA

O PPRA será:

- Avaliado periodicamente pelo SESMT Compartilhado para verificar o andamento dos trabalhos e o cumprimento das metas estabelecidas no cronograma;
- Atualizado sempre que houver mudanças importantes ou dados relevantes a acrescentar;
- Revisto e atualizado no mínimo uma vez por ano.

8- DIVULGAÇÃO

Todos os dados estarão à disposição dos empregados, seus representantes legais e órgãos competentes.

As informações sobre o PPRA serão fornecidas aos trabalhadores através de palestras e outros meios de comunicação da empresa.

9- DESCRIÇÃO DAS ÁREAS E ATIVIDADE.

ÁREA	ATIVIDADE
ÁREA ADMINISTRATIVA	ELABORAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS; DOCUMENTAÇÃO PERTINENTE À EMPRESA.
ÁREA DE ATENDIMENTO	AUXÍLIO OAS CLIENTES NA SOLUÇÃO DE DUVIDAS PERTINENTES A INFORMÁTICA.

10- PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E RISCOS ESPECÍFICOS

EQUIPAMENTOS	RISCO ESPECÍFICO (FÍSICO, QUÍMICO E BIOLÓGICO)
--------------	--

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

MÁQUINA FOTOGRÁFICA/ TRENAS	INEXISTENTE
-----------------------------	-------------

11- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E DE PROTEÇÃO COLETIVA

11.1 - EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.;

- ✓ CALÇADO DE SEGURANÇA (SEM BIQUEIRA DE AÇO);

11.2 - EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA


- ✓ INEXISTENTE

12- ANÁLISE QUALITATIVA DOS AGENTES AMBIENTAIS


Esta etapa **antecipa a avaliação quantitativa** e consiste, basicamente, numa análise global do ambiente de trabalho para identificação dos possíveis riscos ocupacionais decorrentes dos processos ou métodos de trabalho, identificação das funções, trabalhadores expostos, caracterização do tipo de atividade, tipo de exposição, medidas de controle existentes e fontes geradoras.

A seguir foram criadas **05** planilhas, para reconhecimento de riscos ambientais por função, considerando-se o Grupo Homogêneo de Exposição.


PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

 VIRTUAL MACHINE		ANÁLISE QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS POR FUNÇÃO			PLANILHA Nº: 03	
Empresa: Virtual Machine Ltda		Setor de Trabalho: Área Administrativa		Função: Gerente		Nº Emp.: 01
Descrição da atividade: Administra toda execução serviços na área de finanças e administrativas.						
Agentes	Tipo	Fonte Geradora	*Gradação		Medidas de Prevenção e Controle Existentes	
			Efeitos	Exposição	EPI	EPC
Físico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Químico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Biológico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Fonte: AIHA – AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION *Gradação						
Categoria	*Gradação Efeitos à Saúde		Categoria	*Gradação Qualitativa de Exposição		
0	Efeitos reversíveis e pequenos		0	Nenhum contato com o agente ou desprezível		
1	Efeitos reversíveis à saúde, preocupante		1	Contatos esporádicos com o agente		
2	Efeitos severos à saúde, preocupante		2	Contato freqüente c/ o agente à baixa concentração		
3	Efeitos irreversíveis à saúde, preocupante		3	Contato freqüente c/ o agente à altas concentrações		
4	Ameaça à vida, lesão incapacitante ocupacional		4	Contato freqüente à altíssima concentração		

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

 VIRTUAL MACHINE		ANÁLISE QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS POR FUNÇÃO			PLANILHA Nº: 01	
Empresa: Virtual Machine Ltda		Setor de Trabalho: Área Administrativa		Função: Caixa		Nº Emp.: 02
Descrição da atividade: Recebimento de pagamentos referente a hora de uso das maquinas da Lan House e cadastramento de novos clientes.						
Agentes	Tipo	Fonte Geradora	*Gradação		Medidas de Prevenção e Controle Existentes	
			Efeitos	Exposição	EPI	EPC
Físico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Químico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Biológico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Fonte: AIHA – AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION *Gradação						
Categoria	*Gradação Efeitos à Saúde			Categoria	*Gradação Qualitativa de Exposição	
0	Efeitos reversíveis e pequenos			0	Nenhum contato com o agente ou desprezível	
1	Efeitos reversíveis à saúde, preocupante			1	Contatos esporádicos com o agente	
2	Efeitos severos à saúde, preocupante			2	Contato freqüente c/ o agente à baixa concentração	
3	Efeitos irreversíveis à saúde, preocupante			3	Contato freqüente c/ o agente à altas concentrações	
4	Ameaça à vida, lesão incapacitante ocupacional			4	Contato freqüente à altíssima concentração	

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais


 VIRTUAL MACHINE	ANÁLISE QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS POR FUNÇÃO		PLANILHA Nº: 02
Empresa: Virtual Machine Ltda	Setor de Trabalho: Área assistência	Função: Auxiliar Geral	Nº Emp.: 07

Descrição da atividade: Auxilia na execução de serviços na área de limpeza auxílio aos clientes e serviços técnicos.


Agentes	Tipo	Fonte Geradora	*Gradação		Medidas de Prevenção e Controle Existentes	
			Efeitos	Exposição	EPI	EPC
Físico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Químico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Biológico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--

Fonte: **AIHA** – AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION *Gradação

Categoria	*Gradação <u>Efeitos</u> à Saúde	Categoria	*Gradação Qualitativa de <u>Exposição</u>
0	Efeitos reversíveis e pequenos	0	Nenhum contato com o agente ou desprezível
1	Efeitos reversíveis à saúde, preocupante	1	Contatos esporádicos com o agente
2	Efeitos severos à saúde, preocupante	2	Contato freqüente c/ o agente à baixa concentração
3	Efeitos irreversíveis à saúde, preocupante	3	Contato freqüente c/ o agente à altas concentrações
4	Ameaça à vida, lesão incapacitante ocupacional	4	Contato freqüente à altíssima concentração

 VIRTUAL MACHINE		ANÁLISE QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS POR FUNÇÃO			PLANILHA Nº: 04	
Empresa: Virtual Machine Ltda		Setor de Trabalho: Lanchonete	Função: Atendente/Balconista		Nº Emp.: 03	
Descrição da atividade: Executa serviços de atendimento aos clientes e organização dos alimentos comercializados no local.						
Agentes	Tipo	Fonte Geradora	*Gradação		Medidas de Prevenção e Controle Existentes	
			Efeitos	Exposição	EPI	EPC
Físico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Químico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Biológico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Fonte: AIHA – AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION *Gradação						
Categoria	*Gradação Efeitos à Saúde			Categoria	*Gradação Qualitativa de Exposição	
0	Efeitos reversíveis e pequenos			0	Nenhum contato com o agente ou desprezível	
1	Efeitos reversíveis à saúde, preocupante			1	Contatos esporádicos com o agente	
2	Efeitos severos à saúde, preocupante			2	Contato freqüente c/ o agente à baixa concentração	
3	Efeitos irreversíveis à saúde, preocupante			3	Contato freqüente c/ o agente à altas concentrações	
4	Ameaça à vida, lesão incapacitante ocupacional			4	Contato freqüente à altíssima concentração	

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

 VIRTUAL MACHINE		ANÁLISE QUALITATIVA DOS RISCOS AMBIENTAIS POR FUNÇÃO			PLANILHA Nº: 05	
Empresa: Virtual MavhineLtda		Setor de Trabalho: Área de assistência	Função: Personal Trainer		Nº Emp.: 02	
Descrição da atividade: Acompanha e monitora os usuários da Lan House em ginástica laboral antes de longos períodos de acesso as maquinas do estabelecimento						
Agentes	Tipo	Fonte Geradora	*Gradação		Medidas de Prevenção e Controle Existentes	
			Efeitos	Exposição	EPI	EPC
Físico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Químico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Biológico	Não Identificado	Inexistente	--	--	--	--
Fonte: AIHA – AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION *Gradação						
Categoria	*Gradação Efeitos à Saúde		Categoria	*Gradação Qualitativa de Exposição		
0	Efeitos reversíveis e pequenos		0	Nenhum contato com o agente ou desprezível		
1	Efeitos reversíveis à saúde, preocupante		1	Contatos esporádicos com o agente		
2	Efeitos severos à saúde, preocupante		2	Contato freqüente c/ o agente à baixa concentração		
3	Efeitos irreversíveis à saúde, preocupante		3	Contato freqüente c/ o agente à altas concentrações		
4	Ameaça à vida, lesão incapacitante ocupacional		4	Contato freqüente à altíssima concentração		

13- CRONOGRAMA DE AÇÕES

PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

Ações do Programa		Planejamento anual de ações do PPRA											
		2007											
		Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan
1	Apresentação do PPRA aos empregados	X											
2	Treinamento de CIPA						X						
3	Treinamento sobre uso de E.P.I.					X				X			
4	Palestra Educativa sobre Ergonomia							X					
5	Treinamento de 5S										X		
Legenda													
X	Mês programado												

14- ENCERRAMENTO

Este documento **PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais**, elaborado por Carlos Alexandre de Almeida, em **04 de Fevereiro** de 2008, contendo **17** páginas, inclusive esta, formalizado através das assinaturas identificadas abaixo.

Carlos Alexandre de Almeida
Técnico de Segurança do Trabalho