

RELATÓRIO SEMESTRAL

MODELO SETI / FUNESPAR

PROJETO: Teleterapia Como Ferramenta de Saúde Mental, Inclusão Social e Qualidade de Vida

Data de emissão do relatório: 29/06/2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Nome da Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ (UNESPAR) E NEWHAPPEN

Nº do Termo:13/24

Tipo de Termo: Convênio

Exercício (Ano): 2026

Situação: Em andamento

Título do Projeto: Teleterapia Como Ferramenta de Saúde Mental, Inclusão Social e Qualidade de Vida

Vigência do Projeto: 24 meses

Tipo de Relatório(Anual/Encerramento): Semestral

2. EXECUÇÃO TÉCNICA - METAS E RESULTADOS

2.1 Execução Técnica - Resultados (Plano Sintético de Trabalho)

De acordo com as metas estipuladas no plano de trabalho e já atualizadas no último relatório semestral.

Considerando o início real da execução em outubro de 2025, o mês de junho de 2026 corresponde ao Mês 09 do cronograma físico do projeto. Dessa forma, a análise da execução técnica considera as etapas previstas até o referido marco temporal, bem como as etapas em andamento cujo prazo se estende para os meses seguintes.

Nº	META	ETAPA	INÍCIO-FIM	% EXEC. PLANEJADO	% EXEC. ATUAL	JUSTIFICATIVA

1	Planejamento e Preparação	1.1 Identificação dos objetivos do projeto, escopo, público-alvo, requisitos, materiais, insumos, licenças, softwares, equipamentos, cronograma, alocação de recursos e responsabilidades.	Mês 03 ao Mês 06	100%	100%	Etapa concluída. Foram consolidados os objetivos do projeto, o escopo funcional da plataforma, os requisitos iniciais, os recursos necessários e a organização das responsabilidades técnicas e operacionais.
2	Estruturação da Pesquisa	2.2 Aquisição e estruturação de computadores, componentes relacionados à arquitetura do software, câmeras, microfones, ferramentas de desenvolvimento, bibliotecas, APIs, criptografia, segurança, comunicação e videoconferência.	Mês 03 ao Mês 14	58%	50%	A etapa encontra-se em andamento do ponto de vista técnico. Até o presente momento, parte das atividades foi viabilizada com recursos tecnológicos já existentes e sob domínio da equipe executora, especialmente para fins de desenvolvimento, testes internos, estruturação preliminar da arquitetura, validação de ferramentas e organização dos ambientes técnicos. Ressalta-se que, no período de referência, ainda não houve utilização de recursos financeiros da FUNESPAR/Fundo Paraná para aquisição dos itens vinculados a esta etapa. A execução orçamentária correspondente será

						realizada em momento posterior, conforme necessidade técnica, disponibilidade administrativa e aderência ao cronograma de execução.
3	Estruturação da Pesquisa	2.3 Aquisição de servidor ou hospedagem em nuvem, software de gerenciamento de projetos, licenças de lojas de aplicativos e softwares de experiência do usuário.	Mês 03 ao Mês 06	100%	80%	A necessidade técnica relacionada à hospedagem, organização de ambiente, ferramentas de gerenciamento e recursos de apoio ao desenvolvimento foi atendida de forma provisória por meio de recursos já disponíveis sob domínio da equipe executora, sem utilização de recursos financeiros da FUNESPAR/Fundo Paraná no período. Embora a etapa tenha previsão original de conclusão até o Mês 06, a execução financeira específica permanece pendente, pois não foram realizadas aquisições ou contratações com recursos do projeto. A solução provisória permitiu a continuidade do desenvolvimento sem paralisação das atividades, preservando-se a possibilidade de contratação ou aquisição formal quando tecnicamente necessária.

4	Estruturação da Pesquisa	2.4 Conferências e eventos relacionados à saúde e tecnologia.	Mês 03 ao Mês 08	100%	0%	Etapa remanejada para o segundo ano de execução. A decisão justifica-se tecnicamente porque a participação em eventos e atividades de divulgação produzirá maior resultado quando a plataforma estiver em estágio mais maduro, com desenvolvimento, testes e ajustes em fase avançada ou próxima da conclusão.
5	Desenvolvimento da Plataforma	3.1 Criação do layout, design visual, usabilidade e construção da plataforma com base nos requisitos e design definidos.	Mês 06 ao Mês 14	44%	44%	Etapa em andamento. O desenvolvimento da plataforma encontra-se em fase intermediária, com foco na consolidação da estrutura funcional, organização dos fluxos, experiência de uso e construção dos módulos essenciais.
6	Desenvolvimento da Plataforma	3.2 Consultoria na área de proteção de dados.	Mês 06 ao Mês 14	44%	44%	Etapa em andamento. A proteção de dados está sendo considerada como requisito transversal do projeto, especialmente pela natureza sensível das informações relacionadas à saúde mental e aos atendimentos psicológicos.
7	Desenvolvimento da Plataforma	3.3 Realização de testes extensivos para identificar e corrigir erros e	Mês 06 ao Mês 14	44%	44%	Etapa em andamento. Os testes são progressivos e deverão ser intensificados nos meses 10 a 14, período no qual ocorrerão validações mais

		bugs na plataforma.				complexas, integração de módulos, ajustes de segurança, correção de inconsistências e preparação para a fase piloto.
--	--	---------------------	--	--	--	--

Observação técnica: As etapas posteriores de lançamento de teste piloto, avaliação dos efeitos da plataforma, ajustes decorrentes dos testes, expansão, divulgação, monitoramento e sustentabilidade ainda não foram iniciadas no período de referência, pois estão previstas para fases subsequentes do cronograma.

2.2 Execução Técnica – Dificuldades:

Durante o período analisado, as principais dificuldades estiveram relacionadas à própria complexidade técnica do objeto, que envolve o desenvolvimento de uma plataforma digital voltada à saúde mental, com requisitos de segurança, disponibilidade, proteção de dados, comunicação entre usuários, organização de agendas, fluxos de atendimento e futura integração com ambiente de videoconferência.

Também se verificou a necessidade de melhor organização da infraestrutura tecnológica de suporte ao projeto, especialmente quanto à gestão de servidores, manutenção de ambientes, distribuição de serviços, rotinas de backup, hospedagem, monitoramento e sustentação operacional. Tais atividades demandam especialização própria e não se confundem com o desenvolvimento funcional da plataforma.

Por esse motivo, foi identificada a conveniência técnica de terceirizar parte da gestão de infraestrutura, servidores, manutenção, distribuição de serviços e backups, permitindo que a equipe interna de desenvolvimento concentre seus esforços na construção do produto, nas regras de negócio, na experiência do usuário, na implementação dos módulos e nos testes funcionais.

Outra adequação relevante refere-se à etapa de conferências e eventos relacionados à saúde e tecnologia, originalmente prevista para fase anterior, mas remanejada para o segundo ano de execução. O remanejamento decorre da compreensão de que a participação em eventos e ações de divulgação será mais efetiva quando a plataforma estiver em estágio mais avançado, com funcionalidades implementadas, fluxos testados e resultados técnicos preliminares disponíveis para apresentação e discussão.

Por fim, ressalta-se que os meses 10 a 14 concentrarão atividades de maior complexidade técnica, especialmente desenvolvimento avançado, testes, ajustes, validações, segurança, proteção de dados e preparação para a futura implantação piloto.

2.3 Execução Técnica - Conquistas e Aprendizados:

No período de referência, o projeto avançou de forma significativa na sua estruturação inicial e na consolidação das bases técnicas necessárias ao desenvolvimento da plataforma.

Entre as principais conquistas, destacam-se:

1. conclusão da etapa de planejamento e preparação;
2. consolidação dos objetivos, escopo, requisitos iniciais e responsabilidades;
3. estruturação inicial dos recursos tecnológicos necessários ao desenvolvimento;
4. início e avanço das atividades de desenvolvimento da plataforma;
5. definição da necessidade de sustentação especializada de infraestrutura;
6. incorporação da proteção de dados como requisito transversal do projeto;
7. identificação da conveniência técnica de remanejar eventos e divulgação para momento posterior;
8. preparação para a fase de maior complexidade técnica, prevista entre os meses 10 e 14.

Como aprendizado, verificou-se que o projeto demanda separação clara entre as atividades de desenvolvimento do produto e as atividades de sustentação operacional da infraestrutura. Essa separação melhora a governança técnica, reduz riscos, evita sobrecarga da equipe de desenvolvimento e contribui para maior segurança, disponibilidade e continuidade dos serviços.

2.4 Atividades Realizadas:

No período analisado, foram realizadas as seguintes atividades:

1. revisão e consolidação do escopo funcional da plataforma;
2. definição das necessidades técnicas para sustentação do ambiente de desenvolvimento;
3. organização das demandas relacionadas à hospedagem, servidores, manutenção e backups;
4. estruturação dos requisitos relacionados à arquitetura do software;
5. levantamento de necessidades relativas à segurança, criptografia, comunicação e proteção de dados;
6. avanço no desenvolvimento do layout, design visual, usabilidade e estrutura funcional da plataforma;

7. realização de testes internos progressivos para identificação de inconsistências;
8. planejamento da contratação de serviços especializados de infraestrutura, manutenção, distribuição de serviços e backups;
9. reprogramação estratégica da etapa de conferências e eventos para o segundo ano;
10. preparação para os meses 10 a 14, nos quais serão intensificados o desenvolvimento, os testes complexos, os ajustes e a validação dos fluxos críticos da plataforma.

3. CONTRIBUIÇÃO CIENTÍFICA

Escolha os indicadores aplicáveis na Lista de Referência ao final deste relatório e preencha os campos abaixo. É permitido incluir novas linhas para indicadores adicionais ou remover as linhas que restarem em branco.

INDICADOR	UNIDADE	INDICADOR INICIAL	INDICADOR ALCANÇADO	TIPO	OBSERVAÇÃO
Know-how	Conjunto técnico-metodológico	0	1	Científico / Inovação	Houve consolidação de conhecimento técnico e metodológico relacionado à concepção de plataforma de teleterapia, definição de requisitos, organização de fluxos e estruturação de solução digital aplicada à saúde mental.
Projetos decorrentes com integração ICT-empresa	Projeto	0	1	Inovação	O projeto envolve integração entre instituições acadêmicas, fundação de apoio e empresa de base tecnológica, contribuindo

					para a aproximação entre CT&I, saúde e desenvolvimento de solução aplicada.
Conjuntos de Dados Gerados	Conjunto	0	0	Científico	Ainda não houve geração de dados de atendimento ou resultados com pacientes, pois a fase piloto ainda não foi iniciada.

4. CONTRIBUIÇÃO TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO

Escolha os indicadores aplicáveis na Lista de Referência ao final deste relatório e preencha os campos abaixo. É permitido incluir novas linhas para indicadores adicionais ou remover as linhas que restarem em branco.

INDICADOR	UNIDADE	INDICADOR INICIAL	INDICADOR ALCANÇADO	TIPO	OBSERVAÇÃO
Softwares/Aplicativos Desenvolvidos	Plataforma	0	1 em desenvolvimento	Inovação	A plataforma encontra-se em desenvolvimento, com estruturação de funcionalidades, fluxos, interface, requisitos técnicos e preparação dos ambientes necessários.
Protótipos Desenvolvidos	Protótipo	0	1 parcial	Inovação	A etapa de criação de layout, design visual,

					usabilidade e construção da plataforma está em andamento, com evolução progressiva do protótipo.
Processos Desenvolvidos/Aprimorados	Processo	0	1 parcial	Inovação	Foram estruturados fluxos iniciais relacionados à gestão de atendimentos, organização da plataforma, requisitos de segurança, proteção de dados e sustentação tecnológica.
Tecnologia adquirida para CT&I	Conjunto tecnológico	0	Parcial	Infraestrutura	Foram estruturadas demandas de infraestrutura, servidores, hospedagem, ferramentas de desenvolvimento, serviços de tecnologia, backups e suporte operacional ao ambiente do projeto.

5. IMPACTO SOCIOECONÔMICO

Escolha os indicadores aplicáveis na Lista de Referência ao final deste relatório e preencha os campos abaixo. É permitido incluir novas linhas para indicadores adicionais ou remover as linhas que restarem em branco.

INDICADOR	UNIDADE	INDICADOR INICIAL	INDICADOR ALCANÇADO	TIPO	OBSERVAÇÃO
Pessoas atendidas efetivamente pelo projeto	Pessoas	0	0	Social	Ainda não há pessoas atendidas diretamente, pois a plataforma não ingressou na fase piloto. O impacto direto será mensurado após a implantação e avaliação com profissionais e pacientes.
Pessoas da Comunidade Diretamente Beneficiadas/Envolvidas	Pessoas	0	0	Social	A comunidade será envolvida nas etapas posteriores de piloto, avaliação, expansão e monitoramento.
Cidades beneficiadas com política pública aplicada	Cidade	0	0	Territorial / Social	Campo Mourão é o município-alvo do projeto, mas o impacto territorial efetivo será registrado após a implantação piloto e início dos atendimentos.

6. DIVULGAÇÃO E VISIBILIDADE DO PROJETO

No período de referência, não houve divulgação pública ampla do projeto em conferências ou eventos, uma vez que a etapa correspondente foi remanejada para o segundo ano de execução.

A decisão de remanejamento está alinhada à estratégia técnica do projeto, pois a divulgação externa e a participação em eventos relacionados à saúde e tecnologia tendem a produzir maior impacto quando a plataforma estiver em estágio mais avançado de desenvolvimento, com funcionalidades implementadas, testes realizados, ajustes consolidados e resultados preliminares passíveis de apresentação.

Dessa forma, a divulgação e visibilidade do projeto serão priorizadas em momento posterior, especialmente quando as etapas de desenvolvimento, testes complexos, ajustes e preparação para implantação piloto estiverem em fase final ou já concluídas.

Link da Divulgação: Não aplicável no período.

Anexos: Não aplicável no período.

7. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Escrever sobre utilização do orçamento e a situação atual frente ao cronograma de despesas previsto. Incluir fatos de força maior, imprevistos, obstáculos e como serão resolvidos.

O orçamento do projeto permanece vinculado às rubricas previstas no Plano de Trabalho e no Cronograma de Desembolso, com concentração em bolsas, serviços de tecnologia da informação, equipamentos e materiais permanentes, além dos demais custos de apoio à execução.

No cronograma de desembolso, a rubrica de bolsas representa a maior parcela dos recursos, sendo destinada à sustentação das atividades técnicas, de pesquisa, desenvolvimento, acompanhamento, validação e evolução do projeto ao longo de sua execução.

A rubrica de Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação — Pessoa Jurídica permanece vinculada às necessidades tecnológicas do projeto, especialmente quanto à infraestrutura, hospedagem, servidores, manutenção dos ambientes, distribuição de serviços, bibliotecas, APIs, comunicação, segurança, rotinas de backup, suporte operacional e demais serviços necessários ao funcionamento da plataforma.

Tais serviços são essenciais para garantir que o ambiente tecnológico do projeto seja mantido em condições adequadas de estabilidade, segurança, disponibilidade e

continuidade. A gestão adequada da infraestrutura permite que a equipe de desenvolvimento concentre seus esforços na construção da plataforma, implementação das funcionalidades, testes funcionais, ajustes de usabilidade e evolução do produto, enquanto as demandas de sustentação operacional são tratadas de forma especializada.

Quanto aos materiais permanentes e equipamentos, registra-se o recebimento de um computador, acompanhado de peças e componentes relacionados ao seu funcionamento e adequação às demandas técnicas do projeto. O valor correspondente mostra-se condizente com o orçamento previsto para a rubrica, mantendo compatibilidade com a finalidade da etapa de estruturação da pesquisa e com as necessidades de desenvolvimento da plataforma.

Considerando o ajuste discutido para descontar R\$ 19.980,00 da rubrica originalmente prevista para materiais permanentes/equipamentos, o valor ajustado passa de R\$ 42.020,00 para R\$ 22.040,00. Mesmo com esse ajuste, o recebimento do computador e de seus componentes relacionados permanece compatível com a previsão orçamentária e com a finalidade da despesa.

De forma geral, a execução orçamentária encontra-se compatível com a fase atual do projeto, marcada pela conclusão do planejamento, pela estruturação tecnológica inicial, pelo desenvolvimento da plataforma, pela proteção de dados e pela realização de testes internos. Os meses 10 a 14 demandarão atenção especial, pois concentrarão atividades técnicas mais complexas, incluindo desenvolvimento avançado, integração, validações, testes, correções, segurança, infraestrutura e preparação para a implantação piloto.

Caso haja formalização de ajustes nas rubricas ou readequações de valores, recomenda-se que tais alterações sejam acompanhadas de justificativa técnica, compatibilidade com o objeto, aderência ao cronograma atualizado e preservação da finalidade pública do projeto.

SEBASTIÃO CAVALCANTI NETO
COORDENADOR DO PROJETO

LISTA DE REFERÊNCIA: INDICADORES E TIPOS DE IMPACTO

(Para apoio no preenchimento dos Itens 3, 4 e 5)

Instruções ao Coordenador: A lista abaixo apresenta os indicadores e tipos de impacto padronizados no sistema da SETI. Esta lista é única e aplicável para preenchimento de qualquer uma das tabelas anteriores (3. CONTRIBUIÇÃO CIENTÍFICA, 4. CONTRIBUIÇÃO TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO e 5. IMPACTO SOCIOECONÔMICO).

1. Escolha o "**INDICADOR**" listados no Bloco A abaixo que melhor represente a entrega do seu projeto no período.
2. Insira-o na tabela do item que você considerar mais adequado (seja Contribuição Científica, Tecnológica ou Impacto Socioeconômico).
3. Na coluna "**TIPO**" da tabela escolhida, utilize as opções de classificação listadas no Bloco B abaixo para identificar a natureza do impacto gerado.

1. BLOCO A: LISTA ÚNICA DE INDICADORES (Selecione e copie para as tabelas)

- | | |
|--|--|
| ● Apps | ● Empregos diretos criados / Empregos Diretos Gerados |
| ● Artigos Publicados em Periódicos Indexados | ● Empregos Indiretos Gerados |
| ● Capítulos de Livros Publicados | ● Empresas de base científica/tecnológica criadas |
| ● Cartilhas | ● Empresas de base científica/tecnológica incentivadas |
| ● Cidades beneficiadas com política pública aplicada | ● Estrutura de laboratórios |
| ● Conjuntos de Dados Gerados | ● Estruturas para fomento de parcerias de CT&I |
| ● Cursos de atualização oferecidos e efetivamente cursados por servidores públicos do Estado | ● Família com Renda Adicional Gerada |
| ● Cursos/Oficinas/Treinamentos Realizados | ● Geração de renda local |
| ● Depósitos de patentes decorrentes do projeto | ● Grupos Étnico-Raciais específicos Beneficiado/Capacitado |

- Indicador físico
- Instrumentos jurídicos do Marco Legal de CT&I utilizados
- Know-how
- Livros Publicados
- Mulheres Beneficiadas/Capacitadas
- Número de artigos científicos produzidos
- Número de eventos de popularização da ciência realizados
- Número de pessoas treinadas ou capacitadas
- Número de Registros de Marca
- Número de estudantes envolvidos
- Número de obras públicas entregues
- Novas Empresas atraídas para o Estado
- Outras propriedades intelectuais produzidas
- Participação em eventos internacionais
- Patentes Concedidas / Patentes
- Pedidos de Patente Depositados
- Pessoas atendidas efetivamente pelo projeto
- Pessoas da Comunidade Diretamente Beneficiadas/Envolvidas
- Processos Desenvolvidos/Aprimorados
- Produtos Desenvolvidos
- Produtos/Serviços que chegaram ao mercado
- Projetos decorrentes com integração ICT-empresa
- Protótipos Desenvolvidos
- Protótipos Funcionais
- Recursos adicionais captados após o projeto
- Redução de custos com inovação
- Registros de Software
- Resumos Publicados em Anais de Eventos
- Sistemas Instalados
- Softwares/Aplicativos Desenvolvidos
- Startups criadas
- Tecnologias sociais aplicadas
- Tecnologia adquirida para CT&I
- Tecnologias Licenciadas/Transferidas
- Transferências de tecnologia realizadas / Transferência de tecnologia
- Trabalhos Publicados em Anais de Eventos (Completos)
- Treinamentos
- Uso do poder de compra do Estado para CT&I

- Valor de novos negócios induzidos

2. BLOCO B: CLASSIFICAÇÃO PARA A COLUNA "TIPO"

- | | |
|------------------|---------------------------|
| ● Científico | ● Propriedade Intelectual |
| ● Econômico | ● Social |
| ● Formação | ● Sustentabilidade |
| ● Infraestrutura | ● Territorial |
| ● Inovação | |