



NÚMERO: AS-SEG-020-FMT	REVISÃO: 00	DATA: 29/11/2024	VÁLITO ATÉ: 29/11/2026
TAREFA: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA			ÁREA: Expansão - Projeto FMT

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS: Ferramentas manuais e pulverizadores

COMPETÊNCIAS NECESSÁRIAS: Treinamento NR 35 - Trabalho em altura (quando aplicável), Integração de Segurança e 07 Regras da Vida Rumo.

EPI's NECESSÁRIOS:

 Capacete com Jugular	 Protetor solar FPS 60	 Perneira de PVC	 Respirador PFF2 ou VO/GA
 Luva de nitrílica	 Óculos Segurança	 Calçado de segurança (com biqueira de composite, antitorção e proteção de metatarso)	 Cinto de segurança com talabarte duplo (quando aplicável)
 Luva multitaó (quando aplicável)	 Uniforme com Refletivo	 Protetor auricular	

Nome e Cargo dos Desenvolvedores (D) ou Aprovadores (A)		D	A	Nome e Cargo dos Desenvolvedores (D) ou Aprovadores (A)		D	A
Nome: Wesley Damasceno	Cargo: TST	D					
Nome: Larissa Romano	Cargo: Coordenadora de SST	D					
Nome: Isabella Vieira	Cargo: Gerente de SST	A					

ALTERAÇÕES DA REVISÃO

ITEM:	DESCRIÇÃO:

1. ETAPA DA TAREFA	2. PERIGOS ASSOCIADOS À ETAPA	3. AÇÕES NECESSÁRIAS PARA EVITAR ACIDENTES
1. Deslocamento ao local de trabalho e retorno	1.1. Queda do mesmo nível/ escorregão/ tropeço/ Colisão/capotamento/atropelamento	<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, vãos e materiais que atrapalhem a passagem. Não realizar paradas sobre solos moles, ou com risco de tombamento;</p> <p>1.1.3. O motorista deverá ser treinado, obrigatoriamente, na AST 848. Além do mais, deverá manter os documentos assinados dentro do veículo, assim como check list do veículo;</p> <p>1.1.4. O condutor do veículo deve atender todas as regras de trânsito;</p> <p>1.1.5. Atentar-se aos animais do entorno, que podem vir a cruzar a via;</p>



NÚMERO: AS-SEG-020-FMT		REVISÃO: 00	DATA: 29/11/2024	VÁLITO ATÉ: 29/11/2026
TAREFA: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA			ÁREA: Expansão - Projeto FMT	
1. Deslocamento ao local de trabalho e retorno	1.1. Queda do mesmo nível/ escorregão/ tropeço/ Colisão/capotamento/atropelamento (Continuação)	1.1.6. Quando um veículo atolar, deverá ser utilizado cinta de material têxtil apropriada para reboque ou cambão para fazer a remoção. Nunca utilizar corrente, cintas de içamento ou cabos de aço, pois os mesmos podem romper e atingir o motorista ou operador. Somente rebocar veículos com uso de cambão.		
2. Verificar o entorno da atividade, montar e/ou inspecionar a tenda de apoio e documentação de porte obrigatório	2.1. Condições atmosféricas ruins/ corte em partes do corpo/ lesão nos membros superiores e inferiores/ superfície escorregadia, irregular ou desnivelada/ picada de animais peçonhentos	<p>2.1.1. Interromper a atividade imediatamente em situação de raios ou chuva intensa e procurar abrigo, longe de árvores (Seguir o plano de monitoramento de incidência de descargas atmosféricas);</p> <p>2.1.2. Fazer uso de conjunto impermeável com refletivo para os dias de chuva, em atividades que se apliquem;</p> <p>2.1.3. Os profissionais devem estar atentos ao realizar a inspeção de pré uso das ferramentas, verificando se possuem a etiqueta da cor do mês, e garantindo que não estejam defeituosas;</p> <p>2.1.4. As ferramentas cortantes e perfurantes devem ser guardadas e transportadas em bainhas;</p> <p>2.1.5. Durante a montagem das tenda ter atenção redobrada nas partes vivas e finas, observar o projeto de montagem;</p> <p>2.1.6. Ao deslocar-se, ter atenção à presença de elevações ou rebaixamentos, vãos e materiais que atrapalhem a passagem;</p> <p>2.1.7. Pós limpeza ou chuva atentar as condições do local ou terreno e só se desloque se o trecho oferecer segurança;</p> <p>2.1.8. Durante a atividades de montagem da tenda observar desníveis e posicionar-se de forma segura, observar o projeto de montagem;</p> <p>2.1.9. Sempre utilizar as perneiras de proteção;</p> <p>2.1.10. Ao localizar um animal, não mexer no animal, acionar as equipes de segurança e meio ambiente. Não se aproximar de animais peçonhentos ou tentar diferenciar cobras venenosas das não</p> <p>2.1.11. Atenção onde pisar;</p> <p>2.1.12. Usar repelente;</p> <p>2.1.13. Preferencialmente, procurar um lugar limpo, durante a atividade, redobrando atenção;</p> <p>2.1.14. Jamais introduzir a mão em frestas ou buracos no chão. Não mate ou agrida nenhum animal;</p> <p>2.1.15. Para atividades noturnas, executar o planejamento das atividades com antecedência, organizando a instalação de iluminação para as atividades;</p> <p>2.1.16. Para o horário de intervalo, somente descansar na área de vivência e com a utilização de perneiras;</p> <p>2.1.17. As áreas de vivência não poderão ultrapassar uma distância superior à 300m do local de trabalho.</p>		
3. Divulgação deste documento em DDS	3.1. Profissionais não estarem cientes dos riscos da atividade	<p>3.1.1. O encarregado deverá divulgar, antes do início das atividades os riscos existentes, para todos os colaboradores envolvidos;</p> <p>3.1.2. Só será autorizada a permanência na atividade os colaboradores que estiverem utilizando todos os EPI 's obrigatórios;</p> <p>3.1.3. Os funcionários que não sentirem-se bem deverão avisar a seu encarregado para encaminhá-los ao ambulatório.</p>		
4. Preparo do solo: regularização manual da superfície a ser trabalhada, retirando corpos estranhos existentes (tocos, pedras, etc).	4.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ corte ou ferimentos nas mãos/ queda de materiais/ esforço físico inadequado/ posturas ergonomicamente incorretas/ animais peçonhentos	<p>4.1.1. Ao subir nas bermas, sempre utilizar pontos de apoio;</p> <p>4.1.2. Garantir que as ferramentas sejam apropriadas para a tarefa e estejam em boas condições de uso;</p> <p>4.1.3. Planejar as atividades de forma que o esforço físico seja compartilhado entre os profissionais;</p>		



NÚMERO: AS-SEG-020-FMT	REVISÃO: 00	DATA: 29/11/2024	VÁLITO ATÉ: 29/11/2026
TAREFA: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA			ÁREA: Expansão - Projeto FMT
4. Preparo do solo: regularização manual da superfície a ser trabalhada, retirando corpos estranhos existentes (tocos, pedras, etc).	4.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ corte ou ferimentos nas mãos/ queda de materiais/ esforço físico inadequado/ posturas ergonomicamente incorretas/ animais peçonhentos	4.1.4. Não realizar a remoção desnecessária de elementos naturais que possam proteger o solo contra erosão; 4.1.5. Sempre que possível, utilizar os materiais removidos, como pedras ou tocos, para reforçar barreiras naturais ou proteger áreas expostas.	
5. Carga e descarga de caminhão.	5.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ queda de material/ atropelamento/ postura ergonomicamente inadequadas/ lombalgias	5.1.1. Ao subir e descer do caminhão, utilizar a escada de acesso; 5.1.2. Redobrar a atenção quando em cima da carroceria; 5.1.3. Para içamento de materiais, utilizando equipamentos de guindar, utilizar a AS-SEG-002-FMT - Movimentação de cargas; 5.1.4. Não manusear nenhum tipo de material sem a utilização das luvas de proteção; 5.1.5. Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; 5.1.6. Sempre que necessário, utilizar carrinhos de transporte, cintas ou sistemas mecânicos para reduzir o esforço físico; 5.1.7. Durante o posicionamento do caminhão, não é autorizada a permanência de profissionais no raio de ação; 5.1.8. O caminhão deve ser posicionado em áreas planas e solos firmes; 5.1.9. Antes de iniciar a descarga do material, verificar a estabilidade da carga, as condições do caminhão e a segurança dos equipamentos;	
6. Aplicação manual, a lanço, de calcário dolomítico.	6.1. Inalação de partículas/ irritação de pele e olhos/ posturas ergonomicamente incorretas/ exposição prolongada ao sol/ exposição a descargas atmosféricas/ escorregões	6.1.1. Utilizar máscaras respiratórias com filtro (PFF2) para evitar a inalação de partículas; 6.1.2. Não manusear produtos sem a utilização de luvas de proteção; 6.1.3. Fazer a utilização de óculos de proteção, com vedação, durante o manuseio do produto; 6.1.4. Fazer o uso de carrinhos ou baldes para reduzir o esforço físico no transporte e manuseio do produto; 6.1.5. Ingerir muito líquido durante a jornada de trabalho; 6.1.6. Utilizar filtro solar com FPS 60; 6.1.7. Não executar as atividades na incidência de descargas atmosféricas (Consultar o plano de monitoramento de incidência de descargas atmosféricas); 6.1.8. Estar atento a sinais de exaustão térmica, como tonturas ou fraqueza.	
7. Escarificação (Fotos) 1 e 2 e valetas, utilizando ferramentas manuais	7.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ lombalgias/cortes/ escorregões/ exposição prolongada ao sol/ exposição a descargas atmosféricas	7.1.1. Garantir que as ferramentas estejam em bom estado, afiadas e sem danos estruturais que possam causar acidentes; 7.1.2. As ferramentas cortantes devem estar armazenadas em bainhas quando não estiverem em utilização; 7.1.3. Mapear o terreno e identificar áreas de risco, como declives acentuados ou solos instáveis; 7.1.4. Ingerir muito líquido durante a jornada de trabalho; 7.1.5. Utilizar filtro solar com FPS 60;	



NÚMERO: AS-SEG-020-FMT		REVISÃO: 00	DATA: 29/11/2024	VÁLITO ATÉ: 29/11/2026
TAREFA: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA			ÁREA: Expansão - Projeto FMT	
7. Escarificação e valetas, utilizando ferramentas manuais	7.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ lombalgias/cortes/ escorregões/ exposição prolongada ao sol/ exposição a descargas atmosféricas (Continuação)	7.1.6. Não executar as atividades na incidência de descargas atmosféricas (Consultar o plano de monitoramento de incidência de descargas atmosféricas); 7.1.7. Estar atento a sinais de exaustão térmica, como tonturas ou fraqueza. 7.1.8. Para atividades a partir de 2,0m de altura (Foto 3) ou onde haja risco de queda, todos os procedimentos para trabalho em altura deverão ser seguidos.		
8. Carregamento de insumos (sementes, adubos, mulch, água...) no tanque do caminhão de Hidrossemeadura.	8.1. Queda de mesmo nível/ queda de diferentes níveis/ cortes/ riscos químicos/ riscos biológicos/ posturas ergonomicamente inadequadas	8.1.1. O veículo só poderá ser conduzido por profissional legalmente habilitado, com comprovação em crachá liberado; 8.1.2. Não é permitido o manuseio de qualquer material sem que o profissional esteja utilizando a luva adequada para a atividade; 8.1.3. Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; 8.1.4. Fazer o uso de carrinhos para reduzir o esforço físico no manuseio do produto; 8.1.5. Garantir que o acesso ao tanque seja seguro, com plataformas estáveis, escadas com corrimão e áreas de trabalho limpas e organizadas; 8.1.6. Verificar regularmente o estado de bombas, mangueiras e outros dispositivos usados no carregamento para evitar falhas no equipamento; 8.1.7. Dividir a carga de trabalho entre a equipe para evitar sobrecarga individual.		
9. Hidrojateamento da mistura do tanque do caminhão de hidrossemeadura nos taludes (com mangueira ou tubo para irrigação).	9.1. Ferimentos pela pressão do jateamento/ quedas/ pancadas/ contusões/ atropelamento/ rompimento da mangueira/ obstrução da mangueira/ perda de controle da mangueira/ inalação de partículas/ contato com produtos químicos	9.1.1. Os profissionais devem ser treinados para operar o sistema de hidrojateamento e manusear mangueiras de alta pressão de forma segura (Foto 4); 9.1.2. Realizar manutenção preventiva nas mangueiras, conexões e bombas para evitar falhas durante o uso; 9.1.3. Ajustar a pressão do jato para níveis seguros, adequados ao trabalho e ao tipo de solo; 9.1.4. Sinalizar as áreas para evitar a entrada de pessoas não autorizadas; 9.1.5. Inspeccionar a estabilidade do talude antes de iniciar a aplicação; 9.1.6. Os profissionais devem estar posicionados de forma estratégica para evitar deslocamentos desnecessários em áreas de risco; 9.1.7. Em casos de vasos ou mangueiras muito pesados, utilizar dispositivos de suporte para reduzir o peso da mangueira durante a aplicação. 9.1.8. Ajustar o fluxo e a pressão para evitar excesso de mistura ou danos ao solo.		
10. Aplicação de defensivos agrícolas para controle de pragas (quando houver necessidade)	10.1. Intoxicação/ irritações e alergias/ absorção cutânea/ derramamento/ contaminação do solo e da água/ exposição a terceiros	10.1.1. Utilizar máscaras de proteção respiratória adequada ao produto em exposição; 10.1.2. O profissional responsável pela operação, deverá ser treinado, no mínimo em: manipulação segura de defensivos, leitura e interpretação das fichas de dados de segurança (FDS) e rótulos dos produtos, técnicas de aplicação para minimizar o risco de deriva e exposição e identificação de sinais de intoxicação e primeiros socorros; 10.1.3. Evitar aplicação em dias de vento ou chuva iminente para reduzir deriva e contaminação; 10.1.4. Delimitar e sinalizar a área de aplicação para evitar acesso de pessoas não autorizadas;		



NÚMERO: AS-SEG-020-FMT	REVISÃO: 00	DATA: 29/11/2024	VÁLITO ATÉ: 29/11/2026
TAREFA: REVESTIMENTO VEGETAL - HIDROSSEMEADURA			ÁREA: Expansão - Projeto FMT

<p>10. Aplicação de defensivos agrícolas para controle de pragas (quando houver necessidade)</p> <p style="text-align: center;">Escarificação (Foto 1)</p>	<p>10.1. Intoxicação/ irritações e alergias/ absorção cutânea/ derramamento/ contaminação do solo e da água/ exposição a terceiros (Continuação)</p>	<p>10.1.5. Utilizar defensivos recomendados para o tipo de praga e em doses adequadas, evitando desperdícios e impactos ambientais;</p> <p>10.1.6. Implementar barreiras físicas ou vegetais para proteger corpos d'água próximos e áreas sensíveis;</p> <p>10.1.7. Realizar a lavagem das embalagens de defensivos e destiná-las de forma correta em locais autorizados;</p> <p>10.1.8. Garantir que os pulverizadores, mangueiras e bombas estejam em perfeito estado de funcionamento para evitar vazamentos ou falhas durante a aplicação;</p> <p>10.1.9. Estabelecer um plano de emergência, claro e objetivo, para lidar com casos de intoxicação.</p>
---	--	--

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



**Escarificação
(Foto 1)**



**Escarificação
(Foto 2)**



**Atividade em altura
(Foto 3)**



**Hidrojetamento
(Foto 4)**

