INSTITUTO BESOURO

FILHOS DESTE SOLO – ACRE TECNOLÓGICO

Projeto de Formação Prática em Mecanização, Gestão de Negócios e Sustentabilidade Rural

1. Objeto

Fomentar o desenvolvimento do setor agropecuário no Estado do Acre, por meio da **aquisição e disponibilização de máquinas e equipamentos agrícolas**, visando fortalecer a infraestrutura produtiva, ampliar a capacidade operacional das cadeias agroalimentares e promover a **formação técnica de operadores locais**. O projeto contempla ações de **capacitação, mecanização agrícola, patrulha mecanizada e perfuração de poços artesianos**, voltadas ao incremento da produtividade e à redução das desigualdades regionais, em conformidade com os objetivos da **ação orçamentária 20ZV – Fomento ao Setor Agropecuário**, conforme a **Instrução Normativa MAPA nº 25/2023**, e com os princípios da **Lei nº 13.019/2014** sobre parcerias com organizações da sociedade civil.

2. Justificativa

O Estado do Acre possui uma das menores densidades demográficas do país e enfrenta grandes desafios de acesso, logística e infraestrutura produtiva. Sua economia tem base fortemente sustentada na agricultura familiar, na extração vegetal e em pequenas cadeias agroindustriais regionais. De acordo com dados do **Censo Agropecuário 2017 (IBGE)** e das **Sínteses da PNAD Contínua (IBGE, 2023)**, mais de **70% dos estabelecimentos rurais acreanos** são de pequeno porte, com forte dependência de trabalho familiar e baixa mecanização — realidade que se agrava em municípios de difícil acesso, como **Porto Walter, Marechal Thaumaturgo, Jordão e Santa Rosa do Purus**, que só podem ser alcançados por via aérea ou fluvial.

Essa limitação estrutural compromete a produtividade, o escoamento e a sustentabilidade econômica de centenas de famílias agricultoras, ao mesmo tempo em que restringe a oferta de formação técnica especializada no meio rural. Dados do **Sistema Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (SINATER/MAPA)** apontam que a taxa de cobertura de assistência técnica no Acre é inferior a 15% dos estabelecimentos — valor abaixo da média nacional (27%). Além disso, o **Relatório de Desenvolvimento Humano do PNUD (2022)** evidencia que a qualificação profissional no campo ainda é um gargalo crítico, especialmente entre jovens e mulheres.

Diante desse cenário, o projeto **Filhos Deste Solo – Acre Tecnológico** surge como uma **iniciativa estruturante de mecanização, capacitação e assistência técnica**, buscando elevar a eficiência produtiva rural e fomentar uma nova geração de operadores, técnicos e gestores agropecuários. O projeto articula **formação prática e**

tecnológica com o **uso compartilhado de maquinário agrícola**, fortalecendo as políticas públicas de desenvolvimento territorial, inclusão produtiva e sustentabilidade ambiental na Amazônia.

Fundamentação Legal e Institucional

A proposta encontra amparo nas diretrizes da:

- **Lei nº 13.019/2014**, que estabelece o regime jurídico das parcerias entre a administração pública e as organizações da sociedade civil;
- **Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Lei nº 12.188/2010)**, que orienta a prestação de serviços públicos de ATER voltados ao desenvolvimento sustentável da agricultura familiar;
- **Política Nacional de Juventude Rural e PNATER 2024–2028**, que preveem a formação de jovens e mulheres como multiplicadores de inovação e uso de tecnologias no campo;
- **Plano Plurianual Federal (2024–2027)**, Eixo "Desenvolvimento Regional e Sustentabilidade na Amazônia";
- **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (Agenda 2030)**, especialmente os ODS **2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável)**, **8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico)**, **9 (Inovação e Infraestrutura)** e **13 (Ação Contra a Mudança do Clima)**.

A execução está alinhada também com o **Plano Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável do Acre (2022–2030)**, que destaca como prioridades estratégicas: a mecanização agrícola apropriada, o incentivo à bioeconomia e o fortalecimento das redes de assistência técnica regionais.

Contexto e Relevância

A ausência de maquinário adequado e de operadores qualificados tem sido uma das principais barreiras à ampliação da produção agrícola no estado. Em estudo recente da **EMBRAPA Amazônia Ocidental (2023)**, foi identificado que o custo logístico e o tempo de preparo do solo em áreas não mecanizadas no Acre podem ser **três vezes superiores** ao de regiões com infraestrutura mecanizada, inviabilizando economicamente culturas de ciclo curto e médio.

A introdução de tratores, grades aradoras, escavadeiras e pás carregadeiras, conjugada a cursos de capacitação técnica, visa estabelecer **núcleos regionais de operação mecanizada**, de caráter formativo e demonstrativo, que servirão de base para projetos futuros de assistência técnica continuada. Esse formato possibilita **redução de custos produtivos**, **melhoria do manejo do solo** e **uso racional de recursos naturais**, garantindo ganhos econômicos e ambientais permanentes.

A estrutura descentralizada em **quatro regionais** (Rio Branco, Sena Madureira, Cruzeiro do Sul e Regiões Isoladas) permite atuação simultânea e permanente em **13 municípios**, ampliando o alcance territorial e reduzindo o tempo de resposta da política pública.

Dimensão Educacional e Tecnológica

O projeto adotará uma metodologia baseada na **aprendizagem prática supervisionada**, com foco na formação de operadores de maquinário agrícola, técnicos agrônomos e gestores locais de uso compartilhado de equipamentos. Essa estratégia visa fortalecer a **autonomia dos municípios e associações rurais**, que serão selecionados por meio de **edital público de cooperação técnica**.

Cada curso incluirá módulos de segurança, manutenção, operação e gestão de uso comunitário das máquinas, permitindo que os participantes tornem-se **agentes multiplicadores**. A combinação entre formação técnica e operação real de equipamentos é o diferencial metodológico do projeto, garantindo aplicabilidade imediata e sustentabilidade de longo prazo.

3.1 Público-alvo

O projeto tem como público principal **agricultores e agricultoras familiares**, **trabalhadores rurais**, **associações produtivas** e **cooperativas agrícolas** localizadas nas **13 principais regiões rurais do Estado do Acre**, incluindo áreas de difícil acesso como **Porto Walter, Marechal Thaumaturgo, Jordão e Santa Rosa do Purus**.

O foco é atender diretamente as comunidades que possuem **baixa mecanização agrícola**, **limitações de acesso hídrico** e **baixo índice de assistência técnica**, conforme apontado pelos dados da **PNATER/MAPA** e do **Censo Agropecuário do IBGE (2017, revisado 2023)**.

3.1.1. Público Direto (beneficiários com atendimento técnico e formação)

- **1.000 beneficiários diretos**, entre:
  - Agricultores e agricultoras familiares que participarão dos cursos e atividades práticas com os equipamentos;
  - Técnicos agrícolas, coordenadores locais e gestores comunitários capacitados para uso e manutenção dos equipamentos;
  - Famílias beneficiadas com **8 sistemas de poço e abastecimento de água** instalados.

Perfil socioeconômico:

- Residentes em zonas rurais e comunidades extrativistas do Acre;
- Predominância de famílias inscritas no **Cadastro Único** e enquadradas no **Pronaf (Grupos B e V)**;
- Inclusão prioritária de **jovens (18 a 29 anos)** e **mulheres rurais**, conforme diretrizes da **PNATER** e da **Política Nacional de Juventude Rural**.

3.1.2. Público Indireto (beneficiários ampliados e de impacto comunitário)

- **Aproximadamente 5.000 pessoas indiretamente beneficiadas**, considerando:
  - Famílias residentes nas comunidades atendidas pelos equipamentos e sistemas de água;
  - População das regiões vizinhas atendidas pela mecanização compartilhada e poços comunitários;
  - Cooperativas, associações e pequenos empreendimentos que terão acesso à infraestrutura instalada.

3.1.3. Critérios de Seleção

- As comunidades e entidades beneficiárias serão selecionadas por meio de **edital público de cooperação técnica**, observando:
  - Existência de atividades agropecuárias organizadas;
  - Localização em regiões com maior vulnerabilidade produtiva;
  - Disponibilidade de área para instalação e uso coletivo dos equipamentos;
  - Comprometimento com a operação, manutenção e uso sustentável dos bens cedidos.

Tipo de Beneficiário	Quantitativo	Descrição
Diretos	**1.000 pessoas**	Agricultores familiares, técnicos e gestores comunitários capacitados e atendidos
Indiretos	**5.000 pessoas**	Famílias rurais beneficiadas por infraestrutura, poços e patrulhas mecanizadas
Total Estimado de Impacto	**6.000 pessoas**	Cobertura em 13 municípios do Acre

3. Metodologia

Objetivo Geral

Promover o fortalecimento da agricultura familiar e o desenvolvimento rural sustentável no Estado do Acre, por meio da implantação de núcleos regionais de mecanização e inovação tecnológica, associados à capacitação prática e continuada de agricultores, técnicos e operadores, visando à melhoria da produtividade, da renda e da gestão comunitária dos recursos produtivos, em alinhamento com as políticas públicas federais e estaduais de desenvolvimento territorial e assistência técnica rural.

Objetivos Específicos

Capacitação e Formação Profissional

- Realizar cursos teórico-práticos de operação e manutenção de maquinário agrícola, gestão comunitária de equipamentos e boas práticas agrícolas sustentáveis;
- Atender, ao longo de 12 meses, 1.000 beneficiários diretos, entre jovens, agricultores familiares e técnicos rurais, com ênfase na inclusão de mulheres e povos tradicionais;
- Desenvolver competências locais para o uso e conservação racional dos equipamentos agrícolas e tecnológicos, ampliando a autonomia dos municípios e associações rurais.

Estruturação da Rede de Mecanização Regional

- Implantar e operacionalizar núcleos regionais de mecanização e formação tecnológica, dotados de maquinário agrícola moderno e instrutores qualificados;
- Garantir o uso compartilhado e racional do maquinário, mediante edital público de cooperação técnica, priorizando associações, consórcios e municípios parceiros;
- Estimular a criação de protocolos locais de uso e manutenção das máquinas, assegurando a durabilidade e a sustentabilidade do investimento público.

Ampliação da Capacidade Produtiva e Eficiência Operacional

- Reduzir os custos e o tempo de preparo de solo e colheita, aumentando a área mecanizada e a eficiência operacional nas cadeias produtivas locais;
- Ampliar o acesso dos agricultores a tecnologias de manejo e irrigação;
- Melhorar as condições de trabalho no campo e promover o uso seguro das máquinas conforme as normas NR-31 e NR-12.

Integração Tecnológica e Assistência Técnica

- Implementar uma metodologia de extensão tecnológica itinerante, integrando mecanização e práticas de agricultura sustentável;
- Criar um sistema de acompanhamento técnico e avaliação de desempenho, com relatórios mensais e indicadores de impacto;
- Produzir dados e evidências para subsidiar futuras políticas públicas do Ministério da Agricultura voltadas à mecanização na Amazônia Ocidental.

Desenvolvimento Territorial e Inclusão Produtiva

- Estimular a organização social e produtiva das comunidades rurais, promovendo o associativismo e a gestão comunitária de recursos;
- Fomentar o empreendedorismo rural jovem e feminino, com base no uso de tecnologias e na geração de valor local;
- Contribuir para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente ODS 2, 8, 9 e 13.

Padrões didáticos (válidos para todos os cursos)

- **Turma & carga horária:** 20–25 participantes/ turma. Ver cada curso abaixo (20h, 30h, 40h, 60h).
- **Formato:** teoria (sala/estrutura móvel com Starlink) + demonstrações **simuladas** em pátios/áreas secas (sem aplicação de insumos).
- **Segurança:** abertura com **NR-31 e NR-12 (8h integradas)** + EPI obrigatório + briefing de risco e sinalização.
- **Avaliação:** prova teórica (múltipla escolha), checklist de habilidades práticas, diário de bordo (logbook) e simulado final.
- **Certificação:** certificado por curso + carteirinha de operador (interno do projeto) quando aplicável.
- **Acessibilidade:** linguagem simplificada, exemplos locais, módulos curtos, conteúdos impressos e digitais.

Curso 1 — Operação de Trator e Implementos (60h)

Objetivo: formar operadores para preparo básico do solo, tração e manobras seguras, com **regulagem de implementos** e **boas práticas de conservação** (sem uso de corretivos).

Conteúdo (módulos):

1. Segurança e EPI; identificação de riscos; leitura de manuais (8h)
2. Conhecendo o trator (75 cv): sistemas, comandos, painel, checagens pré-uso (10h)
3. Direção defensiva rural, balizamento, manobras e reboque (10h)
4. Implementos: **grade aradora 14x26x6**, carreta basculante – engate, regulagens, testes a seco (12h)
5. Conservação de solo: curvas de nível, sentido de tráfego, compactação, tráfego controlado (10h)
6. Manutenção básica e plano diário de inspeção (5S, checklists e cronogramas) (10h)

Desenvolvimento:

- Aulas teóricas com vídeos e manuais dos fabricantes;
- Pátio de manobras demarcado; circuitos em baixa rotação;
- **Simulado prático sem mobilização de terra** (uso de pinos, cones, trajetos, engate/ desengate).

Curso 2 — Operação de Escavadeira e Pá Carregadeira (60h)

Objetivo: operar máquinas para **movimentação controlada**, escavação e carregamento com segurança, voltado a manutenção de pátios, valetas técnicas e **drenagem simulatória**.

Conteúdo (módulos):

1. Segurança avançada, pontos cegos e comunicação por sinais (8h)
2. Escavadeira 115 hp: comandos, giro, estabilização, deslocamento (10h)
3. Pá carregadeira 130 hp: garfo/ concha, nivelamento, cargas e estabilidade (10h)
4. Técnicas: abertura de valetas **demonstrativas** (rasas), taludes, piso de cascalho, sem transporte de solo a longas distâncias (12h)
5. Conservação: evitar erosão, manejo de águas de chuva, micro-drenagem (10h)
6. Manutenção preventiva, checklists e plano de lubrificação (10h)

Desenvolvimento:

- Pista de exercícios com marcos/estacas;
- **Operações simuladas e rasas** (sem impactos ambientais);

Curso 3 — Gestão e Manutenção de Maquinário (30h)

Objetivo: preparar coordenadores e líderes para **planejar uso compartilhado**, controlar custos, manter **disponibilidade** dos equipamentos.

Conteúdo (módulos):

1. Gestão de frota comunitária: matrícula do equipamento, controle de horas, checklists (6h)
2. Planejamento: fila de atendimento, rotas, agendamento, SLA por comunidade (6h)
3. Custos: combustível, manutenção, pneus/peças, cálculo de hora-máquina (6h)
4. Manutenção preventiva: planos semanais/mensais, registros e inspeções (6h)
5. Relatórios e transparência: fotos, GPS, logs, prestação de contas (6h)

Desenvolvimento:

- Planilhas modelo;
- Simulação de **central de agendamento**;
- Exercícios com casos reais por regional.

Curso 4 — Sustentabilidade e Manejo de Solo (30h)

Objetivo: ensinar **boas práticas de conservação** e planejamento (sem aplicação de insumos), integrando mecanização ao cuidado do solo.

Conteúdo (módulos):

1. Conceitos de solo no Acre (acidez, estrutura, compactação) (6h)
2. Tráfego controlado, linhas de plantio e prevenção de erosão (6h)
3. Curvas de nível e terraceamento **conceituais** (ensaios práticos em mini-pátios) (6h)
4. Cobertura morta, SAFs e ILPF – princípios e planejamento (6h)
5. Plano de manejo anual por propriedade (6h)

Desenvolvimento:

- Maquetes de terreno, nível de mangueira, piqueteamento;
- Exercícios de **traçado e marcação** sem movimentar terra em escala.

Curso 5 — Empreendedorismo e Cooperativismo Rural (20h)

Objetivo: fortalecer **gestão, associativismo e mercado** para sustentar os núcleos de mecanização.

Conteúdo (módulos):

1. Modelos associativos, estatutos e governança (4h)
2. Precificação de serviços, contrato de uso, fundo de manutenção (4h)
3. Vendas, feiras e compras públicas (PAA/PNAE) – noções (4h)
4. Plano de negócio comunitário e indicadores (4h)
5. Comunicação e prestação de contas para a comunidade (4h)

Desenvolvimento:

- Modelos de regimento de uso do maquinário;
- Simulação de **"central de serviços"** por consórcio/associação.

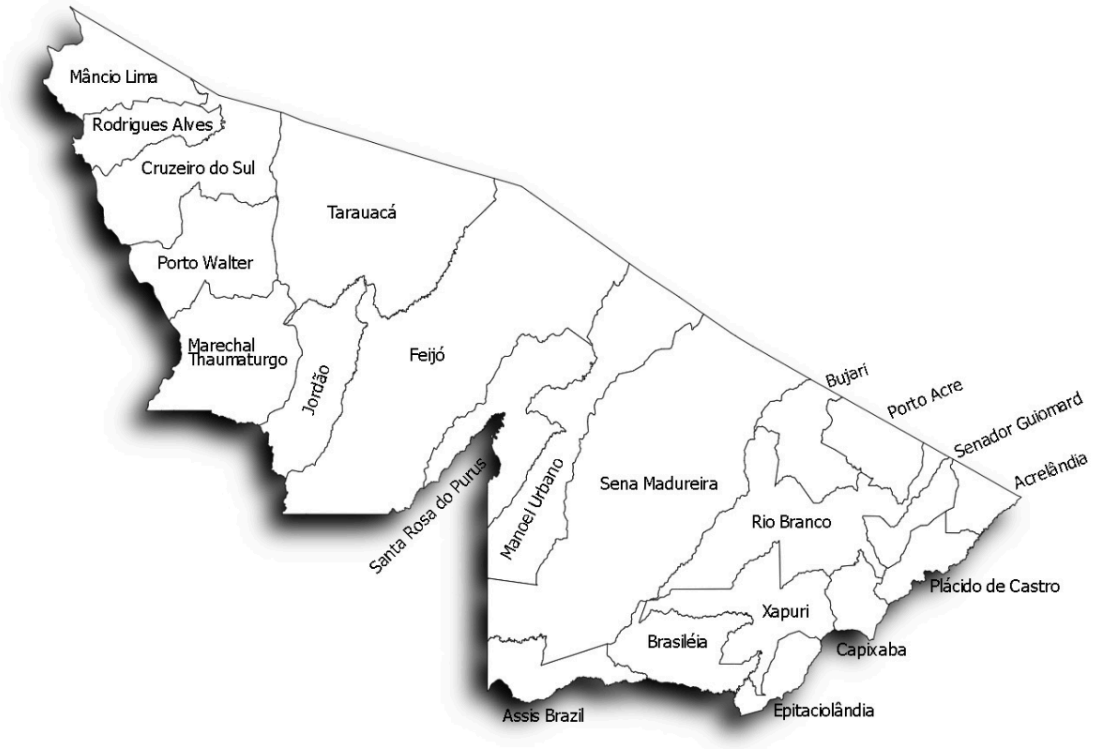
Cronograma de Execução:

Mês	Atividades Principais	Meta de Turmas / Entregas
1 – Planejamento e Estruturação (Janeiro)	Mobilização da equipe; planejamento logístico; definição dos polos regionais; contratação de pessoal; aquisição e transporte de equipamentos.	Planejamento e 100% da equipe contratada
2 – Capacitação Interna e Instalação (Fevereiro)	Formação dos instrutores e técnicos; montagem de bases operacionais; testes dos maquinários; treinamento de segurança NR-31 e NR-12.	4 turmas internas (capacitação técnica)

3 – Início dos Cursos Comunitários (Março)	Abertura dos cursos C1 e C6; primeiros módulos teóricos; testes práticos em pátios de manobra.	5 turmas iniciadas
4 – Expansão e Primeira Missão Itinerante (Abril)	Cursos C3 e C4 ; missão 1 nas áreas isoladas.	6 turmas
5 – Consolidação de Cursos Técnicos (Maio)	Continuidade dos cursos C1 e C2; práticas supervisionadas e módulos de manutenção.	6 turmas
6 – Formação em Sustentabilidade e Manejo (Junho)	Aplicação dos cursos C5; atividades de campo simuladas; integração entre cursos técnicos e ambientais.	6 turmas
7 – Segunda Missão Itinerante (Julho)	Cursos C3 e C6; operação nas regiões isoladas.	4 turmas
8 – Consolidação e Gestão de Uso Compartilhado (Agosto)	Curso C4; plano de uso comunitário e controle de horas-máquina.	5 turmas
9 – Práticas Avançadas e Avaliação Parcial (Setembro)	Cursos C1 e C2 – Práticas integradas; C3 – Atualização em sensoriamento; início de relatórios intermediários.	6 turmas + 1 relatório parcial
10 – Terceira Missão Itinerante (Outubro)	Cursos C3 e C4; visitas técnicas e certificações intermediárias nas regiões de difícil acesso.	5 turmas
11 – Mostras Regionais e Preparação Final (Novembro)	Mostras técnicas e feiras locais com demonstração dos resultados; coleta de dados de campo.	6 turmas + 4 eventos locais
12 – Encerramento e Entregas Finais (Dezembro)	Mostra final estadual em Rio Branco; entrega dos relatórios finais; prestação de contas; encerramento técnico-financeiro.	Relatórios finais e formaturas regionais

4. Abrangência Territorial

Regional	Municípios Atendidos	Observações Logísticas
1ª Regional – Rio Branco (Sede)	Rio Branco, Bujari, Porto Acre, Senador Guiomard, Acrelândia, Plácido de Castro, Capixaba, Xapuri, Epitaciolândia, Brasiléia, Assis Brasil	Acesso rodoviário total
2ª Regional – Sena Madureira	Sena Madureira, Feijó, Manoel Urbano	Acesso misto (rodovia e rio)
3ª Regional – Cruzeiro do Sul	Cruzeiro do Sul, Tarauacá, Rodrigues Alves, Mâncio Lima	Acesso rodoviário parcial
4ª Regional – Regiões Isoladas	Porto Walter, Marechal Thaumaturgo, Jordão, Santa Rosa do Purus	Acesso somente por avião ou barco; custo médio de passagem: R$ 500 por trecho



5. Estrutura Operacional do Projeto

5.1. Equipe

Regional	Cargo	Quantidade	Função / Responsabilidade
Sede / Central (Rio Branco)	Empresa para fornecer Coordenador Geral	1	Coordenação geral e interface institucional
	Empresa para fornecer Assessoria Jurídica	1	Apoio contratual e jurídico-operacional
	Empresa para fornecer Comunicação e Mídia Digital	2	Divulgação das ações e registros audiovisuais
	Empresa para fornecer Administrativo e Logística	2	Controle de despesas, viagens e relatórios
	Empresa para fornecer Prestação de Contas	1	Apoio financeiro e documentação de custos
Regional 1 – Rio Branco / Baixada do Acre	Empresa para fornecer Supervisor Regional	1	Coordenação técnica e acompanhamento local

	Empresa para fornecer Coordenador Local	6	Gestão das ações municipais e equipes de campo
	Empresa para fornecer Técnico Agrônomo	2	Apoio técnico e orientação às famílias rurais
	Empresa para fornecer Motorista / Logística	3	Transporte e suporte de campo
Regional 2 – Sena Madureira / Feijó / Tarauacá	Empresa para fornecer Supervisor Regional	1	Coordenação técnica e acompanhamento local
	Empresa para fornecer Coordenador Local	2	Gestão municipal e apoio técnico
	Empresa para fornecer Técnico Agrônomo	2	Suporte técnico às ações produtivas
	Empresa para fornecer Motorista / Logística	1	Transporte e apoio logístico
Regional 3 – Cruzeiro do Sul / Mâncio Lima / Rodrigues Alves	Empresa para fornecer Supervisor Regional	1	Gestão operacional e técnica regional
	Empresa para fornecer Coordenador Local	2	Articulação territorial e apoio pedagógico
	Empresa para fornecer Técnico Agrônomo	2	Suporte técnico às comunidades agrícolas
	Empresa para fornecer Motorista / Logística	1	Transporte e manutenção básica
Regional 4 – Regiões Isoladas (Porto Walter, Jordão, Marechal Thaumaturgo e Santa Rosa)	Empresa para fornecer Supervisor Regional	1	Coordenação técnica e logística de difícil acesso
	Empresa para fornecer Coordenador Local	2	Gestão territorial e mobilização comunitária
	Empresa para fornecer Técnico Agrônomo	2	Apoio técnico e orientações agrícolas
	Empresa para fornecer Motorista / Piloto Fluvial	1	Deslocamento aéreo e fluvial das equipes
	Empresa para fornecer Fiscal de Campo	1	Controle de execução e documentação

6. Estrutura Pedagógica e Cursos Ofertados

Curso / Oficina	Carga Horária (h)	Modalidade	Público-Alvo	Equipamentos Utilizados
Operador de Trator e Implementos Agrícolas	60h	Prática e teórica	Jovens rurais e agricultores	Tratores, grades, carretas
Operador de Escavadeira e Pá Carregadeira	60h	Prática e teórica	Técnicos e operadores rurais	Escavadeiras e pás
Gestão e Manutenção de Maquinário Agrícola	30h	Teórica e prática	Coordenadores e lideranças	Todos os maquinários
Agricultura Sustentável e Manejo do Solo	30h	Teórica e demonstrativa	Agricultores e técnicos	Tratores
Empreendedorismo e Cooperativismo Rural	20h	Teórica	Lideranças locais	Mídia digital e apoio técnico

Meta total:

- 65 cursos / oficinas em 12 meses; **Público atendido:** 1.000 pessoas.

7. Plano de Aplicação de Recursos

Servicos Tecnicos	Qtde	Mês	Valor Unitário (R$)	Valor Mensal (R$)	Valor Total (R$)
Coordenador geral	1	12	R$ 8.500,00	R$ 8.500,00	R$ 102.000,00
Assessoria juridica	1	12	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00	R$ 96.000,00
Consultores de Comunicação e Mídia Digital	2	12	R$ 5.000,00	R$ 10.000,00	R$ 120.000,00
Supervisores Regionais / Consultores de Campo	4	12	R$ 3.000,00	R$ 12.000,00	R$ 144.000,00
Facilitadores Municipais	11	12	R$ 2.200,00	R$ 24.200,00	R$ 290.400,00
Técnicos Agrônomos / Consultores Técnicos	6	12	R$ 4.800,00	R$ 28.800,00	R$ 345.600,00
Instrutores de Curso (Máquinas)	6	12	R$ 3.000,00	R$ 18.000,00	R$ 216.000,00
Operadores de Máquinas e Equipamentos	5	12	R$ 2.500,00	R$ 12.500,00	R$ 150.000,00
Operadores de Escavadeira Hidraulica e Pá Carregadeira	2	12	R$ 3.800,00	R$ 7.600,00	R$ 91.200,00
Assistentes Administrativos	3	12	R$ 1.800,00	R$ 5.400,00	R$ 64.800,00
Equipe pedagógica	1	12	R$ 18.000,00	R$ 18.000,00	R$ 216.000,00
Equipe de prestação de contas	2	12	R$ 5.400,00	R$ 10.800,00	R$ 129.600,00
Equipe de monitoramento	1	12	R$ 4.800,00	R$ 4.800,00	R$ 57.600,00
Equipe de dados e relatório	1	12	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00	R$ 60.000,00
Assessoria de imprensa	1	12	R$ 5.300,00	R$ 5.300,00	R$ 63.600,00
Mobilizadores	3	10	R$ 3.500,00	R$ 10.500,00	R$ 105.000,00
Central de atendimento ao aluno	2	11	R$ 2.200,00	R$ 4.400,00	R$ 48.400,00

Coordenador executivo	2	12	R$ 6.800,00	R$ 13.600,00	R$ 163.200,00
Subtotal		**Servicos Tecnicos**			**R$ 2.463.400,00**
Despesas Operacionais	**Qtde**	**Meses**	**Valor Unitário (R$)**	**Valor Mensal (R$)**	**Valor Total (R$)**
Combustível (máquinas, veículos e geradores)	4500	12	R$ 6,81	R$ 30.645,00	R$ 367.740,00
Empresa para agenciar deslocamento e hospedagem (aereo, fluvial, rodoviario...)	1	1	R$ 170.000,00	R$ 170.000,00	R$ 170.000,00
Locação de veiculo TRITON HPE-S MY26	1	12	R$ 9.345,00	R$ 9.345,00	R$ 112.140,00
Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos	1	12	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	R$ 120.000,00
Apoio logístico e transporte local	1	12	R$ 5.600,00	R$ 5.600,00	R$ 67.200,00
Material didatico impresso	1000	1	R$ 89,80	R$ 89.800,00	R$ 89.800,00
Camiseta	1000	1	R$ 42,95	R$ 42.950,00	R$ 42.950,00
Empresa para fornecer EPIs e uniformes (NR-31 e NR-12)	1	1	R$ 96.000,00	R$ 96.000,00	R$ 96.000,00
Portal virtual	1	12	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	R$ 14.400,00
Serviços gráficos e materiais visuais	1	12	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00	R$ 36.000,00
Mostra técnica/feiras locais	4	1	R$ 34.000,00	R$ 0,00	R$ 136.000,00
Subtotal	**Despesas Operacionais**				**R$ 1.252.230,00**
Subtotal CUSTEIO					**R$ 3.715.630,00**
Equipamentos	**Qtde**	**Meses**	**Valor Unitário (R$)**	**Valor Mensal (R$)**	**Valor Total (R$)**
Trator Agrícola 75 cv (cabinado c/ ar)	3	NA	R$ 250.000,00	NA	R$ 750.000,00
Grade Aradora 14×26×6 (controle remoto)	3	NA	R$ 45.000,00	NA	R$ 135.000,00
Carreta Metálica Basculante 6 t / 7,5 m³	3	NA	R$ 40.000,00	NA	R$ 120.000,00
Escavadeira Hidráulica de Esteira 115 hp	1	NA	R$ 835.002,00	NA	R$ 835.002,00
Pá Carregadeira 130 hp	1	NA	R$ 620.000,00	NA	R$ 620.000,00
Caminhonete 4×4 Diesel c/ Starlink (1 ano)	3	NA	R$ 260.334,00	NA	R$ 781.002,00
Caminhão com Sonda Perfuratriz HD 150	1	NA	R$ 1.111.055,47	NA	R$ 1.111.055,47
Kits completos de Poço + Sistema de Abastecimento	7	NA	R$ 93.125,00	NA	R$ 651.875,00
Subtotal INVESTIMENTO					**R$ 5.003.934,47**
Total do PROJETO					**R$ 8.719.564,47**

8. Resultados Esperados

Código da Meta	Descrição da Meta	Etapa	Valor Etapa	Descrição da Etapa	Meios de Aferição	Início	Fim
Meta 1	Aquisição e Instalação do Parque de Máquinas	Etapa 1	R$ 5.003.934,47	Aquisição de Máquinas	• Nota fiscal de aquisição emitida em nome da OSC e/ou órgão convenente; • Relatório fotográfico da entrega e instalação dos equipamentos; • Publicação de extrato de aquisição no site ou portal institucional.	01/11/2025	30/12/2025
		Etapa 2	R$ 2.296.800,00	Contratação e Onboarding de Equipes	• Contratos de prestação de serviço firmados com cada profissional; • Registro fotográfico e/ou ata de reunião de integração das equipes regionais;	01/11/2025	31/10/2026
Meta 2	Mobilização, Treinamento e Execução das Capacitações	Etapa 1	R$ 288.600,00	Comunicação, Mobilização Social	• Plano de comunicação e peças de divulgação (banners, spots, releases, posts etc.); • Registro fotográfico e audiovisual das ações;	01/11/2025	31/08/2026
		Etapa 2	R$ 1.130.230,00	Execução Curso C1 a C5	• Diário de classe e listas de presença; • Material didático e plano de aula; • Registro fotográfico das aulas práticas com trator e implementos; • Certificados emitidos aos concluintes.	01/12/2026	31/10/2026

9. Conclusão Técnica

O **Filhos Deste Solo – Acre Tecnológico** passa a ser um **projeto de educação técnica e difusão de inovação no meio rural**, estruturado em torno da mecanização, conectividade e sustentabilidade.

A ampliação para as regiões isoladas via **transporte aéreo e fluvial** garante a **universalização do acesso**, transformando o Acre em referência em **formação tecnológica rural de base prática**.

10. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério da Agricultura e Pecuária para efeitos e sob as penas da Lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 2025.



Vinícius Mendes Lima
Presidente
Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa