

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:  
Processo:  
Resumo (incluir sub-actividades):

EE Miguel Pais  
Operação de Infra-estruturas  
Elevação de efluente até ETAR  
Prestadores de Serviço Externos

Existente  
Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
Geral	Circulação, permanência e realização das actividades	Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculoesqueléticas, abortos espontâneos	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	Colocação de sinalética de advertência no portão de entrada da EE e restante locais da Infraestrutura.  Garantir que as tampas são colocadas nos respetivos lugares.
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Medição de gases através de equipamento portátil; utilização de máscara filtrante de partículas (p2 ou p3). Exstência de ventilação.	
		Condições climáticas adversas (calor/frio)	Controláveis	Normal	Constipações / insolação / queimaduras solares	1	4	5	1	5	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S -Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapeu, água nas carrinhas para evitar desidratação	
		Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	1	4	5	5	25	3	3	9	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Vedação, Meios de comunicação interna.	Reparação da iluminação interior de acesso à OE.
		Queda de avião	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.		Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Inundações (decorrente de elevada pluviosidade)	Influenciáveis	Emergência	Contaminação Biológica	3	4	7	5	35	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação. Procedimentos de limpeza e manutenção da infraestrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna. Existência de Plano de	Instrução de atuação para a infraestrutura.
			Influenciáveis	Emergência	Afogamento	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de limpeza e manutenção da infraestrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA.	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Sismos	Influenciáveis	Emergência	Escoriações/Traumatismos/ Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em 1ºs socorros	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Incêndio (exterior/interior);	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/Intoxicações/Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Pára-Raios Existência de Plano de	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Ameaça de bomba	Influenciáveis	Emergência	Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. Meios de comunicação internos.	Instrução de atuação para a infraestrutura.

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:  
Processo:  
Resumo (incluir sub-actividades):

EE Miguel Pais  
Operação de Infra-estruturas  
Elevação de efluente até ETAR  
Prestadores de Serviço Externos

Existente  
Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
		Picadas de insectos (abelhas / vespas)	Controláveis	Normal	Dor / inflamação dos tecidos	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Caixa de 1ºs Socorros nas carrinhas contendo material apropriado para picadas	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível e em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante	
Exterior	Abastecimento do Gerador	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	2	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento a efetuar no exterior, utilização de máscaras filtrantes para gases	
		Derrame de gasoleo	Controláveis	Normal	Irritações oculares/ vias respiratórias /dérmicas	1	1	2	2	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	
Sala dos quadros eléctricos	Purgar compressor	Exposição a ruído elevado	Controláveis	Normal	Surdez	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (protetores auriculares)	
	Rearme de equipamentos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómala	Choques eléctricos; Electrocussão	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva por pessoal certificado para o efeito	
Obra de entrada (piso 0)	Remoção de contentores	Movimentação manual de cargas/sobreesforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação e movimentação manual de cargas. Trabalho realizado em equipa.	
	Remoção de gradados do parafuso sem fim e limpeza dos mesmos	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Manutenção do parafuso compactador. (existência de projecção de agua residual para o exterior)
		Entalamentos e cortes	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos (param eq. antes da limpeza)	
	Remoção de bombas no	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Lesões músculo-esqueléticas; Infecções	1	2	3	8	24	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Trabalho em equipa. Planeamento de trabalho	Colocação de equipamento contra queda em altura.

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:  
Processo:  
Resumo (incluir sub-actividades):

EE Miguel Pais  
Operação de Infra-estruturas  
Elevação de efluente até ETAR  
Prestadores de Serviço Externos

Existente  
Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
	poço de bombagem	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Obra de entrada (pisos - 1)	Remoção de gradados da grade manual	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Sobreesforços	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC. Rotatividade e trabalho em equipa.	
	Verificação e limpeza das bóias de nível no poço de bombagem	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas;Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa cortada de modo a apenas permitir o acesso às bóias	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Verificação e limpeza do agitador	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas;Morte	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas antiderrapantes, arnês, cinta para amarração), existência de turco	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Presença durante a remoção de bombas	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	Fracturas/Esmagamento/Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	A tarefa é efetuada com a devida distância	
		Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas;Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de estruturas fidedignas para amarração com arnês e cinta de posição.	



Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:  
Processo:  
Resumo (incluir sub-actividades):

EE Miguel Pais  
Operação de Infra-estruturas  
Elevação de efluente até ETAR  
Prestadores de Serviço Externos

Existente  
Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			