



Embrapa Agrobiologia

Documento de
Formalização de Demanda (DFD)

DFD Nº 11/2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE

Unidade:	Embrapa Agrobiologia	UG:	
Nome:	Marcos Ferreira	Ramal:	1521
E-mail:	m.ferreira@embrapa.br	Celular/Whatsapp:	

Unidade solicitante: **Setor de Gestão de Pessoas**

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

2.1. Indicação da previsão da compra, obra ou serviço contida no Plano de Contratações Anual (PCA):

2.2. Tipo de compra ou serviço:

() Material (x) Serviço () Equipamento e/ou Material Permanente () Inscrição em Curso () Pagamento de anuidade
() Outros. Quais? _____

2.3. Objeto: Contratação de treinamentos presenciais em temas de SST - Saúde e Segurança no Trabalho.

2.4. Justificativa para a contratação do serviço/aquisição do produto:

A contratação deste pacote de capacitações atende diretamente às exigências legais do Ministério do Trabalho, Detran e Corpo de Bombeiros, regularizando operações críticas através das reciclagens de NR-10 e NR-26, da habilitação MOPP e da formação da Brigada de Incêndio. O cumprimento dessas normas elimina o risco iminente de autuações fiscais, interdições operacionais e pesados passivos trabalhistas decorrentes de atuações sem certificação formal.

Do ponto de vista operacional e financeiro, o treinamento focado no manuseio seguro de máquinas agrícolas, equipamentos de corte (motosserras e roçadeiras) e cilindros de gás reduz drasticamente custos com quebras prematuras de maquinário, desperdício de insumos e sinistros patrimoniais. A qualificação técnica padroniza os procedimentos diários em campo, garantindo que tarefas de alto risco sejam executadas com máxima eficiência e controle preventivo de perdas.

Por fim, a preparação das equipes em primeiros socorros e protocolos contra animais peçonhentos e plantas venenosas salvaguarda a integridade física dos colaboradores em atividades de campo, reduzindo o absenteísmo e o impacto negativo em encargos previdenciários. Trata-se de um investimento estratégico na preservação da vida e na continuidade do negócio, convertendo obrigações regulatórias em segurança real e sustentabilidade operacional.

2.5. INFORMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Indicação de onde sairá(ão) o(s) recurso(s) que custearão a despesa **ou** Projeto/Atividade:

2.6. ITENS:

CÓD. CATMAT/ CATSER	ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
	1	Tema do treinamento	Formação para condutores de veículos de transporte de produtos perigosos (MOPP), abordando legislação, classificação e manuseio seguro de cargas perigosas conforme normas da ANTT/CONTRAN.	un	04
		Objetivo da capacitação	Habilitar e atualizar os motoristas/operadores envolvidos no transporte de produtos perigosos, atendendo à exigência legal para condução desse tipo de carga e reduzindo riscos de acidentes, vazamentos e danos ambientais.		
		Público-alvo	Motoristas (SIL)		
		Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)		
		Quantidade de participantes/vagas	4		

		<table><tr><td>Carga horária desejada</td><td>50 horas (curso de formação inicial). Observação: para condutores já certificados, a reciclagem quinquenal exige 16 horas.</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Legislação de trânsito e regulamentação da ANTT/CONTRAN Direção defensiva Classificação e identificação de produtos perigosos (classes ONU) Rotulagem, painel de segurança e envelope para o transporte Noções de proteção ambiental Produtos radioativos Primeiros socorros Procedimentos em situações de emergência (vazamento, incêndio, acidente) Uso correto de EPIs Prática de simulação de atendimento a emergências</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila oficial do curso MOPP EPIs para a prática (luvas, óculos de proteção, avental que podem ser da Embrapa) Kit de sinalização e emergência para simulação</td></tr></table>	Carga horária desejada	50 horas (curso de formação inicial). Observação: para condutores já certificados, a reciclagem quinquenal exige 16 horas.	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Legislação de trânsito e regulamentação da ANTT/CONTRAN Direção defensiva Classificação e identificação de produtos perigosos (classes ONU) Rotulagem, painel de segurança e envelope para o transporte Noções de proteção ambiental Produtos radioativos Primeiros socorros Procedimentos em situações de emergência (vazamento, incêndio, acidente) Uso correto de EPIs Prática de simulação de atendimento a emergências	Materiais a serem disponibilizados	Apostila oficial do curso MOPP EPIs para a prática (luvas, óculos de proteção, avental que podem ser da Embrapa) Kit de sinalização e emergência para simulação												
Carga horária desejada	50 horas (curso de formação inicial). Observação: para condutores já certificados, a reciclagem quinquenal exige 16 horas.																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Legislação de trânsito e regulamentação da ANTT/CONTRAN Direção defensiva Classificação e identificação de produtos perigosos (classes ONU) Rotulagem, painel de segurança e envelope para o transporte Noções de proteção ambiental Produtos radioativos Primeiros socorros Procedimentos em situações de emergência (vazamento, incêndio, acidente) Uso correto de EPIs Prática de simulação de atendimento a emergências																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila oficial do curso MOPP EPIs para a prática (luvas, óculos de proteção, avental que podem ser da Embrapa) Kit de sinalização e emergência para simulação																					
	2	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Reciclagem periódica em segurança no trabalho com eletricidade, atualizando os trabalhadores quanto aos riscos elétricos e às medidas de prevenção de acidentes.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Atualizar e reforçar os conhecimentos dos empregados que atuam direta ou indiretamente em instalações elétricas, atendendo à periodicidade bienal exigida pela NR-10 e mantendo a conformidade legal da empresa.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>SIL</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>04</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>20 horas (equivalente a 50% da carga do curso básico de 40h, prática usual para reciclagem bienal).</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Riscos em instalações e serviços com eletricidade Legislação e normas técnicas (NR-10, NR-12, NR-35 quando aplicável) Medidas de controle e sistemas de proteção coletiva (EPC) Equipamentos de proteção individual (EPI) específicos Rotina de trabalho e riscos adicionais Acidentes de origem elétrica — causas e prevenção Regulamentações do Ministério do Trabalho e Emprego Noções de primeiros socorros Prática: bloqueio e etiquetagem (LOTO), verificação de ausência de tensão, uso de EPIs</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila NR-10 atualizada Detector/multímetro para a prática EPIs (luvas isolantes, capacete com viseira, calçado isolante que podem ser da Embrapa) Painel elétrico de treinamento</td></tr></table>	Tema do treinamento	Reciclagem periódica em segurança no trabalho com eletricidade, atualizando os trabalhadores quanto aos riscos elétricos e às medidas de prevenção de acidentes.	Objetivo da capacitação	Atualizar e reforçar os conhecimentos dos empregados que atuam direta ou indiretamente em instalações elétricas, atendendo à periodicidade bienal exigida pela NR-10 e mantendo a conformidade legal da empresa.	Público-alvo	SIL	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	04	Carga horária desejada	20 horas (equivalente a 50% da carga do curso básico de 40h, prática usual para reciclagem bienal).	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Riscos em instalações e serviços com eletricidade Legislação e normas técnicas (NR-10, NR-12, NR-35 quando aplicável) Medidas de controle e sistemas de proteção coletiva (EPC) Equipamentos de proteção individual (EPI) específicos Rotina de trabalho e riscos adicionais Acidentes de origem elétrica — causas e prevenção Regulamentações do Ministério do Trabalho e Emprego Noções de primeiros socorros Prática: bloqueio e etiquetagem (LOTO), verificação de ausência de tensão, uso de EPIs	Materiais a serem disponibilizados	Apostila NR-10 atualizada Detector/multímetro para a prática EPIs (luvas isolantes, capacete com viseira, calçado isolante que podem ser da Embrapa) Painel elétrico de treinamento	un	04
Tema do treinamento	Reciclagem periódica em segurança no trabalho com eletricidade, atualizando os trabalhadores quanto aos riscos elétricos e às medidas de prevenção de acidentes.																					
Objetivo da capacitação	Atualizar e reforçar os conhecimentos dos empregados que atuam direta ou indiretamente em instalações elétricas, atendendo à periodicidade bienal exigida pela NR-10 e mantendo a conformidade legal da empresa.																					
Público-alvo	SIL																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	04																					
Carga horária desejada	20 horas (equivalente a 50% da carga do curso básico de 40h, prática usual para reciclagem bienal).																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Riscos em instalações e serviços com eletricidade Legislação e normas técnicas (NR-10, NR-12, NR-35 quando aplicável) Medidas de controle e sistemas de proteção coletiva (EPC) Equipamentos de proteção individual (EPI) específicos Rotina de trabalho e riscos adicionais Acidentes de origem elétrica — causas e prevenção Regulamentações do Ministério do Trabalho e Emprego Noções de primeiros socorros Prática: bloqueio e etiquetagem (LOTO), verificação de ausência de tensão, uso de EPIs																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila NR-10 atualizada Detector/multímetro para a prática EPIs (luvas isolantes, capacete com viseira, calçado isolante que podem ser da Embrapa) Painel elétrico de treinamento																					
	3	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Operação segura de tratores agrícolas e retroescavadeiras, incluindo inspeção pré-operacional, condução em diferentes condições de terreno e uso correto dos dispositivos de segurança.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os operadores para conduzir tratores e retroescavadeiras com segurança, prevenindo acidentes de tombamento, atropelamento e uso inadequado do equipamento, conforme exigido pela NR-31 e NR-12.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>SCE</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Tema do treinamento	Operação segura de tratores agrícolas e retroescavadeiras, incluindo inspeção pré-operacional, condução em diferentes condições de terreno e uso correto dos dispositivos de segurança.	Objetivo da capacitação	Capacitar os operadores para conduzir tratores e retroescavadeiras com segurança, prevenindo acidentes de tombamento, atropelamento e uso inadequado do equipamento, conforme exigido pela NR-31 e NR-12.	Público-alvo	SCE	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)			un	03								
Tema do treinamento	Operação segura de tratores agrícolas e retroescavadeiras, incluindo inspeção pré-operacional, condução em diferentes condições de terreno e uso correto dos dispositivos de segurança.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar os operadores para conduzir tratores e retroescavadeiras com segurança, prevenindo acidentes de tombamento, atropelamento e uso inadequado do equipamento, conforme exigido pela NR-31 e NR-12.																					
Público-alvo	SCE																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					

		<table><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>03</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>24 horas (trator agrícola: mínimo 20h conforme prática usual da NR-31; carga complementar para retroescavadeira).</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Legislação aplicável (NR-31, NR-12, NR-11) Identificação e função dos componentes das máquinas Inspeção pré-operacional (check list) Riscos mecânicos, de tombamento e atropelamento Dispositivos de segurança (ROPS/FOPS, cinto de segurança, alarme sonoro de ré) Operação segura em terrenos irregulares, rampas e áreas de manobra Técnicas de escavação e movimentação de carga (retroescavadeira) Manutenção preventiva básica Sinalização e comunicação em área de operação Procedimentos de emergência Prática operacional supervisionada nos equipamentos</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila técnica e manual do fabricante dos equipamentos EPIs (capacete, botina de segurança, protetor auricular, que podem ser da Embrapa) Serão utilizados o trator e a retroescavadeira da Embrapa para a parte prática Área demarcada para treinamento prático</td></tr></table>	Quantidade de participantes/vagas	03	Carga horária desejada	24 horas (trator agrícola: mínimo 20h conforme prática usual da NR-31; carga complementar para retroescavadeira).	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Legislação aplicável (NR-31, NR-12, NR-11) Identificação e função dos componentes das máquinas Inspeção pré-operacional (check list) Riscos mecânicos, de tombamento e atropelamento Dispositivos de segurança (ROPS/FOPS, cinto de segurança, alarme sonoro de ré) Operação segura em terrenos irregulares, rampas e áreas de manobra Técnicas de escavação e movimentação de carga (retroescavadeira) Manutenção preventiva básica Sinalização e comunicação em área de operação Procedimentos de emergência Prática operacional supervisionada nos equipamentos	Materiais a serem disponibilizados	Apostila técnica e manual do fabricante dos equipamentos EPIs (capacete, botina de segurança, protetor auricular, que podem ser da Embrapa) Serão utilizados o trator e a retroescavadeira da Embrapa para a parte prática Área demarcada para treinamento prático										
Quantidade de participantes/vagas	03																					
Carga horária desejada	24 horas (trator agrícola: mínimo 20h conforme prática usual da NR-31; carga complementar para retroescavadeira).																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Legislação aplicável (NR-31, NR-12, NR-11) Identificação e função dos componentes das máquinas Inspeção pré-operacional (check list) Riscos mecânicos, de tombamento e atropelamento Dispositivos de segurança (ROPS/FOPS, cinto de segurança, alarme sonoro de ré) Operação segura em terrenos irregulares, rampas e áreas de manobra Técnicas de escavação e movimentação de carga (retroescavadeira) Manutenção preventiva básica Sinalização e comunicação em área de operação Procedimentos de emergência Prática operacional supervisionada nos equipamentos																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila técnica e manual do fabricante dos equipamentos EPIs (capacete, botina de segurança, protetor auricular, que podem ser da Embrapa) Serão utilizados o trator e a retroescavadeira da Embrapa para a parte prática Área demarcada para treinamento prático																					
	4	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Operação segura de motosserras, motopodas e roçadeiras, incluindo técnicas de corte, manutenção básica e uso de EPIs específicos.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os trabalhadores para operar motosserras, motopodas e roçadeiras com segurança, prevenindo cortes, projeção de partículas, acidentes com quedas de árvores e exposição a ruído/vibração, conforme NR-31 e Anexo V da NR-12.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>SCE</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>03</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>16 horas (8h teóricas + 8h práticas), cobrindo motosserra e motopoda; operação de roçadeira com carga mínima de 4h incorporada ao módulo prático.</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Estrutura normativa aplicável (NR-31 e Anexo V da NR-12) Riscos associados (ruído, vibração, cortes, manuseio de combustíveis) EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte) Funcionamento, manutenção preventiva e afiação de correntes Técnicas seguras de corte: entalhe direcional, abate, desganhamento e toragem Posturas corporais e ergonomia na operação Operação segura de roçadeiras: tipos, riscos de projeção de objetos Procedimentos de emergência e primeiros socorros Prática supervisionada com os equipamentos</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila técnica EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte, protetor auricular que podem ser da Embrapa) Serão utilizadas as motosserras, motopodas e roçadeiras da Embrapa Área externa demarcada para a prática</td></tr></table>	Tema do treinamento	Operação segura de motosserras, motopodas e roçadeiras, incluindo técnicas de corte, manutenção básica e uso de EPIs específicos.	Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores para operar motosserras, motopodas e roçadeiras com segurança, prevenindo cortes, projeção de partículas, acidentes com quedas de árvores e exposição a ruído/vibração, conforme NR-31 e Anexo V da NR-12.	Público-alvo	SCE	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	03	Carga horária desejada	16 horas (8h teóricas + 8h práticas), cobrindo motosserra e motopoda; operação de roçadeira com carga mínima de 4h incorporada ao módulo prático.	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Estrutura normativa aplicável (NR-31 e Anexo V da NR-12) Riscos associados (ruído, vibração, cortes, manuseio de combustíveis) EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte) Funcionamento, manutenção preventiva e afiação de correntes Técnicas seguras de corte: entalhe direcional, abate, desganhamento e toragem Posturas corporais e ergonomia na operação Operação segura de roçadeiras: tipos, riscos de projeção de objetos Procedimentos de emergência e primeiros socorros Prática supervisionada com os equipamentos	Materiais a serem disponibilizados	Apostila técnica EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte, protetor auricular que podem ser da Embrapa) Serão utilizadas as motosserras, motopodas e roçadeiras da Embrapa Área externa demarcada para a prática	un	03
Tema do treinamento	Operação segura de motosserras, motopodas e roçadeiras, incluindo técnicas de corte, manutenção básica e uso de EPIs específicos.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores para operar motosserras, motopodas e roçadeiras com segurança, prevenindo cortes, projeção de partículas, acidentes com quedas de árvores e exposição a ruído/vibração, conforme NR-31 e Anexo V da NR-12.																					
Público-alvo	SCE																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	03																					
Carga horária desejada	16 horas (8h teóricas + 8h práticas), cobrindo motosserra e motopoda; operação de roçadeira com carga mínima de 4h incorporada ao módulo prático.																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Estrutura normativa aplicável (NR-31 e Anexo V da NR-12) Riscos associados (ruído, vibração, cortes, manuseio de combustíveis) EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte) Funcionamento, manutenção preventiva e afiação de correntes Técnicas seguras de corte: entalhe direcional, abate, desganhamento e toragem Posturas corporais e ergonomia na operação Operação segura de roçadeiras: tipos, riscos de projeção de objetos Procedimentos de emergência e primeiros socorros Prática supervisionada com os equipamentos																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila técnica EPIs específicos (perneira, viseira, luvas anticorte, protetor auricular que podem ser da Embrapa) Serão utilizadas as motosserras, motopodas e roçadeiras da Embrapa Área externa demarcada para a prática																					
	5	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Técnicas básicas de primeiros socorros aplicáveis ao ambiente de trabalho, incluindo avaliação da vítima, RCP e atendimento a emergências clínicas e traumáticas.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar trabalhadores designados (CIPA, brigada de emergência, lideranças) a prestar atendimento inicial em situações de emergência até a chegada de socorro especializado, reduzindo a gravidade das consequências de acidentes e mal súbitos.</td></tr></table>	Tema do treinamento	Técnicas básicas de primeiros socorros aplicáveis ao ambiente de trabalho, incluindo avaliação da vítima, RCP e atendimento a emergências clínicas e traumáticas.	Objetivo da capacitação	Capacitar trabalhadores designados (CIPA, brigada de emergência, lideranças) a prestar atendimento inicial em situações de emergência até a chegada de socorro especializado, reduzindo a gravidade das consequências de acidentes e mal súbitos.	un	16														
Tema do treinamento	Técnicas básicas de primeiros socorros aplicáveis ao ambiente de trabalho, incluindo avaliação da vítima, RCP e atendimento a emergências clínicas e traumáticas.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar trabalhadores designados (CIPA, brigada de emergência, lideranças) a prestar atendimento inicial em situações de emergência até a chegada de socorro especializado, reduzindo a gravidade das consequências de acidentes e mal súbitos.																					

		<table><tr><td>Público-alvo</td><td>Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>16</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>8 horas</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Legislação pertinente e responsabilidades legais Avaliação da cena e da vítima (análise primária e secundária) Desobstrução de vias aéreas e engasgamento Reanimação cardiopulmonar (RCP) e noções de uso do DEA Hemorragias e técnicas de curativo Fraturas, entorses e imobilização Queimaduras Estado de choque, convulsões e desmaios Picadas e mordeduras (encaminhamento inicial) Acionamento do socorro externo (SAMU/Corpo de Bombeiros) Uso correto do kit de primeiros socorros Prática em manequim de treinamento e simulações</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila Manequim de treinamento para RCP Kit de primeiros socorros e materiais de imobilização/curativo para a prática</td></tr></table>	Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	16	Carga horária desejada	8 horas	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Legislação pertinente e responsabilidades legais Avaliação da cena e da vítima (análise primária e secundária) Desobstrução de vias aéreas e engasgamento Reanimação cardiopulmonar (RCP) e noções de uso do DEA Hemorragias e técnicas de curativo Fraturas, entorses e imobilização Queimaduras Estado de choque, convulsões e desmaios Picadas e mordeduras (encaminhamento inicial) Acionamento do socorro externo (SAMU/Corpo de Bombeiros) Uso correto do kit de primeiros socorros Prática em manequim de treinamento e simulações	Materiais a serem disponibilizados	Apostila Manequim de treinamento para RCP Kit de primeiros socorros e materiais de imobilização/curativo para a prática						
Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	16																					
Carga horária desejada	8 horas																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Legislação pertinente e responsabilidades legais Avaliação da cena e da vítima (análise primária e secundária) Desobstrução de vias aéreas e engasgamento Reanimação cardiopulmonar (RCP) e noções de uso do DEA Hemorragias e técnicas de curativo Fraturas, entorses e imobilização Queimaduras Estado de choque, convulsões e desmaios Picadas e mordeduras (encaminhamento inicial) Acionamento do socorro externo (SAMU/Corpo de Bombeiros) Uso correto do kit de primeiros socorros Prática em manequim de treinamento e simulações																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila Manequim de treinamento para RCP Kit de primeiros socorros e materiais de imobilização/curativo para a prática																					
	6	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Prevenção e primeiros socorros em acidentes com animais peçonhentos (serpentes, aracnídeos, escorpiões, himenópteros) e exposição a plantas venenosas em atividades de campo.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os trabalhadores que atuam em áreas rurais/externas a identificar riscos, adotar medidas preventivas e prestar o socorro inicial adequado em caso de acidentes com animais peçonhentos ou plantas tóxicas, conforme a NR-31.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>16</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>8 horas</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Identificação e reconhecimento de animais peçonhentos (serpentes, aranhas, escorpiões, lacraias, taturanas) e plantas venenosas da região Comportamento preventivo e uso de EPIs (perneira, botina de cano alto, luvas) Medidas de controle ambiental do local de trabalho Tipos de acidentes e principais sintomas Primeiros socorros específicos e encaminhamento à unidade de saúde Noções sobre soroterapia Prática de reconhecimento de espécies e simulação de atendimento inicial</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila ilustrada Kit de primeiros socorros EPIs específicos (perneiras, luvas que podem ser da Embrapa) Material de campo/imagens para a prática de identificação</td></tr></table>	Tema do treinamento	Prevenção e primeiros socorros em acidentes com animais peçonhentos (serpentes, aracnídeos, escorpiões, himenópteros) e exposição a plantas venenosas em atividades de campo.	Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores que atuam em áreas rurais/externas a identificar riscos, adotar medidas preventivas e prestar o socorro inicial adequado em caso de acidentes com animais peçonhentos ou plantas tóxicas, conforme a NR-31.	Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	16	Carga horária desejada	8 horas	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Identificação e reconhecimento de animais peçonhentos (serpentes, aranhas, escorpiões, lacraias, taturanas) e plantas venenosas da região Comportamento preventivo e uso de EPIs (perneira, botina de cano alto, luvas) Medidas de controle ambiental do local de trabalho Tipos de acidentes e principais sintomas Primeiros socorros específicos e encaminhamento à unidade de saúde Noções sobre soroterapia Prática de reconhecimento de espécies e simulação de atendimento inicial	Materiais a serem disponibilizados	Apostila ilustrada Kit de primeiros socorros EPIs específicos (perneiras, luvas que podem ser da Embrapa) Material de campo/imagens para a prática de identificação	un	16
Tema do treinamento	Prevenção e primeiros socorros em acidentes com animais peçonhentos (serpentes, aracnídeos, escorpiões, himenópteros) e exposição a plantas venenosas em atividades de campo.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores que atuam em áreas rurais/externas a identificar riscos, adotar medidas preventivas e prestar o socorro inicial adequado em caso de acidentes com animais peçonhentos ou plantas tóxicas, conforme a NR-31.																					
Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	16																					
Carga horária desejada	8 horas																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Identificação e reconhecimento de animais peçonhentos (serpentes, aranhas, escorpiões, lacraias, taturanas) e plantas venenosas da região Comportamento preventivo e uso de EPIs (perneira, botina de cano alto, luvas) Medidas de controle ambiental do local de trabalho Tipos de acidentes e principais sintomas Primeiros socorros específicos e encaminhamento à unidade de saúde Noções sobre soroterapia Prática de reconhecimento de espécies e simulação de atendimento inicial																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila ilustrada Kit de primeiros socorros EPIs específicos (perneiras, luvas que podem ser da Embrapa) Material de campo/imagens para a prática de identificação																					
	7	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Sinalização de segurança e rotulagem preventiva de produtos químicos, com foco na correta interpretação de cores, sinais e placas no ambiente de trabalho.</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>	Tema do treinamento	Sinalização de segurança e rotulagem preventiva de produtos químicos, com foco na correta interpretação de cores, sinais e placas no ambiente de trabalho.			un	16														
Tema do treinamento	Sinalização de segurança e rotulagem preventiva de produtos químicos, com foco na correta interpretação de cores, sinais e placas no ambiente de trabalho.																					

		<table><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os trabalhadores a reconhecer e interpretar corretamente a sinalização de segurança e a rotulagem de produtos químicos, prevenindo acidentes e orientando ações em situações de emergência.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>16</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>8 horas</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Objetivos e abrangência da NR-26 Cores de segurança e seu significado Sinalização de advertência, proibição, obrigação e emergência Rotulagem preventiva de produtos químicos (FISPQ/FDS) Sinalização de tubulações, extintores e rotas de fuga Identificação de áreas de risco Prática: reconhecimento da sinalização instalada nas dependências da empresa</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila Exemplos de placas e sinalizações para manuseio em sala Percurso pelas instalações da empresa para reconhecimento prático da sinalização existente</td></tr></table>	Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores a reconhecer e interpretar corretamente a sinalização de segurança e a rotulagem de produtos químicos, prevenindo acidentes e orientando ações em situações de emergência.	Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	16	Carga horária desejada	8 horas	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Objetivos e abrangência da NR-26 Cores de segurança e seu significado Sinalização de advertência, proibição, obrigação e emergência Rotulagem preventiva de produtos químicos (FISPQ/FDS) Sinalização de tubulações, extintores e rotas de fuga Identificação de áreas de risco Prática: reconhecimento da sinalização instalada nas dependências da empresa	Materiais a serem disponibilizados	Apostila Exemplos de placas e sinalizações para manuseio em sala Percurso pelas instalações da empresa para reconhecimento prático da sinalização existente				
Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores a reconhecer e interpretar corretamente a sinalização de segurança e a rotulagem de produtos químicos, prevenindo acidentes e orientando ações em situações de emergência.																					
Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE), CIPA e demais interessados																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	16																					
Carga horária desejada	8 horas																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Objetivos e abrangência da NR-26 Cores de segurança e seu significado Sinalização de advertência, proibição, obrigação e emergência Rotulagem preventiva de produtos químicos (FISPQ/FDS) Sinalização de tubulações, extintores e rotas de fuga Identificação de áreas de risco Prática: reconhecimento da sinalização instalada nas dependências da empresa																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila Exemplos de placas e sinalizações para manuseio em sala Percurso pelas instalações da empresa para reconhecimento prático da sinalização existente																					
	8	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Manuseio, transporte interno e armazenamento seguro de cilindros de gases especiais e de GLP.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os trabalhadores que manuseiam cilindros de gás quanto aos riscos envolvidos, ao uso correto de EPIs e aos procedimentos seguros de armazenamento, transporte e troca de cilindros, conforme a NR-20 e boas práticas técnicas.</td></tr><tr><td>Público-alvo</td><td>SGL</td></tr><tr><td>Modalidade</td><td>Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)</td></tr><tr><td>Quantidade de participantes/vagas</td><td>05</td></tr><tr><td>Carga horária desejada</td><td>8 horas</td></tr><tr><td>Mês ou período preferencial</td><td>A definir</td></tr><tr><td>Programa do treinamento</td><td>Classificação e propriedades dos gases (inflamáveis, tóxicos, asfixiantes) Diferenças entre GLP e gases especiais Identificação e cores dos cilindros Normas de armazenamento e ventilação Transporte manual e com carrinho porta-cilindro Conexões, válvulas e reguladores de pressão Procedimentos seguros para troca de cilindro Sinalização de segurança aplicável (NR-26) Ação em caso de vazamento e princípio de incêndio Uso correto de EPIs Prática de manuseio e troca de cilindros</td></tr><tr><td>Materiais a serem disponibilizados</td><td>Apostila Cilindros de demonstração (vazios) e carrinho porta-cilindro EPIs (luvas, óculos de proteção, que podem ser da Embrapa) Extintor de incêndio para demonstração</td></tr></table>	Tema do treinamento	Manuseio, transporte interno e armazenamento seguro de cilindros de gases especiais e de GLP.	Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores que manuseiam cilindros de gás quanto aos riscos envolvidos, ao uso correto de EPIs e aos procedimentos seguros de armazenamento, transporte e troca de cilindros, conforme a NR-20 e boas práticas técnicas.	Público-alvo	SGL	Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)	Quantidade de participantes/vagas	05	Carga horária desejada	8 horas	Mês ou período preferencial	A definir	Programa do treinamento	Classificação e propriedades dos gases (inflamáveis, tóxicos, asfixiantes) Diferenças entre GLP e gases especiais Identificação e cores dos cilindros Normas de armazenamento e ventilação Transporte manual e com carrinho porta-cilindro Conexões, válvulas e reguladores de pressão Procedimentos seguros para troca de cilindro Sinalização de segurança aplicável (NR-26) Ação em caso de vazamento e princípio de incêndio Uso correto de EPIs Prática de manuseio e troca de cilindros	Materiais a serem disponibilizados	Apostila Cilindros de demonstração (vazios) e carrinho porta-cilindro EPIs (luvas, óculos de proteção, que podem ser da Embrapa) Extintor de incêndio para demonstração	un	05
Tema do treinamento	Manuseio, transporte interno e armazenamento seguro de cilindros de gases especiais e de GLP.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar os trabalhadores que manuseiam cilindros de gás quanto aos riscos envolvidos, ao uso correto de EPIs e aos procedimentos seguros de armazenamento, transporte e troca de cilindros, conforme a NR-20 e boas práticas técnicas.																					
Público-alvo	SGL																					
Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)																					
Quantidade de participantes/vagas	05																					
Carga horária desejada	8 horas																					
Mês ou período preferencial	A definir																					
Programa do treinamento	Classificação e propriedades dos gases (inflamáveis, tóxicos, asfixiantes) Diferenças entre GLP e gases especiais Identificação e cores dos cilindros Normas de armazenamento e ventilação Transporte manual e com carrinho porta-cilindro Conexões, válvulas e reguladores de pressão Procedimentos seguros para troca de cilindro Sinalização de segurança aplicável (NR-26) Ação em caso de vazamento e princípio de incêndio Uso correto de EPIs Prática de manuseio e troca de cilindros																					
Materiais a serem disponibilizados	Apostila Cilindros de demonstração (vazios) e carrinho porta-cilindro EPIs (luvas, óculos de proteção, que podem ser da Embrapa) Extintor de incêndio para demonstração																					
	9	<table><tr><td>Tema do treinamento</td><td>Formação de brigadistas para prevenção, abandono de área e combate a princípios de incêndio, incluindo noções de primeiros socorros em situação de emergência.</td></tr><tr><td>Objetivo da capacitação</td><td>Capacitar os empregados designados como brigadistas a atuar na prevenção, no combate a princípios de incêndio e na condução de evacuações, conforme a NR-23 e a Instrução Técnica do Corpo de</td></tr></table>	Tema do treinamento	Formação de brigadistas para prevenção, abandono de área e combate a princípios de incêndio, incluindo noções de primeiros socorros em situação de emergência.	Objetivo da capacitação	Capacitar os empregados designados como brigadistas a atuar na prevenção, no combate a princípios de incêndio e na condução de evacuações, conforme a NR-23 e a Instrução Técnica do Corpo de	un	10														
Tema do treinamento	Formação de brigadistas para prevenção, abandono de área e combate a princípios de incêndio, incluindo noções de primeiros socorros em situação de emergência.																					
Objetivo da capacitação	Capacitar os empregados designados como brigadistas a atuar na prevenção, no combate a princípios de incêndio e na condução de evacuações, conforme a NR-23 e a Instrução Técnica do Corpo de																					

			Bombeiros aplicável, reduzindo danos a pessoas e ao patrimônio em situações de emergência.
		Público-alvo	Membros do Plano de Atendimento a Emergência (PAE) e demais interessados
		Modalidade	Semipresencial (parte teórica a distância/sala de aula + parte prática presencial)
		Quantidade de participantes/vagas	10
		Carga horária desejada	16 horas (referência para risco baixo/médio); recomenda-se confirmar a carga exata junto à Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros do RJ conforme a classificação de risco e a ocupação da edificação — podendo variar de 8 a 24 horas.
		Mês ou período preferencial	A definir
		Programa do treinamento	<ul style="list-style-type: none">• Legislação aplicável (NR-23, NBR 14276, Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros)• Teoria do fogo: triângulo/tetraedro do fogo, propagação e classes de incêndio• Métodos e agentes de extinção• Prevenção de incêndios no ambiente de trabalho• Equipamentos de combate a incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras)• Sistemas de detecção e alarme• Plano de abandono de área e rotas de fuga, inclusive para pessoas com mobilidade reduzida• Procedimentos de acionamento do Corpo de Bombeiros e comunicação de emergência• Noções de primeiros socorros em situações de incêndio (RCP, queimaduras, desobstrução de vias aéreas)• Prática supervisionada de combate a princípio de incêndio com extintores e mangueiras• Simulado de abandono de área
		Materiais a serem disponibilizados	<ul style="list-style-type: none">• Apostila• Extintores (pó químico, CO2, água) e mangueiras para a prática• EPIs específicos (capacete, luva de raspa, protetor facial)• Área externa segura para simulação de combate a incêndio e abandono

VALOR TOTAL ESTIMADO:

Data prevista para a conclusão (previsão para a assinatura da Autorização de Fornecimento/Autorização de Serviço/Contrato/ARP):
A definir, de acordo com a disponibilidade de cada setor

PRIORIDADE:

☐ BAIXA (Quando a impossibilidade de contratação provoca interrupção ou atraso de processo não crítico);

☒ MÉDIA (Quando a impossibilidade de contratação provoca atraso de processo crítico ou estratégico);

☐ ALTA (Quando a impossibilidade de contratação provoca interrupção de processo crítico ou estratégico).

Justificativa para prioridade MÉDIA ou ALTA: (Informar qual/quais processos críticos ou estratégicos terão atraso ou interrupção pela interrupção da contratação):

Há necessidade de marca específica? (Quando apenas uma marca atende à atividade a ser realizada). Não
Obs.: Inserir justificativa técnica para a indicação de marca (Exemplo: Modelo SEI nº 3963270)

Caso a indicação da marca seja apenas como referência ou padrão de qualidade, não é necessária a inclusão da justificativa, apenas das expressões "similar", "semelhante", "equivalente" ou "de melhor qualidade" acompanhadas da descrição.

Ex.: CHUVEIRO ELÉTRICO, termoplástico, branco, 4 estações, 6800W, 220V, 32ª 4MM
Padrão de qualidade/Referência: (MARCA E MODELO) ou similar ou de melhor qualidade

Há necessidade de obtenção de amostras ou realização de testes?

SIM ()

NÃO (☒)

Se SIM, quais itens: (especificar como será o critério de aceitabilidade para aprovação das amostras)

Há alguma necessidade especial quanto à contratação (instalação/configuração/transporte/outros?)

SIM (☐)

NÃO (☐)

Especificar:

LOCAL DE ENTREGA:

(☒) Embrapa Agrobiologia

() Outro - Caso a entrega não seja na respectiva Unidade, anexar **cópia do projeto comprovando a parceria com a Instituição**

DADOS DO DESTINATÁRIO:

Razão Social:

CNPJ:

Endereço completo:

Nome do responsável pelo recebimento:

Telefone para contato:

E-mail:

[Assinado Eletronicamente]

MARCOS FERREIRA

Setor de Gestão de Pessoas

Embrapa Agrobiologia

GERALDO BAÊTA DA CRUZ

Supervisor SIL

RAUL CASTRO CARRIELLO ROSA

Supervisor SCE

MARCELO ANTONIOL FONTES

Supervisor SGL / Casas de Vegetação

Portanto, diante dos argumentos elencados pelo solicitante, aprovo a solicitação de compras e autorizo a abertura de processo para a presente contratação da prestação do serviço/aquisição, nos termos do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa.

[Assinado Eletronicamente]

ALINE AUGUSTA DA SILVA TEIXEIRA

Chefe Adjunta de Administração

Embrapa Agrobiologia



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Ferreira, Analista**, em 06/10/2026, às 15:04, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Aline Augusta da Silva Teixeira, Chefe-Adjunto**, em 06/10/2026, às 15:15, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Antoniol Fontes, Supervisor**, em 06/10/2026, às 15:35, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Raul Castro Carriello Rosa, Supervisor**, em 06/10/2026, às 19:44, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Geraldo Baeta da Cruz, Supervisor**, em 07/10/2026, às 11:24, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **14119385** e o código CRC **9AC4460C**.