
[Edital-0692/2025] Esclarecimento 03 - WideLabs

De Leandro Moreira da Silva <leandro.moreira-silva@serpro.gov.br>

Data Sex, 01/08/2025 10:23

Para Rodrigo Mor Malossi <malossi@widelabs.com.br>

Cc Beatriz Ferrareto <beatriz@widelabs.com.br>; Andre Beck <andre@widelabs.com.br>; Nelson Leoni <leoni@widelabs.com.br>; SERPRO | Parceria IA Soberana <parceria-ia-soberana@serpro.gov.br>

Cco Eder Luis dos Santos Silva <eder.silva@serpro.gov.br>; Milena Rocha Leite <milena.rocha@serpro.gov.br>; Amanda Drumond <amandadrumondproducao@gmail.com>; Aldo Henrique <aldoh.ti@gmail.com>; priscila.marangoni@aquare.la <priscila.marangoni@aquare.la>; Marcos Henrique Santos <marcos@aquare.la>; Paulo Henrique Bermejo <paulobermejo@gmail.com>; Valadares, Luciano <luciano.valadares@dell.com>; Santos, Celso J <celso.j.santos@dell.com>; francisco.alves@dharm-ai.com <francisco.alves@dharm-ai.com>; Luciana Castro <luciana.castro@tecnisys.com.br>; comercial <comercial@tecnisys.com.br>; paulo.vieira@otek.tech <paulo.vieira@otek.tech>; Beatriz Ferrareto <beatriz@widelabs.com.br>; Enzo Martins <enzo@coutosilva.com.br>; Miguel Alves <miguelalves@ibm.com>

Prezada interessada.

Inicialmente, cabe ressaltar que a presente tomada de subsídio tem como finalidade **colher informações** de eventuais agentes econômicos e do mercado para construção do conhecimento, a fim de **auxiliar na modelagem** da parceria em oportunidade de negócio de IA Soberana. Ou seja, estamos em fases iniciais de planejamento e modelagem e, por isso, os parâmetros, especificidades e definições ainda estão sendo construídos.

Isto posto, em atenção ao seu pedido, o Serpro apresenta os esclarecimentos solicitados.

Questionamento 01:

1.1. O item 1.4 do Anexo I afirma que a solução "aproveitará a infraestrutura computacional soberana e segura do SERPRO". Poderiam detalhar se esta infraestrutura já contempla os recursos de hardware de alta performance (clusters de GPUs, interconexão de alta velocidade, etc.) necessários para o treinamento e a inferência em larga escala de modelos de linguagem (LLMs)?

Esclarecimento SERPRO:

As soluções de Inteligência Artificial decorrentes da futura parceria deverão adotar, como premissa essencial e reforço ao conceito de soberania digital, a execução em ambiente sob gestão do Serpro. Isso inclui a operação da solução em infraestrutura segura, resiliente e controlada diretamente pela empresa, garantindo o tratamento adequado de dados públicos e sensíveis.

Neste contexto, a formação da parceria poderá envolver, de forma colaborativa, o apoio do parceiro tecnológico no que se refere à disponibilização de recursos de hardware de alta performance — como clusters de GPUs e redes de interconexão de baixa latência — a serem alocados no ambiente do Serpro. Essa possibilidade será avaliada conforme os cenários apresentados na Tomada de Subsídios, respeitando critérios de viabilidade técnica, aderência regulatória e alinhamento estratégico com os princípios da iniciativa.

Questionamento 02:

a. Caso não possua, a aquisição ou provisionamento desta infraestrutura faz parte do escopo da parceria?

Esclarecimento SERPRO:

Sim, o escopo da parceria contempla a possibilidade de provisionamento de recursos necessários à viabilização da iniciativa, incluindo infraestrutura de hardware de alta performance para o desenvolvimento, treinamento e operação de modelos de IA. A depender da modelagem final, poderão ser consideradas diferentes formas de aporte, compartilhamento ou disponibilização desses recursos por parte do parceiro, sempre com vistas à execução da solução em ambiente seguro, sob gestão do Serpro, e alinhada ao conceito de soberania tecnológica.

Questionamento 03:

b. Existe um cronograma para a disponibilidade desses recursos? O avanço do projeto dependerá da chegada de novo hardware?

Esclarecimento SERPRO:

Ainda não há um cronograma definido para a disponibilização dos recursos de hardware, pois esse planejamento será elaborado em momento oportuno, considerando as contribuições recebidas nesta fase de tomada de subsídios e a modelagem da parceria estratégica. De todo modo, acredita-se que o projeto, a ser desenvolvido em conjunto com o(s) futuro(s) parceiro(s), será estruturado com entregas progressivas, compatíveis com o cenário de infraestrutura disponível ou a ser viabilizada, buscando garantir a continuidade e a escalabilidade da solução desde suas fases iniciais, de forma coordenada e sustentável.

Questionamento 04

1.2. Qual será o modelo de responsabilidade pela gestão, operação e manutenção da infraestrutura de IA? Será exclusiva do Serpro, do parceiro tecnológico, ou uma gestão compartilhada?

Esclarecimento SERPRO:

O modelo de responsabilidade pela gestão, operação e manutenção da infraestrutura de IA será avaliado em momento oportuno, com base nas contribuições recebidas e na evolução das análises técnicas e estratégicas. A depender da arquitetura proposta e das camadas da solução, poderão ser consideradas diferentes possibilidades, incluindo modelos sob gestão exclusiva do Serpro ou ainda uma gestão compartilhada, sempre em consonância com os princípios da parceria e com os objetivos estratégicos da iniciativa.

Questionamento 05:

1.3. Embora esta fase não constitua uma proposta comercial, espera-se que o parceiro aporte recursos financeiros além do capital intelectual e técnico?

Esclarecimento SERPRO:

Embora esta fase da tomada de subsídios não constitua uma proposta comercial, é importante destacar que o modelo de parceria adotado pelo Serpro tem como premissas o compartilhamento de responsabilidades, riscos e investimentos, bem como o compromisso com a transferência de conhecimento técnico e expertise. A presente iniciativa visa justamente colher contribuições para a formulação do modelo mais eficiente e alinhado aos objetivos estratégicos da empresa, contudo, o compartilhamento de investimentos e conhecimento é uma diretriz já consolidada nas parcerias estabelecidas pelo Serpro.

Questionamento 06:

2.1. O edital é claro ao buscar um "parceiro tecnológico". O Serpro visa selecionar uma única empresa ou entidade ou está aberto à formação de consórcios (conforme questionado no item 2.2.11 do Anexo I) ou à seleção de múltiplos parceiros para diferentes frentes de trabalho?

Esclarecimento SERPRO:

Nesse momento, em que a modelagem da oportunidade está em construção, essa questão está em aberto e espera-se que a presente Tomada de Subsídios traga contribuições sobre esse tema.

Questionamento 07:

2.2. Qual o papel esperado do parceiro após a conclusão do desenvolvimento inicial? A parceria se estenderá para a sustentação, evolução contínua e apoio à comercialização da solução para outros órgãos da Administração Pública?

Esclarecimento SERPRO:

Nesse momento, em que a modelagem da oportunidade está em construção, essa questão está em aberto e espera-se que a presente Tomada de Subsídios traga contribuições sobre esse tema e sobre as formas de operacionalização da solução.

Questionamento 08:

3.1. No que tange ao treinamento com "dados da realidade brasileira", o Serpro será o principal provedor e curador desses conjuntos de dados, ou espera-se que o parceiro seja responsável pela identificação, coleta, tratamento e licenciamento de fontes de dados?

Esclarecimento SERPRO:

A definição sobre a responsabilidade pela provisão e curadoria dos conjuntos de dados ainda será avaliada conforme os modelos e arquiteturas tecnológicas que venham a ser considerados mais adequados durante a modelagem da parceria. A pertinência ou viabilidade de que o Serpro ou o parceiro atuem como principal responsável pela coleta, tratamento e licenciamento de dados dependerá do desenho técnico-operacional da solução a ser construída em conjunto, sendo esse um dos pontos que a presente tomada de subsídios busca esclarecer por meio das contribuições recebidas.

Questionamento 09:

3.2. O Serpro possui alguma preferência ou diretriz quanto à abordagem técnica para a criação dos modelos? Por exemplo, técnicas específicas para pré-treino ou para pós-treino ou uso de modelos já existentes?

Esclarecimento SERPRO:

No momento, o Serpro não possui diretriz técnica definida quanto à abordagem específica a ser adotada para a criação dos modelos, seja em relação ao pré-treino, pós-treino ou ao eventual uso de modelos já existentes.

Questionamento 10:

3.3. Além da LGPD, o Serpro já possui um framework de segurança da informação e conformidade específico ao qual a solução, os dados e os processos do parceiro deverão aderir?

Esclarecimento SERPRO:

O Serpro adota uma série de políticas e práticas relacionadas à proteção de dados, segurança da informação e conformidade, que podem ser consultadas publicamente por meio da plataforma de acesso à informação disponível em <https://www.transparencia.serpro.gov.br/acesso-a-informacao>, bem como no portal institucional que detalha suas certificações e reconhecimentos: <https://www.serpro.gov.br/menu/quem-somos/certificacoes-e-reconhecimento>. Ainda não há definição quanto ao framework técnico específico ao qual a solução deverá aderir. No entanto, as parcerias estratégicas firmadas pelo Serpro costumam prever, como premissa fundamental, a compatibilidade entre as práticas operacionais das partes envolvidas, incluindo diretrizes de segurança da informação, conformidade legal, sustentabilidade e demais aspectos críticos à operação segura e eficiente de soluções digitais.

Questionamento 11:

4.1. Qual é o cronograma estimado para as fases subsequentes a esta Tomada de Subsídio, especialmente para a análise das contribuições recebidas e a eventual publicação do edital de Chamamento Público?

Esclarecimento SERPRO:

No momento, não há um cronograma estimado para a análise das contribuições recebidas nesta Tomada de Subsídio, uma vez que o tempo necessário dependerá diretamente da complexidade, volume e diversidade das propostas encaminhadas pelos participantes. Todavia, a expectativa é que, concluída essa etapa de coleta e avaliação, o edital de Chamamento Público possa ser publicado ainda ao longo do ano de 2025.

Atenciosamente.



Leandro Moreira da Silva

Comissão Especial de Chamamento Público

Superintendência de Inteligência de Negócio

Diretoria de Negócios de Gestão Pública, Setoriais e Novos Negócios

De: Rodrigo Mor Malossi <malossi@widelabs.com.br>

Enviado: quarta-feira, 30 de julho de 2025 14:40

Para: SERPRO | Parceria IA Soberana <parceria-ia-soberana@serpro.gov.br>

Cc: Beatriz Ferrareto <beatriz@widelabs.com.br>; Andre Beck <andre@widelabs.com.br>; Nelson Leoni <leoni@widelabs.com.br>

Assunto: Solicitação de Esclarecimentos – Tomada de Subsídio Nº 0692/2025 – IA Soberana

Prezados(as) membros da Comissão,

A WideLabs, especialista em Inteligência Artificial aplicada, parabeniza o Serpro pela estratégica iniciativa "IA Soberana". Possuímos experiência no desenvolvimento, treinamento e implementação (deployment) de sistemas de IA soberanos, incluindo LLMs e soluções com RAG (Retrieval-Augmented Generation), agentes e outros sistemas de IA. Para que nossa contribuição seja a mais relevante e assertiva possível, apresentamos a seguir alguns pontos que necessitam de esclarecimento sobre o escopo do projeto.

As perguntas estão organizadas por temas.

1. Sobre a Infraestrutura

1.1. O item 1.4 do Anexo I afirma que a solução "aproveitará a infraestrutura computacional soberana e segura do SERPRO". Poderiam detalhar se esta infraestrutura já contempla os recursos de hardware de alta performance (clusters de GPUs, interconexão de alta velocidade, etc.) necessários para o treinamento e a inferência em larga escala de modelos de linguagem (LLMs)?

- a. Caso não possua, a aquisição ou provisionamento desta infraestrutura faz parte do escopo da parceria?
- b. Existe um cronograma para a disponibilidade desses recursos? O avanço do projeto dependerá da chegada de novo hardware?

1.2. Qual será o modelo de responsabilidade pela gestão, operação e manutenção da infraestrutura de IA? Será exclusiva do Serpro, do parceiro tecnológico, ou uma gestão compartilhada?

1.3. Embora esta fase não constitua uma proposta comercial, espera-se que o parceiro aporte recursos financeiros além do capital intelectual e técnico?

2. Sobre o Modelo da Parceria

2.1. O edital é claro ao buscar um "parceiro tecnológico". O Serpro visa selecionar uma única empresa ou entidade ou está aberto à formação de consórcios (conforme questionado no item 2.2.11 do Anexo I) ou à seleção de múltiplos parceiros para diferentes frentes de trabalho?

2.2. Qual o papel esperado do parceiro após a conclusão do desenvolvimento inicial? A parceria se estenderá para a sustentação, evolução contínua e apoio à comercialização da solução para outros órgãos da Administração Pública?

3. Sobre Dados e Desenvolvimento

3.1. No que tange ao treinamento com "dados da realidade brasileira", o Serpro será o principal provedor e curador desses conjuntos de dados, ou espera-se que o parceiro seja responsável pela identificação, coleta, tratamento e licenciamento de fontes de dados?

3.2. O Serpro possui alguma preferência ou diretriz quanto à abordagem técnica para a criação dos modelos? Por exemplo, técnicas específicas para pré-treino ou para pós-treino ou uso de modelos já existentes?

3.3. Além da LGPD, o Serpro já possui um framework de segurança da informação e conformidade específico ao qual a solução, os dados e os processos do parceiro deverão aderir?

4. Sobre o Processo

4.1. Qual é o cronograma estimado para as fases subsequentes a esta Tomada de Subsídio, especialmente para a análise das contribuições recebidas e a eventual publicação do edital de Chamamento Público?

Colocamo-nos à inteira disposição.

Atenciosamente,

Rodrigo Malossi

Cofounder & CTO

WideLabs

(51) 992738640

<https://widelabs.com.br/>