



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS: Caminhão carroceria, veiculo com caçamba, veículos de passageiro, trator esteira, escavadeira, ferramentas manuais de corte (facão, foice, machado, roçadeira, tesouras, e outras), motosserras, motopoda, escada, esporas, tifor, cabos e/ou manilhas, misturador manual para abastecimento e bacia de contenção.

COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS: Carteira Nacional de Habilitação categoria - CNH conf. Veículo, Integração de Segurança, 07 Regras da Vida Rumo, Treinamento de NR 20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis / Básico para Vol. menor que 200lts, Treinamento de NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, NR 12 - Segurança do Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Operador de Motosserra deve ter treinamento específico conforme NR 12.

EPI's NECESSÁRIOS:

 Capacete com Jugular	 Luva de Vaqueta	 Luva Antivibração	 Uniforme Motosserrista
 Óculos de Segurança	 Luva Pigmentada	 Uniforme Operacional com Refletivo	 Perneira de Couro (atividades com facão a perneira deve ser com proteção no joelho)
 Protetor Facial	 Luva de Raspa (quando necessário)	 Máscara	 Calçado de Segurança (com biqueira de composite, protetor de tornozelo e proteção de metatarso)
 Protetor Auricular	 Luva Anticorte (quando necessário)	 Protetor Solar FPS - 30	

EPC's: Rádio de comunicação com suporte peitoral, bandeira vermelha, fita retrátil e/ou zebraada.

Nome e Cargo dos Desenvolvedores (D) ou Aproveadores (A)	D A	Nome e Cargo dos Desenvolvedores (D) ou Aproveadores (A)	D A
Nome: Larissa Romano	Cargo: Coord. de SST	A	
Nome: Juliana Marinho Bernardes	Cargo: Coord. de SST	D	

ALTERAÇÕES DA REVISÃO

ITEM:	DESCRIÇÃO:



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT

1. ETAPA DA TAREFA	2. PERIGOS ASSOCIADOS À ETAPA	3. AÇÕES NECESSÁRIAS PARA EVITAR ACIDENTES
1. Deslocamento com veículo ao local de trabalho e retorno	1.1. Queda do mesmo nível (escorregão, tropeço, desequilíbrio)	<p>1.1.1. Quando o veículo estiver em movimento permanecer sentado e utilizando o cinto de segurança.</p> <p>1.1.2. Ao deslocar-se ter atenção a presença de elevações ou rebaixamentos, vão e materiais que atrapalhem a passagem.</p>
	1.2. Colisão / Capotamento / Atropelamento	<p>1.2.1. O motorista/ operador de máquinas deverá ser treinado, obrigatoriamente, na AST 848. Além do mais, deverá manter os documentos assinado dentro do veículo, assim como o book de linha amarela e check list do veículo.</p> <p>1.2.2. O condutor do veículo deve atender todas as regras de trânsito.</p> <p>1.2.3. Atentar-se aos animais do entorno, que podem vir a cruzar a via.</p> <p>1.2.4. Ao deslocar-se ter atenção a presença de elevações ou rebaixamentos, vão e materiais que atrapalhem a passagem. Não realizar paradas sobre solos moles, ou com risco de tombamento.</p> <p>1.2.5. Quando um veículo atolar, deverá ser utilizado cinta de material têxtil apropriada para reboque ou cambão para fazer a remoção. Nunca utilizar corrente ou cabos de aço, pois os mesmos podem romper e atingir o motorista ou operador. Somente rebocar veículos com uso de cambão.</p>
2. Verificar o entorno da atividade, montar e/ou inspecionar a tenda de apoio e documentação de porte obrigatório	2.1. Condição atmosférica, chuva, raio e relâmpagos	<p>2.1.1. Interromper a atividade imediatamente em situação de raios ou chuva intensa e procurar abrigo, longe de árvores.</p> <p>2.1.2. Fazer uso de conjunto impermeável com refletivo para os dias de chuva.</p>
	2.2. Corte em partes do corpo, lesão nos membros superiores e/ou inferiores	<p>2.2.1. Profissionais devem estar atentos ao realizar a inspeção de pré uso das ferramentas, verificando se possuem a etiqueta da cor do mês.</p> <p>2.2.2. As ferramentas cortantes e perfurantes devem ser guardadas e transportadas em bainhas.</p> <p>2.2.3. Durante a montagem das tenda ter atenção redobrada nas partes vivas e finas, observar o projeto de montagem.</p>



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVIDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT
2. Verificar o entorno da atividade, montar e/ou inspecionar a tenda de apoio e documentação de porte obrigatório	2.3. Superfície escorregadia, irregular, desnivelada que podem causar torções ou quebra de membros	2.3.1. Ao deslocar-se, ter atenção a presença de elevações ou rebaixamentos, vão e materiais que atrapalhem a passagem.	2.3.2. Pós limpeza ou chuva atentar as condições do local ou terreno e só se desloque se o trecho oferecer segurança.
		2.3.3. Durante a montagem a atividades de montagem da tenda observar desníveis e posicionar-se de forma segura, observar o projeto de montagem.	
2.4. Picada de animais peçonhentos		2.4.1. Sempre utilizar as perneiras de proteção.	2.4.2. Ao localizar um animal, não mexer no animal, acionar as equipes de Segurança e Meio Ambiente. Não de aproximar de animais peçonhentos ou tentar diferenciar cobras venenosas das não venenosas; Somente um especialista pode verificar a diferença entre as duas (Importantíssimo preservar os predadores naturais);
		2.4.3. Atenção onde pisar.	2.4.4. Preferencialmente, procurar um lugar limpo, durante a atividade, redobrando atenção.
		2.4.5. Usar repelente.	2.4.6. Jamais introduzir a mão em frestas ou buracos no chão.
		2.4.7. Não mate ou agrida nenhum animal.	2.4.8. Para o horário de intervalo, somente descansar na área de vivência e com a utilização de perneiras.
		2.4.9. No caso de picado por animal peçonhento, acione imediatamente a equipe de saúde. Manter a vítima calma, limpar o local da picada com água e sabão se possível. Atender as observações do PAE da frente de serviço. Não fazer sucção do veneno, não espremer o local da picada, não dar nada alcoólico, não aplicar querosene ou fumo no local da picada, não fazer torniquete, não cortar ou queimar o local da ferida, não fazer aplicação de folhas, pó de café ou terra sobre a ferida. Manter a vítima em repouso. Remover anéis, pulseiras e outros objetos que possam prender a circulação sanguínea, em caso de inchaço.	



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT
<p>3. Verificar as árvores de corte e seu local de queda, se necessário instalar cabos para direcionamento de árvores; Realizar o corte das árvores de pequeno porte e arbustos de forma manual; Realizar o corte de galhadas, quando necessário; Auxiliar no posicionamento do tombamento e particionamento da árvore, picoteamento e empilhamento</p>	3.1. Incidentes por falta comunicação	3.1.1. Líder da atividade deve fazer uso de um apito ou outro dispositivo sonoro para advertir veículos ou pessoas não autorizadas próximas ao local em atividades críticas.	
		3.1.2. Manter comunicação permanente com os operadores das máquinas e profissionais do entorno.	
		3.1.3. Em caso de animais de grande porte, utilizar buzina de gás para afugentamento.	
		3.1.4. Identificar com bandeira vermelha o caminho seguro e/ou rota de fuga.	
		3.1.5. Utiliza o rádio de comunicação para informar que a árvore será abatida e confirmar que todos estão fora da área de risco.	
	3.2. Exposição a radiação solar	3.2.1. Manter-se hidratado com água potável durante a jornada de trabalho.	
		3.2.2. Fazer uso de protetor solar fator 60 durante a exposição aos raios solares.	
		3.2.3. Recomenda-se o uso de uniforme manga longa e óculos de segurança escuro.	
	3.3. Corte em partes do corpo, lesão, fraturas nos membros superiores e inferiores	3.3.1. Profissionais devem estar atentos ao realizar a inspeção de pré uso das ferramentas, verificando se possuem a etiqueta da cor do mês.	
		3.3.2. As ferramentas cortantes e perfurantes devem ser guardadas e transportadas em bainhas.	
		3.3.3. Deve ser utilizada a luva adequada a atividade ou ferramenta. Motosselistas devem utilizar uniforme para motossalista e viseira, e os descritos anteriormente. Atividades com facão a Perneira deve ser com proteção no joelho. (foto 1)	
		3.3.4. Ao realizar o corte com facão utilizar a perneira com proteção do joelho, luva de malha de aço (Anticorte) e realizar o movimento do corte para fora do corpo, sendo proibido trazer o corte em sentido ao corpo do trabalhador.	
		3.3.5. Mantenha sempre o foco no trabalho. Cuidado com distrações.	
		3.3.6. Ferramentas cortantes cegas, além de exigirem mais força do profissional, podem provocar acidentes graves devido à força necessária para o corte.	



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT
<p>3. Verificar as árvores de corte e seu local de queda, se necessário instalar cabos para direcionamento de árvores; Realizar o corte das árvores de pequeno porte e arbustos de forma manual; Realizar o corte de galhadas, quando necessário; Auxiliar no posicionamento do tombamento e particionamento da árvore, picoteamento e empilhamento</p>	3.4. Risco ergonômico	3.4.1. É de 60 kg o peso máximo que um empregado pode remover individualmente (Redação dada pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977).	
		3.4.2. Sempre que necessário utilizar carrinho para transporte.	
		3.4.3. Sempre que possível a atividade de transporte de material deve ser compartilhada, dividindo a carga do material.	
	3.5. Queda de mesmo nível	3.5.1. Observar a estabilidade e condições do local antes de iniciar as atividades. Se não for possível assegurar a estabilidade do solo, não realizar as atividades.	
		3.5.2. Caminhar com segurança e atenção observando a existência buracos no solo ou obstáculos ocultos na vegetação.	
	3.6. Queda de diferentes níveis	3.6.1. O profissional deve estar devidamente liberado para a realização de atividade em altura, acima de 2,0m metros (ASO e NR 35).	
		3.6.2. Se necessário fazer o uso de escadas ancoradas.	
		3.6.3. Valas ou vão devem ser isolados, se em atividade na vala/vão este deve possuir sinalização de segurança (cones, fitas, demarcações, leiras) e identificadas.	
		3.6.4. Toda escavação com profundidade superior a 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) somente pode ser iniciada com a liberação e autorização do profissional legalmente habilitado, atendendo o disposto nas normas técnicas nacionais vigentes.	
	3.7. Exposição a ruído	3.7.1. Fazer o uso do protetor auricular durante a execução das atividades.	
		3.7.2. Equipamentos com Plano de Manutenção Preventiva e/ou check list realizados.	
		3.7.3. Profissionais devem estar atentos ao realizar a inspeção de pré uso das ferramentas manuais rotativas, verificando se possuem a etiqueta da cor do mês.	



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT
<p>3. Verificar as árvores de corte e seu local de queda, se necessário instalar cabos para direcionamento de árvores; Realizar o corte das árvores de pequeno porte e arbustos de forma manual; Realizar o corte de galhadas, quando necessário; Auxiliar no posicionamento do tombamento e particionamento da árvore, picoteamento e empilhamento</p>	<p>3.8. Picada de animais peçonhentos</p>	3.8.1. Sempre utilizar as perneiras de proteção.	
		3.8.2. Ao localizar um animal, não mexer, acionar as equipes de Segurança e Meio Ambiente. Não de aproximar de animais peçonhentos ou tentar diferenciar cobras venenosas das não venenosas; Somente um especialista pode verificar a diferença entre as duas (Importantíssimo preservar os predadores naturais).	
		3.8.3. Atenção onde pisar.	
		3.8.4. Preferencialmente, procurar um lugar limpo, durante a atividade, redobrando atenção.	
		3.8.5. Usar repelente e recomenda-se o uso de uniforme manga longa.	
		3.8.6. Jamais introduzir a mão em frestas ou buracos no chão.	
		3.8.7. Não mate ou agrida nenhum animal.	
		3.8.8. Para o horário de intervalo, somente descansar na área de vivência e com a utilização de perneiras.	
		3.8.9. No caso de picado por animal peçonhento, acione imediatamente a equipe de saúde. Manter a vítima calma, limpar o local da picada com água e sabão se possível. Atender as observações do PAE da frente de serviço. Não fazer sucção do veneno, não espremer o local da picada, não dar nada alcoólico, não aplicar querosene ou fumo no local da picada, não fazer torniquete, não cortar ou queimar o local da ferida, não fazer aplicação de folhas, pó de café ou terra sobre a ferida. Manter a vítima em repouso. Remover anéis, pulseiras e outros objetos que possam prender a circulação sanguínea, em caso de inchaço.	
<p>4. Operação da Motosserra ou Motopoda</p>	4.1. Todos os riscos citados no item anterior	4.1.1. Ter atenção as ações preventivas do item anterior.	
	<p>4.2. Queda sobre pessoas</p>	4.2.1. Quanto a equipe possuir mais de um operador estes devem se manter distantes 15m de raio nas derrubadas, para o corte de galhadas deve ser de 5m.	
		4.2.2. Se houver a necessidade de corte de galhada antecipada a derrubada os operadores devem avaliar o local de queda e a possibilidade de rebote, se necessário o galho de ver amarrado induzindo o local de queda e a equipe retirada da linha de queda. Para posicionar cordas, cintas, tifor e todo material de direcionamento de queda pode ser utilizada um escada metálicas de apoio desde que esta esteja bem apoiada, travada na parte inferior e ancorada a árvore. A corda devem ser amarradas de forma que a escada não se movimente com o deslocamento e movimentação do profissional.	



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT
4. Operação da Motosserra ou Motopoda	4.3. Exposição a poeira	4.3.1. Utilização de mascara de proteção, conforme orientação de segurança PFF1 ou PFF2.	
		4.3.2. Seguir as orientações sobre proteção respiratória;	
		4.3.3. Esse EPI, deve ser trocado sempre que for rasgado, perfurado, muito sujo, molhado de suor ou se o usuário perceber cheiro ou gosto de material gasoso.	
5. Operação da Motosserra ou Motopoda	5.1. Rebote contra os membros superiores e inferiores durante o corte pelo equipamento.	5.1.1. Antes da operação, remover galhos para que a ponta do sabre não encoste durante o corte, fazendo a corrente travar provocando o rebote.	
		5.1.2. Não jogar o peso do corpo sobre o equipamento e não realizar cortes acima da altura dos ombros.	
		5.1.3. Para o acionamento o motosserra deve ser posicionado no solo e posicionar o pé direito no cabo de apoio da mão traseira. Segurar o motosserra com as duas mãos nos cabos de apoio.	
		5.1.4. Nunca iniciar o corte com a ponta do sabre, serrar com a rotação máxima do equipamento para evitar trancos.	
		5.1.5. Evitar realizar o corte de galhada fina com motosserra. Nos cortes utilizando a parte de baixo do sabre, as garras devem estar apoiadas no tronco para evitar o rebote. Já com a parte superior do sabre não inclinar o mesmo ou forçá-lo contra a madeira.	
6. Abastecimento dos equipamentos manuais (motosserra, motopoda, roçadeira, e outros)	6.1. Derramamento e princípio de incêndio	6.1.1. Somente o profissional treinado em NR 20 deve realizar o abastecimento dos equipamentos.	
		6.1.2. Utilizar misturador apropriado para o abastecimento (foto 3), galão metálico com bico para o transporte de gasolina e óleo lubrificante para abastecimento dos equipamentos manuais. (foto 6)	
		6.1.3. Utilizar bacias de contenção para dispor os galões e para posicionar os equipamentos no momento do abastecimento. Dispor a FDS dos produtos. (fotos 2, 4 e 5)	
		6.1.4. Realizar o fechamento adequado com tampa para transportar.	
		6.1.5. O armazenamento e o abastecimento, não devem ser realizados próximo a locais que gerem centelhas ou faíscas. (fotos 2 e 5)	



NÚMERO: AS-SEG-008-FMT	REVISÃO: 01	DATA: 26/06/2024	VÁLIDO ATÉ: 26/06/2026
TAREFA: SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBORIOS (MANUAL E/OU MECANIZADA) EM OBRA			ÁREA: Expansão - Projetos FMT

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

