ANEXO IIIA - GUIA OFICIAL DE PREENCHIMENTO DOS QUESTIONÁRIOS DE TRL

Orientações Obrigatórias para os Candidatos (Proponentes)

Prezado(a) Proponente,

Este guia foi elaborado para orientá-lo no preenchimento correto dos questionários de Nível de Maturidade Tecnológica (TRL) da nossa Inovação Aberta, que apoia projetos que se encontram entre os níveis **TRL 2 e TRL 6**.

Para que a sua proposta seja avaliada corretamente pela banca examinadora, é fundamental compreender a **regra do tempo verbal (Linha do Tempo do Projeto)**. O preenchimento incorreto dos tempos verbais poderá penalizar a sua pontuação.

1. A Regra de Ouro do Preenchimento (Linha do Tempo)

O seu projeto possui um estágio de desenvolvimento atual. As suas respostas devem refletir exatamente o que **já aconteceu**, o que **está acontecendo** e o que **vai acontecer**.

Consulte a tabela abaixo para saber como responder a cada bloco do questionário:

Bloco de TRL	Relação com o seu Projeto	Tempo Verbal Obrigatório	O que você deve escrever?
TRL 1	Sempre anterior ao seu projeto	**PASSADO** *(Pretérito)*	Afirme categoricamente que a etapa **foi** concluída e cite as publicações, dados epidemiológicos ou estudos que provam o início de tudo.
TRL < Atual	Níveis que você já superou	**PASSADO** *(Pretérito)*	Descreva os resultados que você **já obteve**, as métricas alcançadas e as evidências que provam que essa fase está consolidada.
TRL = Atual	O nível em que o projeto está hoje	**PRESENTE**	Detalhe o que **está sendo feito agora**, os testes em andamento e os resultados parciais obtidos em laboratório ou campo.
TRL > Atual	Níveis que você quer alcançar	**FUTURO**	Descreva o seu planejamento. Explique como o recurso deste edital **irá** permitir que você execute essa etapa e quais são as metas.
TRL 7 a 9	Planos futuros pós-	**FUTURO**	Demonstre a visão de longo prazo. Como a sua solução **pretende** entrar no mercado,

Bloco de TRL	Relação com o seu Projeto	Tempo Verbal Obrigatório	O que você deve escrever?
	edital		ser registrada ou virar política pública.

Exemplo Prático de Aplicação:

Se o seu projeto está **atualmente no TRL 4**, o seu preenchimento deve ser:

- **TRL 1, TRL 2 e TRL 3:** Respondidos no **passado** *(ex: "O problema foi mapeado...", "A prova de conceito em bancada foi realizada e obteve 90% de eficiência...")*.
- **TRL 4:** Respondido no **presente** *(ex: "O protótipo está sendo integrado e os testes iniciais com matrizes reais estão em execução...")*.
- **TRL 5, 6, 7, 8 e 9:** Respondidos no **futuro** *(ex: "O projeto planeja construir a planta piloto...", "A tecnologia será submetida à homologação...")*.

2. Instruções Específicas por Área Temática

Identifique a área do seu projeto e certifique-se de responder aos blocos de TRL incluindo as seguintes evidências e planos:

A. Área de Saúde Pública

- **Foco:** Impacto na população, determinantes sociais e integração com o SUS.
- **No Passado (TRL 1 a < Atual):** Comprove que o problema epidemiológico (ex: cobertura vacinal baixa, surto) **foi** localizado e quantificado usando fontes oficiais (DATASUS, OMS).
- **No Presente (TRL Atual):** Detalhe os testes regulatórios de segurança de dados (LGPD) e o desenvolvimento dos fluxogramas de atendimento.
- **No Futuro (TRL > Atual até TRL 9):** Planeje como a solução **irá** se integrar aos sistemas do governo (e-SUS) e como **será** o plano de submissão à CONITEC para que o SUS incorpore a tecnologia na rede pública de forma regular.

B. Área de Saúde Geral (Fármacos, Dispositivos e Biotecnologia)

- **Foco:** Segurança clínica, eficácia biológica e conformidade regulatória (ANVISA).
- **No Passado (TRL 1 a < Atual):** Afirme que a pesquisa básica de bancada e o mapeamento de alvos biológicos ou mecanismos fisiológicos **foram** concluídos.
- **No Presente (TRL Atual):** Apresente os dados atuais de ensaios *in vitro*, toxicologia ou o andamento da submissão do protocolo ao comitê de ética.
- **No Futuro (TRL > Atual até TRL 9):** Projete como serão realizados os ensaios clínicos, o plano para a obtenção do registro sanitário definitivo na ANVISA e a adequação da fábrica às normas de Boas Práticas de Fabricação (BPF).

C. Área de Meio Ambiente

- **Foco:** Ganho ecológico, balanço de massa/energia e mitigação de impactos.

- **No Passado (TRL 1 a < Atual):** Garanta que o passivo ambiental **foi** quantificado e que o conceito teórico respeita as leis da termodinâmica e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.
- **No Presente (TRL Atual):** Apresente as métricas de eficiência obtidas em laboratório (ex: % de retenção de poluentes) e o tratamento dado aos subprodutos gerados.
- **No Futuro (TRL > Atual até TRL 9):** Descreva o plano de testes da planta piloto sob variações climáticas reais e, para o futuro de longo prazo, como **será** solicitada a Licença de Operação (LO) junto aos órgãos ambientais (IBAMA/Estaduais) e a estratégia de logística reversa do equipamento.

3. Checklist Final do Candidato

Antes de enviar o formulário, revise a sua proposta garantindo que:

[ ] Você identificou claramente o TRL atual do seu projeto.

[ ] Nenhuma pergunta do TRL 1 foi respondida no presente ou no futuro.

[ ] Todas as perguntas do TRL 7, 8 e 9 foram respondidas utilizando verbos no futuro (*"irá"*, *"planeja-se"*, *"será"*).

[ ] Para cada resposta afirmativa no passado, você citou dados numéricos, relatórios técnicos ou publicações que servem de evidência para a banca.