

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Jardinagem, Paisagismo e Podas de Árvores			Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO
Manutenção e conservação de jardinagem e paisagismo	Atropelamento e colisão de veículo de terceiros (proximidade de via pública, pátio ou estacionamento de veículos).	Necessidade de exposição em vias de tráfego/movimentação de veículos; Falta ou falha de sinalização na frente de obra.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Fazer análise de riscos local; Sinalizar e isolar área de trabalho; Utilizar sempre uniforme ou o colete com faixa refletiva; Utilização de demais EPI obrigatórios;	Quando a atividade for realizada em local onde haja movimentação de veículos, manter a sinalização o mais visível possível; Se a atividade por ventura for realizada no período noturno a sinalização deverá ser luminosa seguindo padrões Comgás; Atendimento ao PG-156; DI-039;
	Batida contra, prensamento de membros (ferramentas, pedras decorativas, pisos e acabamentos em geral);	Utilização de ferramentas e equipamentos inadequados; manuseio inadequado de ferramentas, espaço físico inadequado para utilização de ferramentas ou equipamentos; Chicoteamento da mangueira de água (conexão inadequada da mangueira da lavadora de alta pressão); Ausência do dispositivo de segurança anti-chicoteamento na mangueira de alta pressão;	Lesões pessoais de graus variados;	Fazer análise de riscos local; Utilizar equipamentos e ferramentas adequadas para a atividade; Toda ferramenta deve possuir manopla adequada anti escorregamento (cabo emborrachado ou metal recartilhado); Mangueira e conexões devem estar protegidos e ancorado por anteparo de contenção em caso de projeção; Utilizar os EPI obrigatórios;	Inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade; Seguir recomendação de uso do fabricante e/ou procedimento correto de uso/manuseio; Quando necessitar de esforço excessivo na movimentação da ferramenta, verificar se a aplicação da mesma está correta para a atividade; Nas extremidades da mangueira da lavadora de alta pressão deve haver cabo de retenção contra chicoteamento; Adotar uso de engate rápido de mangueiras com alta pressão; Não improvisar emendas de mangueiras; Atendimento ao DI 039; DI-039;
	Queda de mesmo nível;	Terreno irregular; Falta de sinalização e análise de risco no local;	Lesões pessoais de graus variados;	Fazer análise de riscos no local; Sinalizar e isolar área de trabalho; Utilização dos EPI obrigatórios.	Não deixar ferramentas e objetos no chão; Manter local de trabalho limpo e organizado; remover resíduos de jardinagem para recipientes apropriados; DI-039; PG026;
	Ataque de animais peçonhentos (serpente, escorpião e aranha);	Vegetação ao redor do local de atividade alta; Presença de animais peçonhentos na vegetação; Presença de vespas e marimbondos em arbustos;	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Fazer análise de riscos local; Manter conservação do local e da atividade (poda/corte total da vegetação); Não tocar/remover animal com a mão (utilizar bastão e EPI para verificar local), no caso da presença de serpente, acionar o serviço do Corpo de Bombeiro; Utilização dos EPI obrigatórios (bota de segurança, perneira para animal peçonhento);	Em caso de incidente envolvendo animais peçonhentos acionar o serviço do Corpo de Bombeiros para capturar; Em caso de contato acidental encaminhar a vítima imediatamente ao serviço médico especializado; quando possível tirar foto do animal e apresentar ao serviço médico; ligar para o Instituto Butantã em São Paulo para verificar hospital de referência mais próximo (11 2627-9529 / 11 2627-9528; Atendimento ao DI-039;
	Projeção de partículas volantes multidirecionais (poeira em geral, água, terra, entre outros);	Arraste de partículas em decorrência de jato de água sob pressão; Deslocamento de pedras e outros fragmentos lançados pela rotação da roçadeira; Fragmentos de cascas e vegetação;	Lesões pessoais de graus variados;	Não realizar atividades simultâneas, onde existe o risco de projeção de partículas (evitar proximidade de atividades); Utilizar os EPI obrigatórios (óculos de segurança, perneira, avental);	Manter-se fora do raio de projeção das partículas; Utilizar rede de proteção para evitar projeção de partículas a terceiros e demais colaboradores; Atendimento DI-039;
	Contato com partes expostas de ferramentas de corte ou pontiagudas;	Manuseio inadequado de ferramentas de corte ou pontiagudas (espátulas/facas/tesoura de poda, outros); Posição inadequada para realizar atividade;	Lesões pessoais de graus variados.	Não realizar atividades simultâneas, onde existe o risco de impacto de ferramenta entre pessoas em local com espaço restrito (evitar proximidade de atividades); Utilizar os EPI obrigatórios;	Inspeção prévia das ferramentas; Manter postura e posicionamento adequado durante utilização da ferramenta; Manter sempre o controle da ferramenta numa posição segura, firme, controlada e equilibrada para realização da atividade, reduzindo a exposição de partes do corpo aos riscos da ferramenta; Atendimento ao DI-039;

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Jardinagem, Paisagismo e Podas de Árvores				Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO	
Corte e poda de árvores	Queda de ferramentas e partes/pedaços da árvore;	Durante manuseio pode ocorrer queda de ferramentas (fação, serrote, serra, entre outros); Queda de galhos/troncos cortados;	Lesões pessoais de graus variados; Morte;	Fazer análise de riscos local; Sinalizar e isolar a área de trabalho/área inferior ao local da atividade; Ao utilizar ferramenta em altura as mesmas devem estar amarradas para evitar queda; Antes de cada corte galho/tronco deve estar amarrado para evitar atingir pessoas; Utilizar os EPI's obrigatórios;	Quando necessário solicitar apoio de equipamento de içamento mecânico e troncos pesados; Atendimento ao DI-039, PG-156; PG-115;	
	Choque elétrico - (eletrocução por redes elétricas aéreas);	Contato e/ou proximidade com redes elétricas aéreas;	Lesões pessoais de graus variados; Morte;	Fazer análise de risco local; Efetuar amarração de galhos/troncos sujeitos a queda através de nós apropriados; Manter o distanciamento mínimo estabelecido das redes elétricas aéreas; Solicitar apoio da concessionária responsável para proteger os cabos com material isolante ou até mesmo realizar o desligamento da rede dependendo da situação; Utilização dos EPI obrigatórios;	Quando necessário solicitar apoio de equipamento de içamento mecânico e troncos pesados; Nunca realizar poda de árvore durante a noite ou em dia chuvoso; DI-039;	
	Prensamento de membros e batida contra;	Utilização de ferramentas em espaço físico limitado; Posicionamento inadequado para utilização de ferramentas; Deslocamento de galho/tronco durante o corte;	Lesões pessoais de graus variados; Morte;	Fazer análise de riscos local; Utilizar equipamentos e ferramentas de forma adequada; amarrar/ancorar galhos e troncos; Utilizar corda como cabo guia para evitar deslocamento inesperado durante poda; Utilizar os EPI's obrigatórios;	Inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade; Utilizar técnicas amarração/ancoragem de acordo com curso de trabalho em altura; Atendimento ao DI-039; PG 115;	
	Ataque de animais peçonhentos (serpente e aranha);	Vegetação ao redor do local de atividade alta; Presença de animias peçonhentos em árvores (vespas e marimbondos);	Lesões pessoais de graus variados; Morte;	Fazer análise de riscos local; Manter conservação periódica do local (poda/corte da vegetação); Não tocar/remover animal com a mão (utilizar bastão e EPI para verificar local), No caso da presença de animais peçonhentos acionar o serviço do Corpo de Bombeiro; Utilização dos EPI obrigatórios;	Em caso de incidente envolvendo animais peçonhentos acionar o serviço do Corpo de Bombeiros para capturar; Em caso de contato acidental encaminhar a vítima imediatamente ao serviço médico especializado; quando possível tirar foto do animal e apresentar ao serviço médico; ligar para o Instituto Butantã em São Paulo para verificar hospital de referência mais próximo (11 2627-9529 / 11 2627-9528; Atendimento ao DI-039;	
	Queda de mesmo nível ou diferente nível;	Terreno irregular; Restos de materiais/detritos de poda (galhos/troncos); Falta de escada; Escada inadequada; Uso inadequado da escada; Escorregamento da escada por falta de sapata ou sapata inadequada; Possíveis desníveis para posicionar e estabilizar a base da escada;	Lesões pessoais de graus variados; Morte;	Fazer análise de riscos local; Sinalizar e isolar área de trabalho; Inspeccionar previamente as condições da escada; Selecionar o tipo de escada de acordo com a atividade; Manutenção periódica das escadas; Utilizar escada adequada para acesso a árvore; Manter limpo o local da poda, retirando e descartando de forma correta os galhos e troncos; Utilizar os EPI's obrigatórios;	Para atividades com desnível superior a 2 metros deve ser considerado como trabalho em altura (PG-115, PG-132); avaliação de risco local; Escada com degraus anti-derrapantes; Utilizar sapatas ajustáveis em caso de desnível; As escadas devem ter resistência mínima para suportar 100 kg de peso; IT-461; J-020.06; DI-039; PG 156;	
Geração de resíduos sólidos (galho/troncos/folhas);	Descarte inadequado de materiais galhos/troncos/folhas;	Descumprimento do procedimento de gestão de resíduos;	Danos ambientais; Contaminação de água e solo;	Descartar todo material de poda em local licenciado; Utilização dos EPI obrigatórios;	Descarte final de resíduos em aterros homologados; Treinamento adequado de conscientização quanto aos riscos ambientais; PG-026;	

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Jardinagem, Paisagismo e Podas de Árvores				Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO	
Uso do roçadeira a combustível;	Emissões de poluentes atmosféricos (fumaça);	Motor desregulado;	Danos ambientais; Alteração da qualidade/contaminação do ar;	Realizar manutenção preventiva de acordo com recomendação do fabricante;	Verificar presença de excesso de fumaça antes do início das atividades;	

CÓPIA NÃO CONTROLADA