

PLANO INSTRUCIONAL – FORMAÇÃO PROFISSIONAL RURAL - FPR			
<b>Título Da Ação de FPR:</b> TRABALHADOR NA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TRATAORES AGRÍCOLAS <b>Linha de Ação:</b> VII - ATIVIDADE DE APOIO AGROSSILVIPASTORIL <b>Área Ocupacional:</b> MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA <b>Família Ocupacional:</b> 6410 – TRABALHADORES DA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA <b>Título da Ocupação:</b> TRABALHADOR NA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE TRATAORES AGRÍCOLAS		<b>Modalidade:</b>	
		* Fi – Formação Inicial ( ) * Fc – Formação Continuada ( X )	
		<b>Natureza Da Programação:</b>	
		Qualificação Profissional Básica ( ) Aprendizagem Rural ( ) Aperfeiçoamento ( X ) Atualização ( )	
		<b>Tipo Da Programação:</b>	
		Treinamento ( X ) Curso ( )	
<b>INSTRUTOR</b>			
<b>Nome:</b> <b>Profissão:</b> <b>Entidade a que se vincula ou onde trabalha:</b>			
<b>PARTICIPANTES</b>			
<b>Nº de participantes:</b> <b>Participantes do sexo masculino:</b> <b>Participantes do sexo feminino:</b> <b>Com escolaridade:</b> <b>Ensino fundamental completo: Incompleto:</b> <b>Ensino médio completo: Incompleto:</b> <b>Ensino superior completo: Incompleto:</b> <b>Sem escolaridade:</b> <b>Participantes com necessidades especiais - (especificar as necessidades):</b>		<b>Produtores rurais:</b> <b>Trabalhadores assalariados:</b> <b>Trabalhadores autônomos:</b> <b>Idade: até 16 anos:</b> <b>de 16 a 18 anos:</b> <b>de 18 a 65 anos:</b> <b>acima de 65 anos:</b> <b>Etnia: branca:</b> <b>preta:</b> <b>parda:</b> <b>amarela:</b> <b>indígena:</b>	
<b>Data da Elaboração do Plano</b>	<b>Carga Horária Total:</b>	<b>Período de Realização</b>	<b>Local de realização da atividade:</b>
____/____/____	48 horas		<b>Período de realização da atividade:</b> <b>Assinatura do Instrutor:</b>

<b>OBJETIVO GERAL:</b> Operar Tratores Agrícolas, Respeitando as Normas de Segurança e o Meio Ambiente.					
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>CONTEÚDO</b>	<b>TÉCNICAS INSTRUCIONAIS</b>	<b>AValiação</b>	<b>RECURSOS INSTRUCIONAIS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
1. Contextualizar o SENAR, verbalmente, identificando os aspectos legais e técnico-instrucionais.	<p><b>*Eixo Mobilizador</b></p> <p>1.1 Apresentação do instrutor e dos participantes; 1.2 O que é o SENAR 1.3 Contrato de Convivência 1.4 Avaliação 1.5 Certificação</p>	Exposição dinamizada	Questionamento Oral  Observação da participação	- Projeto multimídia - Notebook, - Data show - Banner	EM: 55min T: 0 P(Q):0 A: 2min I: 3min  CH: 60min
2. Demonstrar os instrumentos e simbologias do trator e seus comandos, através de aula teórica, para fixação do aprendizado em sala de aula.	2.1 Demonstrar os principais símbolos/indicadores do painel; 2.2 Conhecer os controles e comandos do trator	Exposição Dinamizada através de slides com o assunto abordado.	Observação do desempenho  Observação da participação	- Flipchart - Papel madeira - Pincel atômico - Cartilhas Nº 130 - Data Show - Notebook	EM: 0 T: 75min P(Q):0 A: 2min I: 3min  CH: 80min
3. Explanar sobre as leis referentes à atividade de acordo com as competências recomendadas.	3.1. Conceitos de segurança e acidente de trabalho; 3.2. NR31; 3.3. Legislação de sanidade, portarias federais e estaduais, instruções normativas; 3.4. Legislação referente ao manuseio de máquinas agrícolas (NR 31).	Exposição Dinamizada através de vídeos, palestras e material didático.	Questionamento Oral  Observação da participação	- Flip chart - Papel madeira - Pincel atômico - Data Show - Notebook - Fita gomada	EM: 0 T: 70min P(Q):0 A: 5min I: 5min  CH: 80min
4. Empregar medidas de segurança, de acordo com as normas de segurança do trabalho	4.1. Assessorar os treinandos com relação ao uso do EPI; 4.2. Vestir uniformes de Proteção	Exposição dinamizada através de vídeos, palestras	Questionamento Oral  Observação da	- EPIs para aplicação de defensivos agrícolas.	EM: 0 T: 70min P(Q):0

	Individual do tratorista; 4.3. Colocar óculos, Protetor Auricular, respiradores e luvas; 4.4. Calçar botas; 4.5. Orientação e uso de EPI's específicos para atividade de aplicação de defensivo agrícola; 4.6. Sinalizar áreas de riscos de acidentes; 4.7. Confirmar desligamento de máquinas e implementos; 4.8. Encapar correias, correntes e TDP 4.9. Engrenar máquinas agrícolas estacionadas.	e material didático.	participação		A: 5min I: 5min  CH: 80min
5. Identificar a plataforma de operação, motores e seus componentes tipos e modelos de tratores, de acordo com as normas técnicas e de segurança.	5.1 Classificar os tipos de máquinas agrícolas; 5.2 Conhecer os motores agrícolas e seus componentes internos e externos; 5.3 Conhecer os sistemas dos motores – componentes e combustíveis. 5.4 Conhecer os demais componentes do trator	Exposição Dinamizada através de slides com o assunto abordado.  Aula prática	Questionamento Oral Observação da participação  Observação do desempenho	- Flip chart - Folha de flip chart - Pincel - Data Show - Notebook - Fita gomada - Trator	EM: 0 T: 180min P(Q):20(12)=240min A: 10min I: 50min  CH: 480min
6. Realizar manutenção em primeiro nível (10 – 50 e 250 horas) de máquinas e implementos, de acordo com as especificações técnicas do equipamento, seguindo as normas técnicas e de segurança.	6.1 Engraxar rolamentos, engrenagens e buchas do trator; 6.2 Lavar máquinas e implementos; 6.3 Limpar filtro de ar; 6.4 Trocar óleos e filtros; 6.5 Demonstrações de lastragem de pneus; 6.6 Calibrar pneus;	Exposição Dinamizada através de vídeos, palestras e material didático.  Aula prática	Questionamento Oral Observação da participação  Observação do desempenho Observação da	- Veículo Trator - Graxa - Graxeiros - Bomba de graxa - Calibrador - Filtros de ar - Filtros de óleo - Líquido de arrefecimento	EM: 0 T: 120min P(Q):15(12)=180min A: 10min I: 50min  CH: 360min

	6.7. Abastecer o trator; 6.8. Verificar nível dos reservatórios de líquidos; 6.9. Guardar máquinas, implementos e equipamentos.		participação	- estopa - Óleo do motor - Óleo hidráulico - Água destilada	
7. Praticar aulas de direção no veículo trator, manualmente, seguindo as normas técnicas de segurança.	7.1. Troca de marchas, 7.2 Controles de velocidade, 7.3 Acionamentos de trações, 7.4 Conduções de veículo, 7.5. Práticas de manobras, circuitos e situações simuladas, 7.6. Acoplamento de implementos.	Aula prática com trator	Observação do desempenho  Observação da participação	- Veículo trator - 30 litros de Óleo Diesel - Balizas	EM: 0 T: 120min P(Q):15(12)=180min A: 10min I: 50min  CH: 360min
8. Auxiliar nas práticas conservacionistas do solo, manualmente, seguindo as normas técnicas de segurança.	8.1 Determinar a declividade do solo; 8.2 Determinar as curvas de nível do solo; 8.3 Verificar os tipos de solo 8.4 Orientações quanto as práticas de conservação de solo 8.5. Conhecimento do perfil do solo	Aula prática:  Discussão em grupo para reflexão.	Observação do desempenho  Observação da participação	- Cartilhas nº 75, 76,77 - Flip chart - Folhas de flip chart - EPIs para trabalho em campo. - Material para determinação das curvas de nível	EM: 0 T: 120min P(Q):20(12)=240min A: 10min I: 50min  CH: 420min
9. Ajustar máquinas e implementos agrícolas, manualmente, seguindo as normas técnicas de segurança.	9.1 Regular altura de máquinas e implementos; 9.2 Ajustar profundidade e largura de implementos; 9.3 Regular velocidade de trabalho se máquinas; 9.4 Retirada de facões de roçadeiras para afiação (ajuste ou substituição) 9.5 Lubrificações de grade com ajuste de mancais e abraçadeiras 9.6. Lubrificações de outros	Exposição Dinamizada através de vídeos, palestras e material didático.  Aula prática	Questionamento Oral  Observação da participação  Observação do desempenho Observação da participação	- Flip chart - Folhas de flip chart - Pincel - Data Show - Notebook - Fita gomada - Veículo trator - Máquinas e implementos - Graxa - Bomba de graxa - Antiferroginoso	EM: 0 T: 180min P(Q):20(12)=240min A: 10min I: 50min  CH: 480min

	implementos				
10. Operar máquinas e implementos agrícolas, manualmente, dentro das normas de segurança.	10.1 Aração 10.2 Gradagem 10.3 Roço 10.4 Debulha 10.5 Transporte 10.6 Semeadeira-adubadeira 10.7 Pulverizador 10.8 Outros	Aula prática com trator	Observação do desempenho  Observação da participação	- Veículo trator - Litros óleo do motor: - Litros de óleo hidráulico; -150 Litros de combustível - 10 kg Graxa - 10 pc. de estopa - 0,5 Litros de aditivo para radiador - Bomba de graxa - Ferramentas	EM: 0 T: 180min P(Q):20(12)=240min A: 10min I: 50min  CH: 480min  <b>Total: 48 horas</b>
<b>Considerações Finais</b>					