

# Cronograma de Trabalho Pós-Aprovação

Plano operacional mês a mês (M1–M18) para execução do projeto após aprovação no Edital Fundação Itaú/Fundação Lemann · Educação Integral em Tempo Integral nos Anos Finais do EF · Eixo 5.1 (Percepções dos estudantes).

<b>Coordenação científica</b>	Dra. Leilane Talita Fatoreto Schwind · UEM/PROFCIAMB · 15h/semana
<b>Coordenação adjunta (campo)</b>	Prof. Jonathan O. Pereira · SEED-PR · MEI · 30h/semana
<b>Duração</b>	18 meses · 3 fases (Piloto · Expansão · Consolidação)
<b>Amostra</b>	150 escolas em 4 NREs do Paraná · anos finais do EF (6º ao 9º)
<b>Orçamento total</b>	R\$ 480.000,00 · desembolso vinculado a entregas trimestrais
<b>Marco zero (M1)</b>	Mês de assinatura do termo de outorga (referência relativa, não data fixa)

## Estrutura em 3 fases

FASE	MESES	OBJETIVO	ENTREGÁVEL-CHAVE	% ORÇAMENTO
<b>1 · Piloto</b>	M1–M5	Estruturação ética/operacional, validação do instrumento na escola âncora (E.E.P. Giampero Monacci) e treinamento da equipe.	Aprovação CEP · instrumento validado · plataforma estável	≈ 25%
<b>2 · Expansão</b>	M6–M13	Coleta nas 150 escolas · 4 NREs · onda 1 e onda 2 da coorte longitudinal · entrevistas qualitativas e Clube de Ciências.	Banco de dados completo · 2 ondas longitudinais	≈ 50%
<b>3 · Consolidação</b>	M14–M18	Análises quanti/quali assistidas por IA, devolutiva às escolas, policy brief e disseminação acadêmica.	Relatório final · policy brief · 2 artigos submetidos	≈ 25%

## Gantt operacional · 18 meses

X = mês de execução intensa · • = manutenção/acompanhamento contínuo. Fases coloridas no topo: Piloto (azul), Expansão (verde), Consolidação (dourado).

Frete de trabalho	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	
<b>Gestão e governança</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>CEP/Plataforma Brasil · ajustes</b>	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Treinamento da equipe</b>	X	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Validação do instrumento (piloto Giampero)</b>	X	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Plataforma digital · evolução</b>	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
<b>Coleta · onda 1 (150 escolas)</b>	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Entrevistas qualitativas</b>	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Clube de Ciências (etnografia)</b>	•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	•	•	•	•
<b>Coleta · onda 2 (longitudinal)</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	•	•	•	•	•
<b>Codificação assistida por IA</b>	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	X	X	X	X	•	•	•	•
<b>Análises estatísticas (PAE)</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	X	•	•
<b>Devolutiva às escolas</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X
<b>Policy brief · SEED/MEC</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X
<b>Artigos científicos</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X	X	X
<b>Auditoria orçamentária trimestral</b>	•	•	X	•	•	X	•	•	X	•	•	X	•	•	X	•	•	•	X

Legenda: X = execução intensa · • = manutenção/acompanhamento

Piloto M1–M5

Expansão M6–M13

Consolidação M14–M18

## Detalhamento mensal · atividades, responsáveis e entregáveis

Quadro operacional para acompanhamento interno e prestação de contas trimestral à Fundação Itaú. Os meses são relativos ao M1 (mês de assinatura do termo de outorga).

FASE	MÊS	FOCO	ATIVIDADES-CHAVE	ENTREGÁVEL DO MÊS	RESPONSÁVEL
Piloto	M1	Largada operacional	Assinatura do termo de outorga · abertura de conta-projeto · contratação dos 2 alunos pesquisadores menores · reunião inaugural com NREs e direções escolares · ativação do plano de comunicação.	Plano de execução assinado · equipe contratada	Coord. científica + adjunta
Piloto	M2	Ética e infraestrutura	Resposta a eventuais pendências do CEP/Plataforma Brasil · setup técnico da plataforma digital · definição final dos materiais de TCLE/TALE · treinamento dos pesquisadores de campo.	CEP aprovado · plataforma estável v1	Coord. adjunta + TI
Piloto	M3	Validação do instrumento	Piloto cognitivo do instrumento na E.E.P. Giampero Monacci (escola âncora) · ajustes finos nas 5 dimensões Likert · teste de tempo médio de resposta · análise de itens problemáticos.	Instrumento validado v2	Coord. científica
Piloto	M4	Pré-coleta	Reuniões de sensibilização nas 4 NREs · agendamento das aplicações · distribuição dos TCLE/TALE · início do Clube de Ciências como locus etnográfico.	Cronograma de visitas fechado	Coord. adjunta
Piloto	M5	Fechamento da fase 1	Relatório de fase Piloto · auditoria orçamentária Q1 · prestação de contas à Itaú · ajustes finais antes da expansão.	Relatório de fase + prestação Q1	Coord. científica
Expansão	M6	Início da coleta · onda 1	Aplicação do instrumento em ~30 escolas · supervisão de campo · monitoramento da equidade amostral (raça, gênero, NSE, território) em tempo real.	Banco parcial · dashboard público atualizado	Coord. adjunta
Expansão	M7	Coleta intensiva	Aplicação em ~40 escolas adicionais · primeiras entrevistas qualitativas com estudantes selecionados · registro etnográfico no Clube de Ciências.	70 escolas concluídas	Coord. adjunta + alunos pesq.
Expansão	M8	Coleta intensiva	Aplicação em ~40 escolas · entrevistas qualitativas em curso · começo da codificação assistida por IA dos relatos abertos (Lovable AI Gateway).	110 escolas · 1ª rodada de codificação	Coord. científica
Expansão	M9	Fechamento da onda 1	Conclusão das 150 escolas da onda 1 · auditoria de qualidade dos dados · auditoria orçamentária Q2 · prestação de contas à Itaú.	Onda 1 fechada · prestação Q2	Coord. científica
Expansão	M10	Análise intermediária	Análise descritiva da onda 1 · primeiras estatísticas das 5 dimensões · revisão das categorias temáticas emergentes nos relatos.	Relatório intermediário onda 1	Coord. científica

FASE	MÊS	FOCO	ATIVIDADES-CHAVE	ENTREGÁVEL DO MÊS	RESPONSÁVEL
Expansão	M11	Preparação onda 2	Re-contato com as escolas da coorte longitudinal · ajustes operacionais · expansão do Clube de Ciências · primeiros achados qualitativos sistematizados.	Plano de re-coleta aprovado	Coord. adjunta
Expansão	M12	Coleta · onda 2 (intra-sujeito)	Re-aplicação do instrumento na coorte longitudinal · entrevistas de aprofundamento com casos críticos · auditoria orçamentária Q3.	Onda 2 em campo · prestação Q3	Coord. adjunta
Expansão	M13	Fechamento da onda 2	Conclusão da onda 2 · consolidação do banco longitudinal · checagem de consistência intra-sujeito · fechamento da fase de campo.	Banco longitudinal completo	Coord. científica
Consolidação	M14	Análises avançadas	Testes t-Student, ANOVA e regressão multinível conforme PAE · análise temática dos relatos qualitativos · triangulação quanti/quali.	Resultados estatísticos consolidados	Coord. científica
Consolidação	M15	Devolutiva às escolas	Produção dos relatórios individuais por escola · oficinas de devolutiva pedagógica · entrega de certificados às escolas participantes e menções honrosas (máx. 3/escola).	150 relatórios escolares entregues	Coord. adjunta
Consolidação	M16	Policy brief e governança	Redação do policy brief para SEED-PR e MEC · auditoria orçamentária Q4 · prestação final de contas em elaboração · revisão por pares internos.	Policy brief v1 · prestação Q4	Coord. científica
Consolidação	M17	Disseminação acadêmica	Submissão de 2 artigos a periódicos peer-reviewed (1 quanti, 1 quali) · apresentação em congresso da área · publicação dos microdados anonimizados (CC-BY 4.0).	2 artigos submetidos · microdados publicados	Coord. científica
Consolidação	M18	Encerramento e legado	Relatório final integrado · prestação de contas final auditada · evento público de encerramento · transferência de tecnologia (plataforma open source) para a SEED-PR.	Relatório final · prestação final · evento	Coord. científica + adjunta

## Marcos críticos (milestones) e gatilhos de desembolso

MARCO	QUANDO	EVIDÊNCIA	GATILHO FINANCEIRO
M1 · Termo de outorga assinado	M1	Documento assinado · conta-projeto aberta	1ª parcela (≈ 25%)
M2 · Aprovação CEP	M2	Parecer consubstanciado favorável	Liberação de coleta
M5 · Fim da fase Piloto	M5	Relatório de fase + prestação Q1	2ª parcela (≈ 25%)
M9 · Onda 1 concluída	M9	150 escolas no banco · auditoria de qualidade	3ª parcela (≈ 25%)
M13 · Onda 2 concluída	M13	Banco longitudinal consolidado	Liberação fase Consolidação
M16 · Policy brief v1	M16	Documento revisado · prestação Q4	4ª parcela (≈ 25%)
M18 · Encerramento	M18	Relatório final · microdados publicados · evento	Saldo final + auditoria

## Gestão de riscos e governança

RISCO	PROB.	IMPACTO	MITIGAÇÃO
Atraso na aprovação do CEP	Média	Alto	Submissão antecipada via Plataforma Brasil; resposta a pendências em até 5 dias úteis; cronograma com folga de 30 dias entre M1 e M5.
Evasão de escolas entre ondas	Média	Médio	Sobre-amostragem inicial em 10%; relacionamento institucional contínuo via NREs; devolutiva intermediária no M10 como fator de retenção.
Viés de não-resposta em estudantes vulneráveis	Média	Alto	Painel de equidade amostral em tempo real; reforço de coleta em escolas com baixa representatividade; ponderação pós-estratificação na análise.
Falha técnica da plataforma	Baixa	Médio	Backup diário automatizado; modo offline com sincronização posterior; redundância de hospedagem.
Atraso na prestação de contas	Baixa	Alto	Auditoria trimestral interna (Q1–Q4); contador externo dedicado nos meses M5, M9, M13 e M16.

Documento emitido em 18/04/2026 · Coordenação científica responsável: Dra. Leilane Talita Fatoreto Schwind (UEM/PROFCIAMB) · Coordenação adjunta: Prof. Jonathan J. de Oliveira Pereira (SEED-PR). Este cronograma é parte integrante do dossiê de submissão ao Edital Itaú/Lemann 2026 e será revisado a cada marco crítico após a aprovação.