

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão
07

Data

Jan/2020

Sumário

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	2
2 – MISSÃO, VISÃO E VALORES DA EMPRESA	3
2.1 – Missão	3
3 – POLÍTICA DE SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO DA QUALIDADE, SAÚDE, SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE	3
4 – PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS-PPRA	4
4.1 DESENVOLVIMENTO DO PPRA – ANÁLISE GLOBAL	5
5 – RECONHECIMENTO/IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS	5
5.1 RECONHECIMENTO E IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	6
6 – NÍVEL DE AÇÃO	6
7 – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	7
7.1 – Utilização dos EPI's	
8 – METAS, PRIORIDADES E CRONOGRAMA	8
 8.1 – Status do Plano de Ação referente as metas e prioridades do período de Julho 2016 a Junho 2017 8.2 – Plano de Ação referente as metas e prioridades do período de novembro 2017 a outubro 2018 	
9 – RESPONSABILIDADES:	11
9.1 – Empregador	11 11
10 – CONSIDERAÇÕES FINAIS	12
10.1 Da Avaliação da Eficácia	12
11 – ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PPRA	13
ANEXO I	14
RECONHECIMENTO/IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS RISCOS	14



PPRA

código EMAP-AG PPRA

Versão 07

Data
Jan/2020

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

1 – Identificação da Empresa

RAZÃO SOCIAL	Empresa Maranhense de Administração Portuária
ENDEREÇO MATRIZ	Avenida dos Portugueses s/n — Porto do Itaqui — São Luís/MA
Telefone/Fax	(98) 3216 – 6000
CNPJ	03.650.060/0001-48
CNAE	52.31-1/02
GRAU DE RISCO	03
PRINCIPAL ATIVIDADE ECONÔMICA	GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS
NÚMERO TOTAL DE FUNCIONÁRIOS	234
TOTAL HOMENS / TOTAL MULHERES	148/77
HORÁRIO DE TRABALHO	08:00 AS 17:00 - SEG A SEX. 07:30 AS 19:30 - TURNO 12x36 19:30 AS 07:30 - TURNO 12x36



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão
07

Data

Jan/2020

1 - Missão, Visão e Valores da Empresa

Os princípios diretivos da EMAP estão estabelecidos neste conjunto: Missão, Visão e Valores.

2.1 - Missão

Consolidar o Itaqui como o principal porto do Corredor Centro-Norte do país garantindo excelência logística, competitividade, sustentabilidade e inovação, gerando valor para o Maranhão e toda a sociedade.

2.2 - Visão

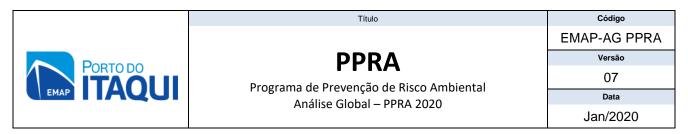
Ser, até 2022, a empresa referência em gestão portuária no Brasil.

2.3 - Valores

- Pessoas: Reconhecemos a contribuição e estimulamos o desenvolvimento das pessoas.
- **Transparência:** Assumimos uma conduta íntegra e responsável, mantendo canais de acesso a informação e diálogo permanente com a sociedade.
- **Segurança:** Zelamos pela vida, saúde e segurança das pessoas.
- Sustentabilidade: Prezamos pelo bem estar da sociedade e respeitamos o meio ambiente.
- **Eficiência:** Buscamos excelência em tudo que fazemos, assegurando resultados sustentáveis.

2 – Política de Sistema de Gestão de Qualidade, Saúde, Segurança do Trabalho

Comprometida com o bem estar e segurança dos seus colaboradores, a EMAP mantém um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho com foco nos seguintes princípios:



- Atuar na prevenção de lesões e doenças provocadas pela natureza das atividades portuárias assegurando condições de trabalho seguras e saudáveis
- Eliminar perigos e reduzir riscos para a saúde e segurança das pessoas
- Garantir a conformidade legal e outros requisitos aplicáveis
- Assegurar a consulta e participação dos trabalhadores nos assuntos de saúde e segurança do trabalho
- Contribuir para a melhoria do desempenho de saúde e segurança de toda a comunidade portuária
- Proporcionar recursos necessários para a saúde pessoal dos trabalhadores na busca de um ambiente de trabalho saudável
- Praticar a melhoria contínua do Sistema de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho

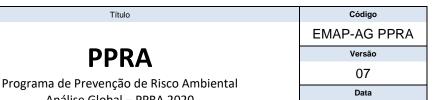
É dever de todos os colaboradores conhecer e cumprir esta política.

3 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA

A Norma Regulamentadora nº 09, da Portaria 3.214/1978, do Ministério do Trabalho e Emprego, determina que a elaboração do PPRA é uma obrigatoriedade de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados.

Este Programa de Prevenção de Riscos Ambientes - PPRA é uma ferramenta cuja finalidade é a preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, por meio de um ambiente de trabalho ausente de agentes nocivos ou com suas concentrações/intensidades abaixo dos limites de tolerância estabelecidos pela legislação.

O PPRA foi elaborado contemplando as metas a serem alcançadas pela organização e as prioridades das medidas a serem implantadas e implementadas, conforme o cronograma estabelecido. Está também previsto a estratégia e a metodologia a serem empregadas para a consecução de sua finalidade.



Jan/2020



Análise Global – PPRA 2020

As informações contidas no PPRA devem ser divulgadas para todos os trabalhadores que direta e indiretamente possam ser afetados pelos riscos reconhecidamente presentes nos ambientes de trabalho.

Este programa faz parte do conjunto contínuo de ações da empresa EMAP -Empresa Maranhense de Administração Portuária, e está articulado, principalmente, com o Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional – PCMSO (NR 07).

3.1 Desenvolvimento do PPRA – Análise Global

No mínimo anualmente o PPRA deve passar por uma reavaliação global com o objetivo de verificar o seu desenvolvimento na organização, principalmente sob a ótica do alcance das metas e o cumprimento das prioridades. Nessa oportunidade, caso haja a necessidade, será traçada ou implementada novas metas e prioridades.

Na análise global, a EMAP realiza os ajustes necessários para seu desenvolvimento. Essa análise pode se dar num prazo menor, de acordo com as necessidades enfrentadas, tais como: mudanças no layout, modificações e/ou alterações estruturais, alteração no quantitativo de empregados, criação ou eliminação de setores, aquisições de máquinas e equipamentos, novas avaliações quantitativas dos agentes ambientais, entre outras.

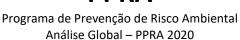
Destaca-se que não houve modificações na estrutura física estabelecimentos de trabalho no transcorrer do último ano, permanecendo todos os setores onde são executadas as atividades com as mesmas características. No que tange ao quantitativo de empregados, houve um acréscimo de 4% em relação ao ano anterior, isto é, 234 trabalhadores (151 homens e 83 mulheres).

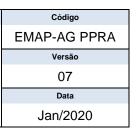
4 – Reconhecimento/Identificação e Análise dos Riscos

Os riscos ambientais identificados e analisados nas planilhas do anexo I deste PPRA foram avaliados de forma qualitativa.

A avaliação quantitativa dos agentes mensuráveis será realizada, conforme Plano de Ação deste Programa, por empresa contratada pela EMAP, considerando







como parâmetro, os Limites de Tolerância estabelecidos na Norma Regulamentadora nº 15 (Atividades e Operações Insalubres), do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE ou, na ausência destes, os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Higyenists, conforme determina a NR09.

4.1 Reconhecimento e Identificação dos Riscos

Para a identificação dos riscos mapeados na fase de reconhecimento, foram verificadas as atividades desenvolvidas por grupo de trabalho, seus respectivos postos/ambientes de trabalho, as fontes geradoras, os meios de propagação, os possíveis danos à saúde e as medidas de controle existentes, conforme descrito nas planilhas do anexo I.

As atividades descritas nas planilhas estão de acordo com as funções inerentes aos respectivos cargos.

Foram considerados os seguintes tipos e estimativas de tempos de exposição: Ocasional; intermitente e permanente, segundo o quadro abaixo:

TIPO DE EXPOSIÇÃO	ESTIMATIVA DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO
Ocasional	Menor que 4 horas/semana
Intermitente	4 a 8 horas/dia
Permanente	Jornada diária

5 – Nível de Ação

Para os fins desta NR consideram-se níveis de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de tolerância. As ações devem incluir monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

Deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado:



Análise Global - PPRA 2020

EMAP-AG PPRA

Versão 07

Código

Data
Jan/2020

PPRAPrograma de Prevenção de Risco Ambiental

Para agentes químicos a metade dos limites de exposição ocupacional acima dos níveis de ação, de acordo com a legislação prevista;

Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR 15, anexo I, item 06.

6 – Equipamento de Proteção Individual

6.1 - UTILIZAÇÃO DOS EPI'S

A utilização dos EPI's no âmbito do programa da empresa EMAP – Empresa Maranhense de Administração Portuária considera as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolve no mínimo a seleção do EPI adequado ao risco a que o trabalhador está exposto e a atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador.

A empresa EMAP – Empresa Maranhense de Administração Portuária oferece um programa de treinamento sobre uso (correta utilização), guarda, conservação e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece para os trabalhadores, sendo ministrado na admissão do empregado e com reciclagens periódicas.

Os Equipamentos de Proteção Individual utilizados por esta empresa estão descritos nas Tabelas de Reconhecimentos dos Riscos Ambientais deste programa.

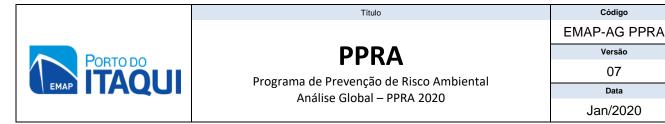
O procedimento de solicitação, entrega e registro de entrega de EPI's está descrito no EMAP-PC-10 - Entrega e substituição regular de Equipamentos de Proteção Individual – EPI aos empregados EMAP e visitantes.

6.2 — OBSERVAÇÕES IMPORTANTES EM RELAÇÃO AOS EPI'S — LEGISLAÇÃO

De acordo com o Item 6.6 da Norma Regulamentadora – NR 06 "Equipamento de Proteção Individual – EPI" da Portaria 3.214 do MTB:

Os itens 6.6.1. e 6.7.1. da NR 06, prescrevem que:

Obriga-se o empregador, quanto ao EPI, a:



- a) adquirir o tipo adequado à atividade do empregado;
- b) fornecer ao empregado somente EPI com Certificado de Aprovação C.A., aprovado pelo MTE e de empresas cadastradas no DNSST/MTE;
 - c) treinar o trabalhador sobre o seu uso, guarda e conservação do EPI;
 - d) tornar obrigatório o seu uso;
 - e) substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado;
 - f) responsabilizar-se pela sua higienização e manutenção periódica;
 - g) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada no EPI.

Obriga-se o empregado, quanto ao EPI, a:

- a) usá-lo apenas para a finalidade a que se destina;
- b) responsabilizar-se por sua guarda e conservação;
- c) comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.

7 – Metas, Prioridades e Cronograma

A principal meta da EMAP é garantir um ambiente de trabalho seguro para os trabalhadores e o meio ambiente, visto que estes valores, segurança e sustentabilidade, fazem parte de seus princípios.

No cronograma de ações, que vai até dezembro de 2020, estão elencadas as ações a serem executadas para o alcance das metas. Suas prioridades estão dispostas em ordem cronológica para as suas respectivas realizações.

Caso alguma ação deixe de ser cumprida no ano coberto pela programação, esta deverá ser reprogramada com o aumento do grau de prioridade.

A realização das medidas adotadas para o cumprimento do que estabelece este PPRA serão evidenciadas em atas de reunião, listas de presença, fotografias e outros recursos apropriados para a ação.



PPRA

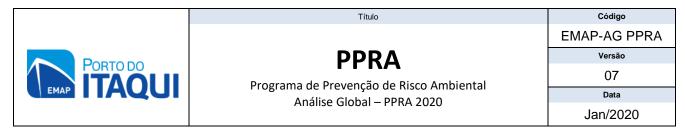
Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código						
EMAP-AG PPRA						
Versão						
07						
Data						
Jan/2020						

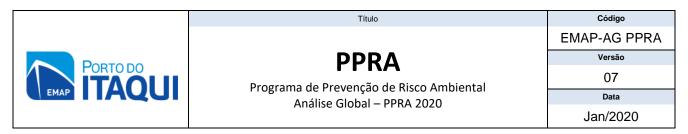
7.1 – Plano de Ação referente as metas e prioridades do período de janeiro 2020 a dezembro 2020.

Metas/Ações Planejadas	RESPONSÁVEIS	Quando	Status	Observação
DIVULGAÇÃO DA ANÁLISE GLOBAL DO PPRA PARA A CIPA DA EMPRESA	SESMT	Fev/2020		
Divulgação da Análise Global do PPRA	Lideranças SESMT	Mar/2020		
Treinamento Sobre Uso, Guarda e Conservação de EPI's	Lideranças SESMT	Mensal		
REALIZAR O ACOMPANHAMENTO DO CRONOGRAMA DE AÇÕES DA ANÁLISE GLOBAL DO PPRA	SESMT	Mensal		
Avaliação Quantitativa "Medições Ambientais"	Gestores/SESMT	Maio a Set/2020		
REALIZAR AMBIENTAÇÃO PARA NOVOS EMPREGADOS	SESMT	Mensal		
ANÁLISE GLOBAL DO PPRA	GESTORES/DESIGNADO	Mar/2020		



7.2 – Plano de Ação referente as metas e prioridades do período de Janeiro 2020 a Outubro 2020.

METAS/AÇÕES PLANEJADAS	RESPONSÁVEIS	JAN/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	MAIO/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SET/20	OUT/20	NOV/20	DEZ/20
DIVULGAÇÃO DA ANÁLISE GLOBAL DO PPRA PARA A CIPA DA EMPRESA	SESMT	х	х	х									
DIVULGAÇÃO DA ANÁLISE GLOBAL DO PPRA	LIDERANÇAS SESMT		х	х									
TREINAMENTO SOBRE USO, GUARDA E CONSERVAÇÃO DE EPI'S	LIDERANÇAS SESMT	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
CERTIFICAÇÃO NA ISSO 45001	LIDERANÇAS SESMT	х	х	х									
REALIZAR O ACOMPANHAMENTO DO CRONOGRAMA DE AÇÕES DA ANÁLISE GLOBAL DO PPRA	SESMT	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
Elaboração da Análise Ergonômica do Trabalho	GESTORES/SESMT							х	х	х	х		
REALIZAR AMBIENTAÇÃO PARA NOVOS EMPREGADOS	SESMT	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
ANÁLISE GLOBAL DO PPRA	GESTORES/DESIGNADO										х	х	



8 – Responsabilidades:

8.1 - EMPREGADOR

As principais responsabilidades que o Empregador tem para com seus colaboradores são:

- Estabelecer, programar e assegurar o cumprimento da Análise Global do PPRA como atividade permanente na empresa;
- Informar aos colaboradores, de maneira apropriada e suficiente, sobre os Agentes Ambientais em seus locais de trabalho e sobre as formas adequadas de se prevenir de tais riscos;
- Garantir aos colaboradores a interrupção imediata de suas atividades, com a comunicação do fato ao superior hierárquico, em caso de situação de risco grave e iminente ou de agravos à saúde por agentes ambientais;
- Executar, coordenar e monitorar as etapas do programa;
- Realizar treinamentos com o objetivo de instruir os colaboradores;
- Propor e implantar medidas para reduzir/eliminar a concentração e o tempo de exposição de Agentes Ambientais existentes na empresa.

8.2 - EMPREGADOS

As principais responsabilidades dos empregados frente a este programa são:

- Colaborar e participar da implantação e execução da Análise Global do PPRA;
- Seguir as orientações recebidas nos treinamentos da Análise Global do PPRA;
- Informar aos seus superiores hierárquicos às ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar em riscos à saúde dos trabalhadores.

8.3 - COORDENADOR/SUPERVISOR DO PROGRAMA

- Estabelecer, implementar e garantir o cumprimento da Análise Global do PPRA;
- Acompanhar e supervisionar a realização de treinamentos, palestras e campanhas.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA
Versão
07
Data
Jan/2020

- Participar do processo de divulgação deste programa para os empregados;
- Participar do processo de certificação da ISSO 45001;
- Informar aos seus superiores hierárquicos ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar em riscos a saúde dos trabalhadores ou a integridade física dos mesmos.

8.4 - CIPA

A CIPA e todos os trabalhadores participarão da implantação e execução da Análise Global do PPRA, seguindo as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do programa e informando as ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar em risco à saúde dos trabalhadores.

O documento base, suas revisões e complementações deverão ser apresentados e discutidos nas reuniões de segurança juntamente com a CIPA, de acordo com a NR 05, que trata da CIPA, sendo uma cópia anexada ao livro de atas da comissão ou disponível na pasta de arquivos digitais da Comissão.

9 – Considerações Finais

9.1 Da Avaliação da Eficácia

As medidas de controle existentes tais como o uso do EPI, treinamentos de SST, palestras, campanhas, aplicação de regras gerais de segurança (ordens de serviço de segurança e medicina do trabalho), procedimentos operacionais de SST, realização de exames médicos mostraram-se eficientes, pois não houve registros de comprometimentos a saúde relacionados a doenças ocupacionais.

Foram realizadas avaliações qualitativa ambientais, bem como o acompanhamento do Relatório Anual do PCMSO para verificação, controle e análise dos resultados da exposição dos empregados aos agentes nocivos identificados nos ambientes e/ou locais de trabalho.



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

Durante o período avaliado houve registros de 4 acidentes envolvendo empregados EMAP, sendo 01 acidentes típicos com afastamento: queda em nível diferente com lesão no braço e 03 acidentes com danos materiais.

Está implantando o adicional de risco de 40% (quarenta por cento) que incide sobre o valor do salário-base acrescido das vantagens incorporadas dos empregados, em conformidade com o disposto no art. 14 da Lei Federal nº 4.860, de 26/11/1965, combinado com o Laudo Pericial nº 11/92-DRT/INSS/MTPS e Deliberação nº 33/92-CONSAD/CODOMAR, de 23/10/1992.

10 – Elaboração e Implementação do PPRA

Este programa foi reavaliado por José Augusto Durans Salgado, Engenheiro de Segurança do Trabalho – CREA/MA-4250/D, empregado da Empresa Maranhense de Administração Portuária-EMAP.

Os responsáveis em estabelecer, implementar, assegurar, coordenar e garantir o cumprimento da Análise Global do PPRA bem como o cumprimento das ações planejadas do Cronograma Anual de Atividades do PPRA/Janeiro de 2020 – Dezembro/2020, no limite de suas competências, são:

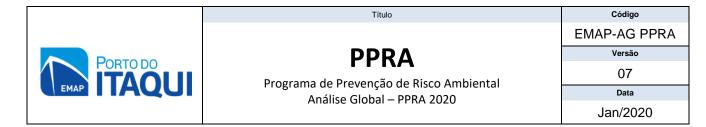
Eduardo de Carvalho Lago Filho Presidente

Jackeline Gama de Fiqueiredo Gerente de Saúde e Seg. do Trabalho Jailson Macedo Feitosa Luz Diretor de Operações

José Augusto Durans Salgado Coord. de Seg. do Trabalho Engenheiro de Segurança do Trabalho

Isabella Pearce de Carvalho Monteiro Presidente da CIPA-EMAP 2018-2019

São Luís, 07 de Janeiro de 2020.



Anexo I Reconhecimento/ Identificação e Análise dos Riscos



PORTO DO ITAQUI

Título

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESIDÊI	NCIA - PRE	NATUREZA ATIVIDADES: ADMINIST	TRATIVA				
SETOR CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:				SETOR	CARGOS E FUNÇ	ÕES SIMILARES:	
PRE (5)	ASSESSOR ADMINISTRAT		ISTRATIVO	GAUDI (5)	GERENTE AUDITORIA INTERNA/ GERENTE AUDITORIA INTERNA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA - AUDITORIA INTERNA ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA - AUDITORIA INTERNA ANALISTA PORTUÁRIO II/ANALISTA DE AUDITORIA INTERNA		
GEJUR (7)	ASSESSOR ESPECIAL/ AE ASSESSOR ADMINISTRAT ASSISTENTE TÉCNICO AE ANALISTA PORTUÁRIO II	IVO IV/ ADVOGADO OMINISTRATIVO II/ ADVOG	ADO		GERENTE DE SEGURANÇA PORTUÁRIA/ GERENTE DE SEGURANCA PORTUÁRIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ANALISTA SEGURANÇA PORTUÁRIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/INSPETOR DA GUARDA PORT ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II/ANALISTA SEGURANÇA PORTUÁRIA GUARDA PORTUÁRIO/GUARDA PORTUÁRIO COORD SEGURANÇA PATRIMONIAL/COORD SEGURANÇA PATRIMONIAL ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/INSPETOR DA GUARDA PORTUÁRIA COORD GUARDA PORT/COORDENADOR DA GUARDA PORTUÁRIA INSPETOR DA GUARDA PORTUÁRIA/INSPETOR GUARDA PORTUÁRIA ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II/ASSISTENTE SEGURANÇA PORTUÁRIA CADASTRO ANALISTA PORTUÁRIO I/ANALISTA ADMINISTRATIVO GERENTE DE MEIO AMBIENTE/ GERENTE DE MEIO AMBIENTE COORD. DE MEIO AMBIENTE/ COORD MEIO AMBIENTE ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE SSMA TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE ANALISTA PORTUÁRIO I/ANALISTA ADMINISTRATIVO TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ANALISTA MEIO AMBIENTE		
GECOP (2)	GERENTE DE COMPLIANI ASSESSOR ESPECIAL/AN	CE/GERENTE DE COMPLIAI ALISTA COMPLIANCE	NCE	GESEP (13)			
GECOM (9)	ASSESSOR ADMINISTRAT ASSISTENTE TÉCNICO AL ASSESSOR TÉCNICO/AN	D/ GERENTE COMUNICAÇI IVO IV/ANALISTA ASSESSI OMINISTRATIVO II/ASSISTE ALISTA RELAÇÕES PÚBLICA IVO II/DESIGNER	ORIA DE IMPRENSA NTE ADMINISTRATIVO	GEAMB (14)			
(-)	(9) ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/DESIGNER ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ANALISTA DE COMUNICAÇÃO I ANALISTA PORTUÁRIO II/ANALISTA DE COMUNICAÇÃO INTERN		-	OUVID (3)	Ouvidor/Ouvidor Assessor Administrativo IV/Analista Ouvidoria		
Iº DE EMPREGADO) S : 58		JORNADA DE TRAI	I BALHO: 08:00 às 17	7:00		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
FDCONÂMICO	Condições de Trabalho com Iluminação diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR	-	Intermitente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAU TREINAMENTO, PALESTRAS, DS	



código EMAP-AG PPRA

Versão

07 Data

Jan/2020

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	Curto-circuito, choque elétrico, incêndio, queimaduras, acidentes fatais.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	OCASIONAL	Curto-circuito, choque elétrico, incêndio, Queimaduras, acidentes fatais.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
	Armazenamento INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Ocasional	QUEDA DE MATERIAL SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
MECÂNICOS ACIDENTE	Trabalho em ambientes com risco de incêndio e explosão	PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	PISOS COM ALÇAS DE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS; PISO ESCORREGADIO POR LIMO OU DEVIDO O MATERIAL (CERA) UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DO PISO.	-	Permanente	Politraumatismos, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global — PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA - PRE		NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA				
SETOR	CARGO	S E FUNÇÕES SIMILAR	RES:	SETOR	CARGOS E FUNÇ	ÕES SIMILARES:	
GECOM (3)	ASSESSOR TÉCNICO/ANALI: ASSESSOR ADMINISTRATIVO ANALISTA PORTUÁRIO II/A	D IV/Analista de Comui	-	GAUDI (3)	ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA - AUDITORIA INTERNA ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA - AUDITORIA INTERNA ANALISTA PORTUÁRIO II/ANALISTA DE AUDITORIA INTERNA		
GESEP COGPO COSEP (3)	COGPO COSEP ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ANALISTA SEGURANO COORD SEGURANÇA PATRIMONIAL/COORD SEGURAN COORD GUARDA PORT/COORDENADOR DA GUARDA			COAMB (7)	COORD. DE MEIO AMBIENTE/ COORD MEIO AMBIENTE ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE SSMA TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA ADMINISTRATIVO TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA MEIO AMBIENTE ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE		
Nº DE EMPREGAD	OS: 16		JORNADA DE TRAE	BALHO: 08:00 às 17	2:00		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI'S	
	Ruído contínuo ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.	
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ondas caloríficas	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
	CELULOSE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARGA E DESCARGA.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	CIMENTO PORTLAND	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE CLINQUER.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	COBRE	Operação portuária de carregamento de minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
Químico	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARREGAMENTO DE CARVÃO MINERAL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	Operação portuária de carregamento de minerais.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	1		1			17	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI'S
QUÍMICO	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	ÍRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	OCASIONAL	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	Piso escorregadio e/ou irregular	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	Lesões, fraturas, Politraumatismos, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	Politraumatismos, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
MECÂNICOS ACIDENTES	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão
07

Data

Jan/2020

ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	Politraumatismos,, Luxação,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.
CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Intermitente	Batida contra, Luxação, Politraumatismos, Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA - PRE				NATUREZ	za Atividades: Administrativa/Ope	RACIONAL
SETOR	CARGOS E FUNÇÕES S	IMILARES:		SETO	OR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES	S:
COAMB (04)	ASSESSOR ADMINISTRATIV	ITE/ COORD MEIO AMBIENT O I/ ASSISTENTE SSMA O III/ ANALISTA MEIO AME O I/ TÉCNICO EM MEIO AM	BIENTE	GESI COG (1)	PO	Inspetor da Guarda Portuária/Inspetor da Guarda Po	
Nº DE EMPREGAD	DOS : 05		JORNADA DE TR	ABALHO:	08:00 às	17:00	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	FXP	IPO DE POSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	Ruído contínuo ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Oc	CASIONAL	Diminuição ou Perda Auditiva, insônia, fadiga e dor de cabeça.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ond/ Caloríficas	A/ONDAS OCASIONAL PULSAÇÃO OLIFIMADURAS LE		DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/OND/ CALORÍFICAS	AS Oc	CASIONAL	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	CELULOSE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARGA E DESCARGA.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	00	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	CIMENTO PORTLAND	Operação portuária de descarga de Clinquer.	Ar/Dinâmica do Processo	00	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Oc	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Oc	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
gonnieo	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Oc	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARREGAMENTO DE CARVÃO MINERAL.	Ar/Dinâmica do Processo	00	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	00	CASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA - PRE			NATUREZA	ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPE	RACIONAL
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	FREQUENTE DESLOCAMENTO A PÉ DURANTE A JORNADA DE TRABALHO	ACOMPANHAMENTO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NOS TERMINAIS DELEGADOS.	-	Intermitente	Comprometimento neuromuscular e/ou ósteoarticular	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS.
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	Treinamento, palestras e DSS.
	Piso escorregadio e/ou irregular	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
	Armazenamento Inadequado	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Ocasional	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

IDENTIFICAÇÃO	AGENTES	FONTE	TRAJETÓRIA/ MEIO	TIPO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE
DOS RISCOS	7.02.11.20	GERADORA	DE PROPAGAÇÃO	DE EXPOSIÇÃO		EXISTENTES / EPI's
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	TRABALHO PRÓXIMO AO MAR NAS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA; ACOMPANHAMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DA BIOTA AQUÁTICA	-	Ocasional	Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE COLETI SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	Permanente	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS
MECÂNICOS ACIDENTES A	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES SUJEITOS A INTEMPÉRIES	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	ALEGIAS, DOENÇAS OSTEOMUSCULARES E MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIUMENTO DE BOTINA DE SEGURANÇA
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS MOVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.		,	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

MECÂNICOS ACIDENTES MECÂNICOS ACIDENTES MECÂNICOS ACIDENTES DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA — TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO — TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DE VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA	DENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSIVEIS DANOS A SALIDE			
ÁREA		DE QUALQUER NATUREZA	VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA		Ocasional	Luxação,Politraumatismos,	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.		

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA - PRE				NATUREZ	za Atividades: Administrativa/Ope	RACIONAL		
SETOR	CARGOS E FUNÇÕES S	IMILARES:		SET	OR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES	j:		
COAMB (07)	ASSESSOR ADMINISTRATIV TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉC ANALISTA PORTUÁRIO I/ A TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉC ASSESSOR ADMINISTRATIV	TE/ COORD MEIO AMBIENTE O I/ ASSISTENTE SSMA ENICO EM MEIO AMBIENTE UNALISTA ADMINISTRATIVO ENICO EM MEIO AMBIENTE O III/ ANALISTA MEIO AMBIE O I/ TÉCNICO EM MEIO AMBI	ENTE	GESEP COSEP COGPO GUARDA PORTUÁRIO/ GUARDA PORTUÁRIO (6)					
Nº DE EMPREGAD				ORNADA DE TRABALHO: 08:00 às 17:00 / 07:30 às 19:30 / 19:30 às 07:30					
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO		IPO POSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's			
	Ruído contínuo ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	INTER	MITENTE	Diminuição ou Perda Auditiva, insônia, fadiga e dor de cabeça.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.		
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/OND AS CALORÍFICAS	Inter	MITENTE	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.		
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/OND AS CALORÍFICAS	Inter	MITENTE	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.		
	CELULOSE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARGA E DESCARGA.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	INTER	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	CIMENTO PORTLAND	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE CLINQUER.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	INTER	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	INTER	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
QUÍMICO	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Inter	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Inter	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	INTER	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Inter	MITENTE	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA - PRE			NATUREZA A	TIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERA	CIONAL
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	Postura de pé por Longos períodos	ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES DE FILMAGENS; OPERAÇÕES PORTUÁRIAS; NA PORTARIA APRESENTAÇÃO DE TREINAMENTOS.	·	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS
	FREQUENTE DESLOCAMENTO A PÉ DURANTE A JORNADA DE TRABALHO	ACOMPANHAMENTO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NOS TERMINAIS DELEGADOS.	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, PAUSAS NAS ATIVIDADES E EXAMES OCUPACIONAIS
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	Intermitente	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	Intermitente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	Treinamento, palestras e DSS.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	Lesões, fraturas, Politraumatismos, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	Iluminação noturna inadequada	ILUMINAÇÃO INADEQUADA NOS BERÇOS E ÁREAS DE PÁTIOS	-	PERMANENTE	IRRITAÇÃO NOS OLHOS, CANSAÇO VISUAL E DISTÚRBIOS EMOCIONAIS.	MANUTENÇÃO OU TROCA DAS LUMINÁRIAS,
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	OCASIONAL	Curto-circuito, choque elétrico, incêndio, queimaduras, acidentes fatais.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
	Armazenamento INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS, MATERIAIS EM PÁTIOS	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.



Código EMAP-AG PPRA

> Versão 07

Data
Jan/2020

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: PRESID	ÊNCIA – PRE			Natureza A	TIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERA	CIONAL
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	TRABALHO PRÓXIMO AO MAR NAS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA; ACOMPANHAMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DA BIOTA AQUÁTICA	-	Intermitente	Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE COLETE SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS; ROTINA DE FISCALIZAÇÃO DE ATIVIDADES NA LINHA DE CAIS.	-	Permanente	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias
MECÂNICOS ACIDENTES	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	Politraumatismos, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES SUJEITOS A INTEMPÉRIES	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	Alegias, doenças osteomusculares e Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIUMENTO DE BOTINA DE SEGURANÇA
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	Politraumatismos,, Luxação,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em Algumas áreas.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

~ _ ~ _						
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	INTERMITENTE	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.
OBSERVAÇÕES: [DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO	FORAM DETECTADOS RI	SCOS BIOLÓGICOS			
QUIPAMENTOS DE	PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISP	ONIBILIZADOS: CAPACET	E, ÓCULOS DE SEGURANÇA	e Botina de Segur.	ANÇA	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DIRETOR	IA DE D ESENVOLVIMENTO E	PLANEJAMENTO - DI	סי		NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA			
SETOR	CARGO	S E FUNÇÕES SIMI	LARES:	SETOR	CARGO	S E FUNÇÕES SIMILARES:		
DPD (3)	DIRETOR / DIRETOR DE PL ASSESSOR ADMINISTRATIV ASSESSOR ADMINISTRATIV	O IV/ ANALISTA PLAN	EJAMENTO	GEACO (6)	CONTRATOS E ARRENDAM ASSESSOR ADMINISTRATI ARRENDAMENTO ANALISTA PORTUÁRIO II/ COORD. CONTRATOS E FI DE ARREND/FISCAL ASSESSOR ADMINISTRATI ARRENDAMENTO	E ARRENDAMENTOS/ GERENTE DE MENTOS VO IV/ ANALISTA DE CONTRATO E ANALISTA DE CONTRATO E ARRENDAMENTO SCALIZAÇÃO/ COORD FISCAL DE CONTRATOS VO IV/ ANALISTA DE CONTRATO E VO IV/ ANALISTA ADMINISTRATIVO		
GEPLA (4)	GERENTE DE PLANEJAMEN ASSESSOR ADMINISTRATIV ASSESSOR ADMINISTRATIV ANALISTA PORTUÁRIO II/	O III/ ANALISTA DE PL O IV/ ANALISTA DE PL	anejamento Anejamento	GERENTE QUALIDADE/ GERENTE DE QUALIDADE GEQUA ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE QUALIDA (4) ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA DE QU ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA DE QU		Analista de Qualidade vo IV/ Analista de Qualidade		
Nº DE EMPREGAD	OS: 17	JC	RNADA DE TRABALHO	HO : 08:00 às 17:00				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's		
	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.		
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.		
	Piso escorregadio e/ou irregular	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.		
MECÂNICOS ACIDENTE	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos		
	ARMAZENAMENTO INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Ocasional	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.		



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	OCASIONAL	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
MECÂNICO ACIDENTE	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	PISOS COM ALÇAS DE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS; PISO ESCORREGADIO POR LIMO OU DEVIDO O MATERIAL (CERA) UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DO PISO.	-	PERMANENTE	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO	Treinamento, palestras e DSS.
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DIRETOR	RIA DE DESENVOLVIMENTO E	PLANEJAMENTO - DP	D		NATUREZA ATIVIDADES:	Administrativa
SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SI	MILARES:		SETOR	CARGOS E FUNÇÕES	SIMILARES:
GEACO (3)) E A RRENDAMENTO	GEQUA (3)	ASSESSOR ADMINISTRATI	vo IV/ Analista de Qualidade vo III/ Analista de Qualidade vo II / Analista de Qualidade
Nº DE EMPREGAD	OS : 06		JORNADA DE TRAE	BALHO: 08:00 às 17:	:00	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	Ruído contínuo ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	CELULOSE	Operação portuária de carga e descarga.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	Cobre	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	Sílica livre (sílica livre cristalizada)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DIRETORI	A DE D ESENVOLVIMENTO E	PLANEJAMENTO - DP	D		NATUREZA ATIVIDADES:	Administrativa
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS		Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO		Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DS:
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO S DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos
MECÂNICOS ACIDENTES	ARMAZENAMENTO INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Ocasional	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	Permanente	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICO DOS 8S.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO - DPD					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTE: / EPI's	
MECÂNICOS ACIDENTES	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS	
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.	
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUM ATISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

	NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA			
CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:	SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:		
Diretor/ Diretor Administração e Finanças Analista Portuário I/ Analista Administrativo Assistente Portuário/ Assistente Administrativo Assistente Técnico Administrativo II/ Analista Secretaria Diretoria	GETIN CORED COSID (10)	GERENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO/ GERENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO ANALISTA PORTUÁRIO II/ ADMINISTRADOR DE BANCO DADOS ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE SUPORTE E REDE ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE SUPORTE E REDE ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE SUPORTE E REDE ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE SISTEMA E DESENVOLVIMENTO ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE SISTEMA E DESENVOLVIMENTO COORD DE SISTEMAS INFORMATIZADOS E DADOS/ COORD DE SISTEMAS INFORMATIZADOS E DADOS COORD SUPORTE E REDE/ COORD SUPORTE E REDE		
GERENTE DE FINANÇAS/ GERENTE DE FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTROLADORIA/ COORD CONTROLADORIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA FINANCEIRO (2) ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA FINANCEIRO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTÁBIL/ COORD CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA FINANCEIRO (2) COORD FINANÇAS/ COORD FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA CONTROLADORIA	GEREH COGEP CORET (8)	GERENTE RECURSOS HUMANOS/ GERENTE RECURSOS HUMANOS COORD GESTÃO DE PESSOAS/ COORD GESTÃO DE PESSOAS COORD RELAÇÕES TRABALHISTAS/ COORD RELAÇÕES TRABALHISTAS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA ADMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAI ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA DE GESTÃO PESSOAS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA ADMINISTRATIVO		
GERENTE DE ADMINISTRACAO/ GERENTE DE ADMINISTRACAO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE PROTOCOLO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ASSIS GERÊNCIA ADM ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA ADMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ASSISTENTE SERVIÇOS GERAIS COORD SERVIÇOS GERAIS/ COORD SERV GERAIS ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO	GECOC (07)	GERENTE DE COMPRAS E CONTRATOS/ GERENTE DE COMPRAS E CONTRATOS ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS ASSESSOR TECNICO/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE GESTAO DE CONTRATOS		
COORD MATERIAIS E PAT/ COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIOS ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA DE GESTAO DA INFORMACAO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE ADMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ASSISTENTE PROTOCOLO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO	CSL (05)	PRESIDENTE DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO/ PRESIDENTE DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO ASSISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA DE COMPRAS E LICITACAO ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE COMPRAS E LICITACAO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA DE COMPRAS E LICITACAO (2)		
	DIRETOR/ DIRETOR ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA ADMINISTRATIVO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE ADMINISTRATIVO ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA SECRETARIA DIRETORIA GERENTE DE FINANÇAS/ GERENTE DE FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTROLADORIA/ COORD CONTROLADORIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA FINANCEIRO ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA FINANCEIRO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTÁBIL/ COORD CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA FINANCEIRO (2) COORD FINANÇAS/ COORD FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA CONTROLADORIA GERENTE DE ADMINISTRACAO/ GERENTE DE ADMINISTRACAO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ASSIS GERÊNCIA ADM ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ASSISTENTE SERVIÇOS GERAIS COORD SERVIÇOS GERAIS/ COORD SERV GERAIS ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO COORD MATERIAIS E PAT/ COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIO COORD MATERIAIS E PAT/ COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIO COORD MATERIAIS E PAT/ COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA DE GESTAO DA INFORMACAO ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ASSISTENTE PORTUÁRIO I/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ANALISTA PORTUÁRIO I/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ASSISTENTE PORTUÁRIO I/ ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ASSISTENTE PORTUÁRIO I/ ASSISTENTE PORTOCOLO	DIRETOR/ DIRETOR ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS ANALISTA PORTUÁRIO I / ANALISTA ADMINISTRATIVO ASSISTENTE PORTUÁRIO / ASSISTENTE ADMINISTRATIVO ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II / ANALISTA SECRETARIA DIRETORIA GERENTE DE FINANÇAS / GERENTE DE FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO II / ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTROLADORIA / COORD CONTROLADORIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO II / ANALISTA FINANCEIRO (2) ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO II / ANALISTA FINANCEIRO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA CONTÁBIL COORD CONTÁBIL / COORD CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II / ANALISTA CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II / ANALISTA CONTÁBIL ANALISTA PORTUÁRIO II / ANALISTA FINANCEIRO (2) COORD FINANÇAS / COORD FINANÇAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA CONTROLADORIA GERENTE DE ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA CONTROLADORIA GERENTE DE ADMINISTRATIVO IV / ASSISTENTE DE ADMINISTRACAO ASSISTENTE PORTUÁRIO / ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA ADMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA DAMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV / ANALISTA DAMINISTRATIVO COORD SERVIÇOS GERAIS / COORD SERV GERAIS ASSISTENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO IV / ASSISTENTE MATERIAIS E PATRIMONIO COORD MATERIAIS E PAT / COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIO COORD MATERIAIS E PAT / COORDENADOR DE MATERIAIS E PATRIMONIO ASSISTENTE PORTUÁRIO / ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS ANALISTA PORTUÁRIO / ASSISTENTE PORTUÓRIO / ASSISTENTE PORTUÁRIO / ASSISTENTE PORTUÓRIO / ASSISTENTE PO		

DIRETORIA: DAF		NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
ERGONÔMICO	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	1	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO		PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global — PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

PISO E	ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR	-	Permanente	Lesões, fraturas, Politraumatismos, Luxação	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
		8				<u> </u>

DIRETORIA: DAF						NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	OCASIONAL	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS	
	Armazenamento Inadequado	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Ocasional	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS	
MECÂNICOS ACIDENTE	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISM OS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	PISOS COM ALÇAS DE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS; PISO ESCORREGADIO POR LIMO OU DEVIDO O MATERIAL (CERA) UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DO PISO.	-	PERMANENTE	POLITRAUMATISM OS., LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	Condução de Veículos de Qualquer natureza Em vias públicas	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISM OS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Equipamentos de Proteção individual disponibilizados (acesso eventual à área operacional): capacete, Óculos de Segurança, Protetor Auricular, Botina de Segurança e máscara semifacial filtrante PFF1

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho



COM TECLADO OU

OUTROS DISPOSITIVOS

DE ENTRADA DE DADOS

CONDIÇÕES DE

TRABALHO COM

ILUMINAÇÃO DIURNA

INADEQUADA

PRESENÇA DE

DADOS DE REGISTROS

EM SISTEMA

COMPUTADORIZADO

VALORES DE

ILUMINÂNCIA DOS

POSTOS DE TRABALHO

 $N{\tilde{\mathsf{A}}}{\mathsf{O}}$ conformes de

ACORDO COM AS NORMAS

Título

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DOP			NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA				
SETOR	CARG	GOS E FUNÇÕES SIMIL	ARES:	SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:		
GESAS COMED (4)	COORD SERVIÇOS MÉDIO TÉCNICO PORTUÁRIO/ T	'Analista de Enfermage cos/ Coord Serviços Me ecnico em Enfermagem tivo II/ Analista Fisioter	dicos do Trabalho	-		-	
Nº DE EMPREGAD	OOS: 04		JORNADA DE TRABA	ALHO: 08:00 às 17:00	0h (*) 08:00 às 12:00	h	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
BIOLÓGICO	AGENTES BIOLÓGICOS INFECCIOSOS E INFECTOCONTAGIOSOS (BACTÉRIAS, VÍRUS, PROTOZOÁRIOS, FUNGOS, PRÍONS, PARASITAS E OUTROS)	PROVENIENTES DO CONTATO COM EMPREGADOS COM DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS.	VIAS AÉREAS (AR)/ VIA CULTÂNEA/ AR AMBIENTE CLIMATIZADO.	Intermitente	DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS	Plano de manutenção dos aparelhos condicionadores de ar.	
	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	Trabalho administrativo sentado	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.	
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.	
	TRABALHO INTENSIVO	LANÇAMENTO DE			COMPROMETIMENTO		

PERMANENTE

PERMANENTE

TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS.

PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO

TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.

NEUROMUSCULAR

E/OU

ÓSTEOARTICULAR

FADIGA E DOR DE

CABEÇA.

Porto do

Título

PPRA

EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

Código

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA DIRETORIA: DOP IDENTIFICAÇÃO TRAJETÓRIA/ MEIO MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES TIPO POSSÍVEIS DANOS **AGENTES FONTE GERADORA** DOS RISCOS DE PROPAGAÇÃO **DE EXPOSIÇÃO** À SAÚDE / EPI's FORMA DE TRATAMENTO DO PISO. PROJETO INADEQUADO ERGONÔMICO LESÕES, FRATURAS, PISO ESCORREGADIO APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS PARA O FLUXO DO **RISCOS PERMANENTE** POLITRAUMATISMOS, E/OU IRREGULAR DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS. LOCAL; **AMBIENTAIS** LUXAÇÃO DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8 Uso de **EQUIPAMENTOS** ELETROELETRÔNICOS CURTO-CIRCUITO, CONDIÇÕES OU DAS SALAS; USO DE PROCEDIMENTOS QUE CHOQUE ELÉTRICO, TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO EXTENSÕES TIPO T POSSAM PROVOCAR **O**CASIONAL INCÊNDIO. DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA (BENJAMINS), MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS CONTATO COM QUEIMADURAS, INSTALAÇÕES FI FTRICIDADE ACIDENTES FATAIS. IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO **MECÂNICOS** ARMAZENAMENTO ACIDENTE QUEDA DE MATERIA INADEQUADO DE **ARMAZENAMENTO** SOBRE, DOENÇAS TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS OCASIONAL MATERIAIS/PROCESSOS RESPIRATÓRIAS E INADEQUADO 85. NOS ARMÁRIOS E SOBRE ALÉRGICAS. OS ARMÁRIOS. Prédio TRABALHO EM ADMINISTRATIVO DA AMBIENTES COM RISCO EMAP PRÓXIMO A CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS **PERMANENTE** MORTE DE INCÊNDIO E ÁREA DE TANQUES DE ARRENDATÁRIAS EXPLOSÃO **PRODUTOS** INFLAMÁVEIS ACONDICIONAMENTO TRABALHO EM INADEQUADO DE POLITRAUMATISMOS, TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS AMBIENTES COM RISCO **O**CASIONAL 85. MATERIAL SORRE LUXAÇÃO DE QUEDA DE OBJETOS ARMÁRIOS PLACAS DE MOBILIÁRIO COM PATRIMÔNIO MAL QUINAS VIVAS, POSICIONADAS; MÓVEIS CORTE, PERDA DE REBARBAS OU **PERMANENTE** TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS. MEMBROS, LUXAÇÃO ADQUIRIDOS SEM ELEMENTOS DE ATENTAR PARA QUINAS FIXAÇÃO EXPOSTOS VIVAS. **MECÂNICOS** PISOS COM ALÇAS DE PISOS DE TRABALHO, ACIDENTE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS E PASSAGENS; PISO CORREDORES COM ESCORREGADIO POR POLITRAUMATISMOS, SALIÊNCIAS, **O**CASIONAL TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS. LIMO OU DEVIDO O LUXAÇÃO DESCONTINUIDADES MATERIAL (CERA) OU ABERTURAS OU UTILIZADO NA ESCORREGADIOS MANUTENÇÃO DO PISO. CONDUÇÃO DE CONDUÇÃO DE VEÍCULO BATIDA CONTRA, VEÍCULOS DE PRÓPRIO NO TRAJETO -INTERMITENTE LUXAÇÃO, POLITRAUM TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS. QUALQUER NATUREZA CASA - TRABALHO-ATISMOS, MORTE EM VIAS PÚBLICAS CASA.



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão
07

Data

Jan/2020

CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
---	---	---	-----------	---	--

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS E QUÍMICOS

Equipamentos de Proteção individual disponibilizados (acesso eventual à área operacional): capacete, Óculos de Segurança, Protetor Auricular, Botina de Segurança e máscara semifacial filtrante PFF1

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho





PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DEM					NATUREZA ATIVIDADES:	Administrativa	
SETOR	CAR	GOS E FUNÇÕES SIN	MILARES:	SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:		
DEM (5)	DIRETOR/ DIRETOR ENGENHARIA E MANUTENÇÃO ANALISTA PORTUÁRIO I/ ANALISTA ADMINISTRATIV ASSESSOR TECNICO/ ADVOGADO ASSISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO II/ ANALIST DIRETORIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA ADMINI		NALISTA ADMINISTRATIVO GADO GEPRO NISTRATIVO II/ ANALISTA SECRETARIA (1)		GERENTE DE PROJETOS/ GERENTE DE PROJETOS		
Nº DE EMPREGAD			JORNADA DE TRABALI	HO: 08:00 às 17:00			
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	Trabalho Administrativo Sentado	-	Permanente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.	
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.	
	TRABALHO INTENSIVO COM TECLADO OU OUTROS DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DADOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO	
	Condições de Trabalho com Iluminação Diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	1	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	Lesões, fraturas, Politraumatismos, Luxação	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DEM					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO S DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos	
	ARMAZENAMENTO INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
MECÂNICOS ACIDENTE	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	CONTROLES OPERACIONAIS DAS EMPRESAS ARRENDATÁRIAS	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Treinamento, palestras, DSS e Prática dos 8S.	
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÓNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
MECÂNICOS ACIDENTE	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	PISOS COM ALÇAS DE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS; PISO ESCORREGADIO POR LIMO OU DEVIDO O MATERIAL (CERA) UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DO PISO.	-	Permanente	Politraumatismos,, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	Condução de Veículos de Qualquer Natureza em Vias Públicas	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMA TISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DEN	1	NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:	SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:	
GEPRO COPRO COTEC (7)	ASSESSOR TECNICO/ ESPECIALISTA - PROJETOS DE ENGENHARIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ESPECIALISTA PROJETOS ENGENHARIA ESPECIALISTA PORTUÁRIO/ ESPECIALISTA PORTUÁRIO - PROJETOS ENGENHARIA COORD. DE PROJETOS/ ESPECIALISTA - PROJETO DE ENGENHARIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ESPECIALISTA PROJETOS ENGENHARIA ESPECIALISTA PORTUÁRIO/ESPECIALISTA PORTUÁRIO - PROJETOS ENGENHARIA COORD DE ARQUIVOS TÉCNICOS/COORD DE ARQUIVOS TÉCNICOS	GEIMP COPEN COBRA (4)	GERENTE DE IMPLANTACAO E OBRAS/ GERENTE DE IMPLANTACAO E OBRAS COORD. DE PLANEJAMENTO DE ENGENHARIA/ COORD. DE PLANEJAMENTO DE ENGENHARIA ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ESPECIALISTA EM GESTÃO ORÇAMENTARIA — DEM ENGENHEIRO III/ ESPECIALISTA PORT - ENG DE OBRAS	
GEMAN COELE COMEC (4)	GERENTE DE MANUTENÇÃO/ GERENTE DE MANUTENÇÃO ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA OFFSHORE DEM ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA DE PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO COORD. DE MANUTENÇÃO ELETRICA/ COORD. DE MANUTENÇÃO ELETRICA	-	-	

Nº DE EMPREGAD	OOS: 15		JORNADA DE TRAI	BALHO: 08:00 às 17	:00	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	Ruído contínuo Ou Intermitente	Máquinas E Equipamentos Da Área Portuária E Das Obras De Engenharia.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	CELULOSE	Operação portuária de Carga e descarga.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	COBRE	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DEM					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
QUÍMICO	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
ERGONÔMICO	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	Trabalho Administrativo sentado	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.	
BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.	
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	Ruído: oriundo da correia transportadora da ENEVA; do moinho de trigo em operação. Trânsito intenso de caminhões	-	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.	
	Condições de Trabalho com Iluminação Diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DEM			Natureza Atividades: Administrativa			
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO		Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS
MECÂNICOS ACIDENTES	ARMAZENAMENT O INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
MECÂNICOS ACIDENTES	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDAD ES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO,POLITRAUMA TISMOS, MORTE	Treinamento, palestras, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DEM			NATUREZA ATI	NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERACIONAL		
SETOR	CARGOS E FUNÇ	ÕES SIMILARES:		SETOR	CARGOS E FUNÇÕES	SIMILARES:
GEMAN COELE COMEC (3)		TENÇÃO ELETRICA/ FERRAMENT RDA PORTUÁRIA/ FERRAMENTEI		-		-
Nº DE EMPREGAD	OOS: 03		JORNADA DE TRA	BALHO: 08:00 às 17	:00	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's
FÍSICO	Ruído contínuo OU Intermitente	Máquinas E Equipamentos Da oficina.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	LEVANTAMENTO E TRANSPORTE MANUAL DE CARGAS OU VOLUMES	CARREGAMENTO E ENTREGA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS/ RECEBIMENTO E ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS QUE CHEGAM À FERRAMENTARIA	-	Intermitente	Comprometimento Neuromuscular e/ou Ósteoarticular	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS.
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	Ruído: oriundo da correia transportadora da ENEVA; do moinho de trigo em operação. Trânsito intenso de caminhões	-	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DEM			NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERACIONAL				
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO; TESTE EM EQUIPAMENTOS	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS	
MECÂNICOS ACIDENTES	ARMAZENAMENT O INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/FERRAMENTAS NOS ARMÁRIOS /PRATELEIRAS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS; PASSAGEM SOB TRANSPORTADORES DE CORREIA	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Treinamento, palestras, DSS e Prática dos 8S, sinalização.	
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras, DSS e Prática dos 8S, sinalização.	
MECÂNICOS ACIDENTES	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDAD ES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	,	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.	
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMA TISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DEM				NATUREZA ATIVIDADE	s: Administrativa/Oper	ACIONAL	Qp. 11
SETOR	CARGOS E FUNÇ	ÕES SIMILARES:		SETOR	CARGOS E FUNÇÕES		
GEIMP COEGE COBRA COPEN (4)	COORD. ENGENHARIA PORTUÁRIA/ COORD. ENGENHARIA PORTUÁRIA COORD. DE EXECUÇÃO E OBRAS/ COORD. DE EXECUÇÃO E OBRAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ESPECIALISTA ENGENHEIRO DE OBRAS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ESPECIALISTA EM GESTÃO ORÇAMENTARIA - DEM		GEMAN COELE COCIV COMEC COCEL (5)	ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ESPECIALISTA - ENGENHEIRO DE MANUTENÇÃO COORD MANUTENÇÃO CIVIL / COORD MANUTENÇÃO CIVIL ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ESPECIALISTA - ENGENHEIRO DE MANUTENÇÃO COORD DE MANUTENÇÃO MECANICA/ COORD DE MANUTENÇÃO MECANICA COORD. CONSERVAÇÃO E LIMPEZA/ COORD. CONSERVAÇÃO E LIMPEZA			
Nº DE EMPREGAD	D OS : 09		JORNADA DE TRA	. BALHO: 08:00 às 17:	•	LIMIFEZAJ COOKD. CON	SERVAÇÃO E ENVIPEZA
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONT	
	Ruído contínuo Ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE PI	
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDA S CALORÍFICAS	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	Treinamento, p Fornecimento de	, ,
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDA S CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE	
	CELULOSE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARGA E DESCARGA.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE RES PFI	PIRADOR SEMIFACIAL
	CIMENTO PORTLAND	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE CLINQUER.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE RES PFI	PIRADOR SEMIFACIAL
QUÍMICO	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE RES PFI	PIRADOR SEMIFACIAL
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE RES PFI	PIRADOR SEMIFACIAL
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, P FORNECIMENTO DE RES PFI	PIRADOR SEMIFACIAL



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	OCASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	Sílica livre (sílica livre cristalizada)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
ERGONÔMICO	FREQUENTE DESLOCAMENTO A PÉ DURANTE A JORNADA DE TRABALHO	ACOMPANHAMENTO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NOS TERMINAIS DELEGADOS.	,	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS.
BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	OCASIONAL	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	٠	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
	Condições de trabalho com Iluminação diurna inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	Ocasional
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	Ocasional
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	·	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, OCASIONAL
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Intermitente	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, E EQUIPE TREINADA PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

	ARMAZENAMENT O INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIAL SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	TRABALHO PRÓXIMO AO MAR NAS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA; ACOMPANHAMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DA BIOTA AQUÁTICA	-	Ocasional	Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE COLETE SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS
	Trabalho em ambientes com risco de incêndio e explosão	Prédios administrativos da EMAP próximo a área de tanques de produtos inflamáveis	•	Permanente	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
MECÂNICOS	TRABALHO EM AMBIENTES SUJEITOS A INTEMPÉRIES	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
ACIDENTES	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	ı	Ocasional	ALEGIAS, DOENÇAS OSTEOMUSCULARES E MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIUMENTO DE BOTINA DE SEGURANÇA
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	·	PERMANENTE	Corte, perda de membros, Luxação	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDAD ES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Aplicação de Fita antiderrapante nos degraus, Ocasional
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código **EMAP-AG PPRA** Versão 07 Data Jan/2020

DIRETORIA: DEM	DIRETORIA: DEM				NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERACIONAL		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Ocasional	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO,POLITRAUMA TISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES:	Administrativa
SETOR	CAR	GOS E FUNÇÕES SII	MILARES:	SETOR	CARGO	S E FUNÇÕES SIMILARES:
DOP (2)	INTEGRADAS		/ Coord. de Soluções Soluções Integradas	GELOG COPCO COPLA (7)	ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE LOGISTICA ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE DE LOGISTICA COORD. DE PLANEJAMENTO DE LOGISTICA/ COORDENADOR DE PLANEJAMENTO DE LOGÍSTICA ASSISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA CONTROLE E PLANEJAMENTO LOGÍSTICA ANALISTA PORTUÁRIO II/ ANALISTA DE LOGÍSTICA ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ANALISTA CONTROLE E PLANEJAMEN' LOGÍSTICA ASSISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO II/ ASSISTENTE ADMINISTRATIVO ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ANALISTA CONTROLE E PLANEJAMENT LOGÍSTICA	
Nº DE EMPREGAD	OS: 09		JORNADA DE TRABALI	HO: 08:00 às 17:00		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
ERGONÔMICO	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	Trabalho Administrativo Sentado	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.
BIOMECÂNICO	TRABALHO INTENSIVO COM TECLADO OU OUTROS DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DADOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO
	Condições de Trabalho com Iluminação Diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão
07

Data

Jan/2020

	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO S DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos Equipamentos
MECÂNICOS ACIDENTE	Armazenamento INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	Permanente	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	Politraumatismos, Luxação	Treinamento, palestras, DSS e Prática dos 8S.
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
MECÂNICOS ACIDENTE	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	PISOS COM ALÇAS DE TAMPAS DE CAIXA DE PASSAGENS; PISO ESCORREGADIO POR LIMO OU DEVIDO O MATERIAL (CERA) UTILIZADO NA MANUTENÇÃO DO PISO.	-	Permanente	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA.	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho

PORTO DO ITAQUI

Título

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
SETOR	CAR	GOS E FUNÇÕES SII	MILARES:	SETOR	CARGO	S E FUNÇÕES SIMILARES:	
GEOPE COOPE II	ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ASSISTENTE DE EX (8) ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA OF ASSISTENTE PORTUÁRIO/ ANALISTA OFFSHO		FFSHORE DEM	-		-	
Nº DE EMPREGAD	OOS: 10		JORNADA DE TRABALI	HO: 08:00 às 17:00 /	07:30 às 19:30 / 19:30	às 07:30	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
	Ruído contínuo ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.	
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ondas caloríficas	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ondas caloríficas	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
	CELULOSE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARGA E DESCARGA.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	CIMENTO PORTLAND	Operação portuária de descarga de clinquer.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
QUÍMICO	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	OCASIONAL	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
QUÍMICO	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA)	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	JORNADA DE TRABALHO DOS OPERADORES DO CCO E DEMAIS EMPREGADOS QUE EXECUTAM ATIVIDADES DE CUNHO ADMINISTRATIVO.	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E /OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS, PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.	
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.	
	TRABALHO INTENSIVO COM TECLADO OU OUTROS DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DADOS	DEMANDAS DOS OPERADORES DO CCO E LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	INTERMITENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.	
ERGONÔMICO ORGANIZACION AIS	Trabalho Noturno	ESCALA DE TRABALHO DA EMPRESA	_	PERMANENTE	Insônia, IRRITABILIDADE, DORES MUSCULARES	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, PAUSAS NAS ATIVIDADES	

PORTO DO ITAQUI

Título

EMAP-AG PPRA

Versão

Código

07 Data

Jan/2020

PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES / EPI's	
ERGONÔMICO	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	OCASIONAL	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.	
RISCOS AMBIENTAIS	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8.	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS,L UXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE, USO DE CALÇADO COM SOLADOS ANTIDERRAPANTES	
	Iluminação noturna inadequada	ILUMINAÇÃO INADEQUADA NOS BERÇOS E ÁREAS DE PÁTIOS	-	PERMANENTE	IRRITAÇÃO NOS OLHOS, CANSAÇO VISUAL E DISTÚRBIOS EMOCIONAIS.	REALIZAR A MANUTENÇÃO OU TROCA DAS LUMINÁRIAS, ADEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NA ÁREA PRIMÁRIA	
	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO S DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos	
MECÂNICOS ACIDENTES	ARMAZENAMENTO INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS, MATERIAIS EM PÁTIOS	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	TRABALHO PRÓXIMO AO MAR NAS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENT O E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA; ACOMPANHAMENT O DE COLETA DE AMOSTRAS DA BIOTA AQUÁTICA	-	Intermitente	Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE COLETE SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS; ROTINA DE FISCALIZAÇÃO DE ATIVIDADES NA LINHA DE CAIS.	-	Permanente	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	Trabalho em ambientes sujeitos a intempéries	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENT O E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENT O E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	Alegias, doenças osteomusculares e Morte	Treinamento, palestras, DSS, fornecimento de botina de segurança
MECÂNICOS	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
ACIDENTES	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Treinamento, palestras, DSS
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES		Intermitente	Politraumatismos, Luxação,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	INTERMITENTE	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO, POLITRAUMATISMOS, MORTE	Treinamento, palestras, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1



PPRA

Título

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

Outras Medidas de Controle: Treinamentos, palestras e campanhas relacionadas a segurança e saúde no processo de trabalho



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP		NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
SETOR CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES: SE			CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:	
GETEX COTEX	ASSESSOR ADMINISTRATIVO II/ ASSISTENTE ADMINISTRATIVO GERENTE TERMINAIS EXTERNOS/ GERENTE DE TERMINAIS EXTERNOS ASSESSOR ADMINISTRATIVO IV/ ANALISTA TERMINAIS EXTERNOS(2) COORD. DE TERMINAIS EXTERNOS/ COORD DE TERMINAIS EXTERNOS(2) ASSISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO II/ ASSIST. ADMINISTRATIVO	-	-	

	Assistente Tecnico	ADMINISTRATIVO II/ A	SSIST. ADMINISTRATIVO				
Nº DE EMPREGAD	OS : 07		JORNADA DE TRABALI	IO: 08:00 às 17:00	D: 08:00 às 17:00		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
Físico	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA) - UVB	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ondas caloríficas	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
FISICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA) - UVA	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	Atmosfera/ondas caloríficas	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.	
ERGONÔMICO BIOMECÂNICO	FREQUENTE DESLOCAMENTO A PÉ DURANTE A JORNADA DE TRABALHO	ACOMPANHAMENT O DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NOS TERMINAIS DELEGADOS.	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E EXAMES OCUPACIONAIS.	
	Condições de Trabalho com Iluminação Diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS	
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	Permanente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DOP NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Treinamento, palestras, DSS
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICO S DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos
	ARMAZENAMENTO INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESS OS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIA SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	Trabalho Próximo ao mar Nas atividades de Acompanhament O e fiscalização Das operações de Transporte de Passageiros	1	Ocasional	Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE COLETE SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS
MECÂNICOS	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENT O INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
ACIDENTES	TRABALHO EM AMBIENTES SUJEITOS A INTEMPÉRIES	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENT O E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	-	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENT O E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	-	Ocasional	ALEGIAS, DOENÇAS OSTEOMUSCULARES E MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIUMENTO DE BOTINA DE SEGURANÇA



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global — PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

,		,			
MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDADES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.
Condução de Veículos de Qualquer Natureza em vias Públicas	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Ocasional	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO,POLITRAUMA TISMOS, MORTE	Treinamento, palestras, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS (ACESSO EVENTUAL À ÁREA OPERACIONAL): CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETOR AURICULAR, BOTINA DE SEGURANÇA E MÁSCARA SEMIFACIAL FILTRANTE PFF1

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES:	Administrativa/Operacional Qd. 15
SETOR	CARGOS E FUNÇ	ÕES SIMILARES:		SETOR	CARGOS E FUNÇÕES	SIMILARES:
GEOPE	GERENTE OPERAÇÕ	es/ Gerente Operações		GELOG	GERENTE LOGÍSTICA/ GERENTE LOGÍSTICA ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE LOGÍSTICA ASSESSOR ADMINISTRATIVO III/ ANALISTA DE LOGÍSTICA	
GESAS	GERENTE DE SAÚDE SAÚDE, SEGURANÇ	e, Segurança e Meio Ambien a	ITE/ GERENTE DE	COACE	COORD DE ACESSO AQUA	iviario/ Coord de Acesso Aquaviario
Nº DE EMPREGAD	OS: 06		JORNADA DE TRA	BALHO: 08:00 às 17:	00	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
	Ruído contínuo Ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Ocasional	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Ocasional	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.
	CELULOSE	Operação portuária de Carga e descarga.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUÍMICO	CIMENTO PORTLAND	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE CLINQUER.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
QUIIVIICO	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP			NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA			
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's
QUÍMICO	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	Carvão	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
	SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE (SÍLICA LIVRE CRISTALIZADA) EMISSÃO DE PARTIC INERENTE ÀS ATIVID CARGA E DESCAR: GRANEL SÓLIDO E O	VIAS DE ACESSOS E EMISSÃO DE PARTICULADOS INERENTE ÀS ATIVIDADES DE CARGA E DESCARGA DE GRANEL SÓLIDO E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL.	Ar/Dinâmica do Processo	Ocasional	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1
ERGONÔMICO	POSTURA SENTADA POR LONGOS PERÍODOS	TRABALHO ADMINISTRATIVO SENTADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA ALONGAMENTO.
BIOMECÂNICO	FREQUENTE EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS REPETITIVOS	LANÇAMENTO DE DADOS DE REGISTROS EM SISTEMA COMPUTADORIZADO	-	PERMANENTE	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO E EXAMES OCUPACIONAIS. PAUSA NAS ATIVIDADES PARA DESCANSO.
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	Ruído: oriundo da Correia transportadora Da ENEVA; do moinho de Trigo em operação. Trânsito intenso de Caminhões	-	OCASIONAL	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.
	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM ILUMINAÇÃO DIURNA INADEQUADA	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
	PISO ESCORREGADIO E/OU IRREGULAR	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8		PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global — PPRA 2020 Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

DIRETORIA: DOP					NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos	
	ARMAZENAMENT O INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS.	-	Intermitente	RESPIRATÓRIAS E DOS 8S. ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
	Trabalho em ambientes com risco de incêndio e explosão	PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS	-	PERMANENTE	Morte	Controles operacionais das empresas arrendatárias	
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.	
MECÂNICOS ACIDENTES	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÔNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	PERMANENTE	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.	
	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDAD ES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Aplicação de Fita antiderrapante nos degraus, Treinamento, palestras, DSS	
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS,, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.	
	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	Intermitente	BATIDA CONTRA, LUXAÇÃO,POLITRAUMA TISMOS, MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.	

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO

DIRETORIA: DOP

NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERACIONAL



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:	SETOR	CARGOS E FUNÇÕES SIMILARES:
GEOPE COOPE I COOPE II (4)	COORD. DE TERMINAIS EXTERNOS/ COORD. DE OPERAÇÕES COORD. DE ARMAZENS E PÁTIOS/ COORD DE OPERAÇÕES COORD. DE EXECUÇÃO OPERACIONAL/ COORD DE OPERAÇÕES (2)	GELOG COPLA	COORD. DE PLANEJAMENTO DE LOGISTICA/ COORD. DE PLANEJAMENTO DE LOGISTICA ASSESSOR ADMINISTRATIVO I/ ASSISTENTE DE LOGÍSTICA
GESAS COSET (13)	COORD DE SEGURANCA DO TRABALHO/ COORD DE SEGURANCA DO TRABALHO TÉCNICO PORTUÁRIO/ TÉCNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO (11) ASSESSOR TÉCNICO/ ESPECIALISTA EM EMERGÊNCIA	-	-

			T					
Nº DE EMPREGADOS: 19			JORNADA DE TRAI	BALHO: 08:00 às 1	7:00 / 07:30 às 19:30 / 1	00 / 07:30 às 19:30 / 19:30 às 07:30		
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's		
	Ruído contínuo Ou Intermitente	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DA ÁREA PORTUÁRIA E DAS OBRAS DE ENGENHARIA.	Espaço/Ondas Sonoras	Intermitente	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.		
FÍSICO	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA NA FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.		
	RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, EXCETO RADIAÇÃO N A FAIXA 400 A 320 NM (LUZ NEGRA)	RADIAÇÃO SOLAR GERADA POR ATIVIDADE A CÉU ABERTO DURANTE FISCALIZAÇÃO NA ÁREA OPERACIONAL.	ATMOSFERA/ONDAS CALORÍFICAS	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR E LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR.		
	CELULOSE	Operação portuária de Carga e descarga.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	CIMENTO PORTLAND	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE CLINQUER.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
QUÍMICO	COBRE	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	Carvão	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE CARREGAMENTO DE MINERAIS.	AR/DINÂMICA DO PROCESSO	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		
	GRÃOS, POEIRA (AVEIA, TRIGO, CEVADA)	OPERAÇÃO PORTUÁRIA DE DESCARGA DE GRÃOS DE TRIGO, ARROZ; CARREGAMENTO DE SOJA, MILHO.	Ar/Dinâmica do Processo	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1		



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

DIRETORIA: DOP NATUREZA ATIVIDADES: ADMINISTRATIVA/OPERACIONAL							
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	
QUÍMICO	MANGANÊS E SEUS COMPOSTOS, POEIRA	Operação portuária de Carregamento de Minerais.	Ar/Dinâmica do Processo	Intermitente	IRRITAÇÃO DOS OLHOS, DO TRATO RESPIRATÓRIO E DA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF1	
ERGONÔMICO	POSTURA DE PÉ POR LONGOS PERÍODOS	ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES DE FILMAGENS; OPERAÇÕES PORTUÁRIAS; NA PORTARIA APRESENTAÇÃO DE TREINAMENTOS.	-	Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU OSTEOARTICULAR	Treinamento, palestras, DSS e Exames Ocupacionais	
BIOMECÂNICO	FREQUENTE DESLOCAMENTO A PÉ DURANTE A JORNADA DE TRABALHO	ACOMPANHAMENTO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NOS TERMINAIS DELEGADOS.		Intermitente	COMPROMETIMENTO NEUROMUSCULAR E/OU ÓSTEOARTICULAR	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, PAUSAS NAS ATIVIDADES E EXAMES OCUPACIONAIS	
ERGONÔMICO	TRABALHO COM NECESSIDADE DE VARIAÇÃO DE TURNOS	RODÍZIO ENTRE OS TURNOS DIURNO E NOTURNO	-	PERMANENTE	Insónia, IRRITABILIDADE, DORES MUSCULARES	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, PAUSAS NAS ATIVIDADES	
ORGANIZACIONAIS	Trabalho noturno	ESCALA DE TRABALHO DA EMPRESA	-	INTERMITENTE	Insônia, IRRITABILIDADE, DORES MUSCULARES	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, PAUSAS NAS ATIVIDADES	
ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	CONDIÇÕES DE TRABALHO COM NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA FORA DOS PARÂMETROS DE CONFORTO	RUÍDO: ORIUNDO DA CORREIA TRANSPORTADORA DA ENEVA; DO MOINHO DE TRIGO EM OPERAÇÃO. TRÂNSITO INTENSO DE CAMINHÕES	-	Intermitente	DIMINUIÇÃO OU PERDA AUDITIVA, INSÔNIA, FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE PROTETOR AUDITIVO.	
	Condições de Trabalho com Iluminação Diurna Inadequada	VALORES DE ILUMINÂNCIA DOS POSTOS DE TRABALHO NÃO CONFORMES DE ACORDO COM AS NORMAS	-	Intermitente	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS	
	PRESENÇA DE REFLEXOS EM TELAS, PAINÉIS, VIDROS, MONITORES OU QUALQUER SUPERFÍCIE, QUE CAUSEM DESCONFORTO OU PREJUDIQUEM A VISUALIZAÇÃO	LAYOUT DOS POSTOS DE TRABALHO	-	PERMANENTE	FADIGA E DOR DE CABEÇA.	Treinamento, palestras, DSS	
IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS	AGENTES	FONTE GERADORA	TRAJETÓRIA/ MEIO DE PROPAGAÇÃO	TIPO DE EXPOSIÇÃO	POSSÍVEIS DANOS À SAÚDE	MEDIDAS DE CONTROLE EXISTENTES /EPI's	



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

ERGONÔMICO RISCOS AMBIENTAIS	Piso escorregadio e/ou irregular	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	PERMANENTE	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS, TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS
	ILUMINAÇÃO NOTURNA INADEQUADA	ILUMINAÇÃO INADEQUADA NOS BERÇOS E ÁREAS DE PÁTIOS	-	Permanente	IRRITAÇÃO NOS OLHOS, CANSAÇO VISUAL E DISTÚRBIOS EMOCIONAIS.	MANUTENÇÃO OU TROCA DAS LUMINÁRIAS
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDIÇÕES OU PROCEDIMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR CONTATO COM ELETRICIDADE	USO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DAS SALAS; USO DE EXTENSÕES TIPO T (BENJAMINS), INSTALAÇÕES IMPROVISADAS OU INEXISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	-	Ocasional	CURTO-CIRCUITO, CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO, QUEIMADURAS, ACIDENTES FATAIS.	Treinamento, palestras, DSS, manutenção dos Equipamentos, e Equipe treinada para manuseio dos equipamentos
	ARMAZENAMENT O INADEQUADO	ARMAZENAMENTO INADEQUADO DE MATERIAIS/PROCESSOS NOS ARMÁRIOS E SOBRE OS ARMÁRIOS, MATERIAIS EM PÁTIOS	-	Intermitente	QUEDA DE MATERIAL SOBRE, DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E ALÉRGICAS.	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE AFOGAMENTO	TRABALHO PRÓXIMO AO MAR NAS ATIVIDADES DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA; ACOMPANHAMENTO DE COLETA DE AMOSTRAS DA BIOTA AQUÁTICA	-	Intermitente	Morte	Treinamento, palestras, DSS, FORNECIMENTO DE COLETE SALVA VIDAS E SINALIZAÇÃO NA FAIXA DE CAIS
	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	PRÉDIOS DA EMAP PRÓXIMO A ÁREA DE TANQUES DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS; ROTINA DE FISCALIZAÇÃO DE ATIVIDADES NA LINHA DE CAIS.	-	PERMANENTE	Morte	Controles operacionais das empresas Arrendatárias
MECÂNICOS ACIDENTES	TRABALHO EM AMBIENTES COM RISCO DE QUEDA DE OBJETOS	ACONDICIONAMENTO INADEQUADO DE MATERIAL SOBRE ARMÁRIOS	-	Ocasional	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E PRÁTICA DOS 8S.
	TRABALHO EM AMBIENTES SUJEITOS A INTEMPÉRIES	ATIVIDADES A CÉU ABERTO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Intermitente	DESIDRATAÇÃO, AUMENTO DA PULSAÇÃO, QUEIMADURAS, LESÃO OCULAR, LESÕES NA PELE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS E FORNECIMENTO DE PROTETOR SOLAR E CAPA DE CHUVA
	ANIMAIS PEÇONHENTOS / RISCO DE CONTATO E/OU ATAQUE	ATIVIDADES EM ÁREAS EXTERNAS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E OBRAS DE ENGENHARIA.	-	Ocasional	ALERGIAS, DOENÇAS OSTEOMUSCULARES E MORTE	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS, FORNECIMENTO DE BOTINA DE SEGURANÇA
	MOBILIÁRIO COM QUINAS VIVAS, REBARBAS OU ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EXPOSTOS	PLACAS DE PATRIMÓNIO MAL POSICIONADAS; MÓVEIS ADQUIRIDOS SEM ATENTAR PARA QUINAS VIVAS.	-	Permanente	CORTE, PERDA DE MEMBROS, LUXAÇÃO	TREINAMENTO, PALESTRAS E DSS.
						64



PPRA

Programa de Prevenção de Risco Ambiental Análise Global – PPRA 2020

Código
EMAP-AG PPRA

Versão

07

Data

Jan/2020

	PISOS DE TRABALHO, PASSAGENS E CORREDORES COM SALIÊNCIAS, DESCONTINUIDAD ES OU ABERTURAS OU ESCORREGADIOS	FORMA DE TRATAMENTO DO PISO, PROJETO INADEQUADO PARA O FLUXO DO LOCAL; DESCUMPRIMENTO DE REQUISITO LEGAL - NR 8	-	Permanente	LESÕES, FRATURAS, POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO	Aplicação de Fita antiderrapante nos degraus, Treinamento, palestras, DSS
	ÁREAS DE TRÂNSITO DE PEDESTRES SEM DEMARCAÇÃO	ÁREA OPERACIONAL COM ALGUNS TRECHOS SEM DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE TRÂNSITO DE PEDESTRES	-	Intermitente	POLITRAUMATISMOS, LUXAÇÃO,	Treinamento, palestras e DSS e Sinalização em algumas áreas.
MECÂNICOS ACIDENTES	CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE QUALQUER NATUREZA EM VIAS PÚBLICAS	CONDUÇÃO DE VEÍCULO PRÓPRIO NO TRAJETO — CASA - TRABALHO-CASA E CONDUÇÃO DO VEÍCULO DO SETOR DIRIGIDO POR EMPREGADOS DA ÁREA	-	INTERMITENTE	Batida contra, Luxação, Politraumatismos, Morte	TREINAMENTO, PALESTRAS, DSS.

OBSERVAÇÕES: DURANTE AS INSPEÇÕES NÃO FORAM DETECTADOS RISCOS BIOLÓGICOS

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DISPONIBILIZADOS: CAPACETE, ÓCULOS DE SEGURANÇA E BOTINA DE SEGURANÇA

OUTRAS MEDIDAS DE CONTROLE: TREINAMENTOS, PALESTRAS E CAMPANHAS RELACIONADAS A SEGURANÇA E SAÚDE NO PROCESSO DE TRABALHO