

Termo de Referência

Contratação de consultoria Técnica em Oncologia e Detecção Precoce de Câncer na Atenção Primária

Propósito deste termo de referência

Contratar consultor(a) especializado(a) em oncologia, com experiência em atenção primária e vigilância de câncer, para apoiar a Vital Strategies no desenvolvimento técnico de um piloto de detecção precoce de câncer a partir de dados clínicos da APS (Atenção Primária à Saúde), utilizando metodologia de inteligência artificial e análise semântica já validada pela organização em projetos anteriores junto à Prefeitura de Recife e outros municípios brasileiros.

A iniciativa faz parte dos esforços da Vital Strategies - em articulação com parceiros estratégicos, governos municipais e atores federais - em fortalecer sistemas de vigilância baseados em dados e inteligência artificial, com foco em detecção precoce e equidade em saúde. O piloto busca gerar evidências aplicáveis à política pública de rastreamento e cuidado oncológico no SUS.

O(a) consultor(a) atuará na definição dos tipos de câncer prioritários para detecção precoce sem exames específicos, identificação dos principais sinais clínicos e padrões de linguagem que possam ser analisados em registros de prontuários eletrônicos, e validação técnica dos resultados das primeiras análises realizadas em bases de dados de uma capital brasileira.

Sobre a Vital Strategies

A Vital Strategies é uma organização global composta por especialistas e pesquisadores de vários campos do conhecimento que trabalham com governos e outras organizações para enfrentar alguns dos mais difíceis desafios mundiais para a saúde pública. Desenvolvemos e implementamos programas baseados em evidências, em mais de 70 países, focados em áreas críticas como controle do tabaco, prevenção de overdose, poluição do ar, envenenamento por chumbo, segurança no trânsito e política alimentar. Nossa equipe é composta por colaboradores de mais de 37 nacionalidades, o que é fundamental para a nossa abordagem de criar parcerias locais com formuladores de políticas, administradores públicos e grupos da mídia e da sociedade civil, a fim de promover capacitação local e avançar no progresso de políticas de saúde pública.

A Vital Strategies opera no Brasil desde 2017 e estabeleceu sua reputação como parceira confiável de governos e da sociedade civil no desenvolvimento de políticas de impacto, enfrentando as principais causas de morte no país. A Vital Strategies é reconhecida no Brasil pelo apoio ao desenvolvimento de políticas para temas como álcool e drogas, segurança viária, saúde cardiovascular, diabetes, câncer, política alimentar, prevenção de agravos e violências.

Escopo da consultoria

1. Revisão de contexto e definição de critérios

- Participar de encontros de alinhamento com a equipe da Vital Strategies para compreender objetivos, cronograma, ferramenta já existente e estrutura de dados disponível.
- Construção de critérios clínicos e epidemiológicos para seleção dos tipos de câncer prioritários para detecção precoce, considerando:
 - o Incidência e mortalidade no Brasil;
 - o Possibilidade de identificação precoce na APS sem exames específicos;
 - o Disponibilidade e completude de dados nas bases existentes;
 - o Relevância para políticas públicas e vigilância em saúde.

2. Sprint técnico de definição de cânceres prioritários e bases de dados disponíveis

- Liderar processo (sprint) técnico para:
 - o Definição de cânceres prioritários, envolvendo outros especialistas convidados quando necessário;
 - o Definição de bases de dados com informações de câncer prioritárias e suas características;
- Sistematizar e definir até cinco tipos de câncer com maior potencial de detecção precoce na APS.

3. Identificação de sinais clínicos e semânticos

- Sistematizar, para cada tipo de câncer selecionado, os principais sinais clínicos, sintomas e padrões de registro observáveis na APS.
- Apoiar o time da Vital Strategies na criação de matriz que conecte sinais clínicos observáveis a expressões textuais em registros clínicos, CIDs ou outras codificações relevantes.
- Contribuir com sugestões sobre como operacionalizar esses sinais nas bases disponíveis.

4. Validação e revisão dos resultados iniciais

- Avaliar os achados preliminares da aplicação da ferramenta na base de Recife, verificando a coerência clínica e o potencial de detecção precoce.

- Apontar limitações dos dados e possíveis vieses decorrentes da qualidade dos registros clínicos.
- Apoiar em recomendações técnicas para melhorias iterativas do modelo.

5. Síntese e comunicação técnica

- Elaborar, em conjunto com a equipe da Vital Strategies, os resultados e recomendações em uma nota técnica final, apresentando os critérios de priorização, os principais achados por tipo de câncer e orientações para continuidade do trabalho.

Entregas esperadas

1. Lista final de até cinco cânceres prioritários com critérios de seleção e justificativas técnicas
2. Matriz de sinais clínicos e expressões semânticas correspondentes
3. Relatório com revisão dos resultados do piloto
4. Nota técnica final com recomendações para continuidade

Prazo e duração

- A consultoria será realizada entre novembro, dezembro e janeiro de 2025, com possibilidade de extensão da atuação com a organização.
- O trabalho será remoto, com reuniões periódicas de acompanhamento com as equipes da Vital Strategies.
- O cronograma de entregas será definido em conjunto após a contratação, considerando recesso de fim de ano.

Qualificações e experiência

- Graduação em Medicina com especialização em oncologia ou epidemiologia do câncer
- Conhecimento da rede pública de saúde, especialmente da Atenção Primária e dos fluxos de detecção precoce de neoplasias
- Desejável experiência com análise de dados clínicos, registros de mortalidade ou sistemas de informação em saúde (SIM, SIH, CNES, etc.)

Forma de contratação e pagamento

O pagamento será feito mediante a entrega e aprovação dos produtos previstos, podendo ocorrer em até duas parcelas correspondentes às fases de:

1. Entregas técnicas (priorização de cânceres e matriz de sinais clínicos);
2. Relatório final e nota técnica.

O contrato será firmado com a Vital Strategies Brasil, em moeda nacional, e o pagamento será feito mediante emissão de Nota Fiscal.

Instruções às pessoas interessadas

1. Contato e apresentação de propostas

- As propostas deverão ser enviadas até [data a definir] para o e-mail projetos@vitalstrategies.org, com o assunto: “Proposta – Consultoria de Produto (IA em Vigilância em Saúde)”.
- Dúvidas poderão ser encaminhadas para o mesmo endereço com o título: “Dúvidas – Consultoria de Produto (IA em Vigilância em Saúde)”.

2. Conteúdo da proposta

- Currículo da proponente consultora;
- Proposta de trabalho (de 1 a 3 páginas) contendo, no mínimo:
 - Cronograma de trabalho
 - Entregas e valor por entrega, com estimativa de horas de trabalho e eventuais custos adicionais