



CHAMADA PÚBLICA PARA A SELEÇÃO DE CANDIDATO PARA CONCESSÃO DE BOLSA REFERENTE A BOLSA DE PESQUISA

EDITAL CENARIOS N.01

O projeto Desigualdades Sociais em Saúde e Modelagem de Cenário de Risco (projeto CENARIOS) é constituído por pesquisadores e trabalhadores de saúde, que busca leitura atual sobre os efeitos da equidade na saúde das populações. Este é um grande desafio, já que o Brasil apresenta grandes desigualdades sociais. Uma das muitas faces mensuráveis das (in)equidades em saúde, é o padrão de distribuição e concentração observado nos indicadores de saúde e de oferta de recursos de saúde, cuja abordagem pode orientar a gestão em saúde.

No Brasil existe uma grande quantidade de bancos de dados referentes a dados e indicadores de saúde e as variáveis socioeconômicas dos residentes. Este é um elemento facilitador das iniciativas para mensurar as desigualdades em saúde por meio de um conjunto de metodologias já bem desenvolvidas. A revisão conceitual dos indicadores de mensuração de desigualdades em saúde constitui processos importantes para o desenvolvimento do tema na prática do setor saúde, além da construção de aplicativos úteis para o gestor de saúde, na tomada de decisão estratégica.

O estado da arte na análise de dados em saúde tem sido marcado por avanços significativos, como a integração de *big data*, inteligência artificial e aprendizado de máquina, que permitem prever surtos, personalizar tratamentos e otimizar políticas públicas. A saúde digital surge como uma nova fronteira, incorporando tecnologias vestíveis e interoperáveis, além de plataformas de telemedicina, ampliando a capacidade de monitoramento em tempo real e a resposta a cenários de risco epidemiológico. Além disso, a análise preditiva e a modelagem de cenários têm se tornado mais precisas com o uso de dados heterogêneos, transformando a vigilância em saúde em um processo proativo e dinâmico. Essas inovações não só elevam a eficiência dos sistemas de saúde, mas também reforçam a resiliência frente a crises sanitárias emergentes.

O projeto CENARIOS convida interessadas e interessados por este ambiente de desenvolvimento, que apresentarem propostas nos termos aqui estabelecidos para seleção pública de candidato a bolsa de pesquisa, no âmbito do Projeto de Pesquisa financiados pelo CNPq, para atuação na Universidade de Brasília, com início imediato. Venha fazer parte deste time, estabelecemos relações de transparência e confiança, e iniciando ou dando



continuidade a sua trajetória de desenvolvimento e pesquisa, em uma instituição reconhecida nacional e internacionalmente.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1. A
- 1.2. As bolsas terão carga horária de 40 horas semanais.
- 1.3. As atividades serão desempenhadas em presencial, com base em Brasília.
- 1.4. O prazo de vigência das bolsas será de 06 meses, podendo ser renovado conforme desempenho e disponibilidade orçamentária.
- 1.5. As renovações serão analisadas de acordo com o rendimento do bolsista no período anterior e seus conhecimentos para execução do plano de trabalho para a etapa considerada.
- 1.6. A qualquer momento durante a vigência, o bolsista poderá ser substituído de acordo com a avaliação do coordenador do projeto ou a pedido do bolsista.
- 1.7. As bolsas serão financiadas via Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1.8. Ser residente no Brasil e ser brasileiro ou possuir o visto apropriado para a permanência no País;
- 1.9. Solicita-se aos candidatos e candidatas atualizarem e adaptarem seus currículos, ressaltando os pontos requeridos neste edital;
- 1.10. A existência de algum tipo de inadimplência por parte do candidato selecionado junto à Administração Pública Federal, direta ou indireta, constituirá fator impeditivo para a concessão da bolsa de pesquisa;
- 1.11. Caso o candidato tenha possuído bolsa de pesquisa e seu relatório final tenha obtido avaliação péssima, ou caso esteja em situação de pendência na entrega de relatórios de atividades, este poderá, a critério do comitê julgador, ser desclassificado;
- 1.12. Os títulos obtidos no exterior só serão aceitos se, e somente se, forem validados em conformidade com a legislação vigente.
- 1.13. Caso tenha vínculo com Instituições Públicas nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, deverá exercer a função de Pesquisador, Professor Universitário ou equivalente;
- 1.14. O acúmulo da bolsa com atividade remunerada ou outros rendimentos deverão seguir as normas da Portaria CAPES N. 133, de 10 de julho de 2023. O Coordenador do projeto deverá ser previamente informado sobre o acúmulo da bolsa, sob a pena de não cumprimento ao edital e cancelamento automático do benefício.



2. CATEGORIAS E ATRIBUIÇÕES

2.1. Auxiliar de Pesquisa (Código: CENARIOS 01)

- **Quantidade de vagas: 1**

- **Bolsa R\$ 1.430,00**

- **Requisitos**
 - a. Profissional de nível superior, na área da saúde pública;
 - b. Conhecimentos em Microsoft Office e ferramentas de organização digital;
 - c. Conhecimento em manipulação de dados e registros administrativos;
 - d. Boa comunicação oral e escrita.

- **Atribuições:**
 - a. Acompanhar a coleta, organização e entrada de dados nos sistemas de informação;
 - b. Revisar análise epidemiológica, elaboração de relatórios e notas técnicas;
 - c. Manter arquivos físicos e digitais organizados;
 - d. Revisar Procedimento Operacional Padrão das rotinas das análises.

2.2. Auxiliar de Pesquisa (Código: CENARIOS 02)

- **Quantidade de vagas: 1**

- **Bolsa de R\$ 3.900,00**

- **Requisitos**
 - a. Profissional de nível superior com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área da saúde pública;
 - b. Habilidade em Microsoft Office e ferramentas de organização digital;
 - c. Desejável experiência em manipulação de dados do Censos Demográficos, SINAN, SIM, DATASUS e registros administrativos;
 - d. Boa comunicação oral e escrita.

- **Atribuições:**
 - a. Apoiar a coleta, organização e entrada de dados nos sistemas de informação;
 - b. Conduzir análise epidemiológica, elaboração de relatórios e notas técnicas;
 - c. Manter arquivos físicos e digitais organizados;
 - d. Elaborar Procedimento Operacional Padrão das rotinas das análises.



2.3. Assistente de Pesquisa (Código: CENARIOS 03)

- **Quantidade de vagas:** 1

- **Bolsa** R\$ 5.200,00

- **Requisitos**
 - a. Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação na área da saúde pública;
 - b. Habilidade em Microsoft Office, em especial com MS Excell e PowerBI;
 - c. Habilidade com softwares de geoprocessamento;
 - d. Habilidade em manipulação de dados do Censos Demográficos, Dados de Saúde e registros administrativos;
 - e. Habilidade em softwares estatísticos como R ou Phyton
 - f. Boa comunicação oral e escrita.

- **Atribuições:**
 - a. Conduzir a coleta, organização e entrada de dados nos sistemas de informação;
 - b. Liderar análise epidemiológica, elaboração de relatórios e notas técnicas;
 - c. Manter arquivos físicos e digitais organizados;
 - d. Propor e desenvolver Procedimento Operacional Padrão das rotinas das análises.

2.4. DBA (Código: CENARIOS 04)

- **Quantidade de vagas:** 1

- **Bolsa de** R\$ 5.200,00

- **Requisitos**
 - a. Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação nas áreas Estatística, Matemática, Engenharia ou Ciências da Computação, Epidemiologia e áreas afins;
 - b. Experiência em tratamento, manipulação e atualização de bases de dados dos Censos Demográficos, SINAN, SIM, DATASUS, DATAPREV e registros administrativos;
 - c. Conhecimento nos principais bancos de dados relacionais open source;
 - d. Conhecimento e experiência em linkage de banco de dados;
 - e. Experiência com R, Python, SQL e Jupyter Lab;
 - f. Familiaridade em trabalhar com .Net Framework, JavaScript e HTML;



- g. Conhecimento em Cloud Computing com AWS e Azure
 - h. Conhecimento de bancos de dados relacionais e não relacionais;
 - i. Interesse e disposição para aprender sobre LLMs e frameworks de modelagem mais complexos.
- **Atribuições:**
 - a. Projetar bancos de dados estáveis, confiáveis e eficazes
 - b. Otimizar e manter sistemas legados
 - c. Modificar bancos de dados de acordo com as solicitações e realizar testes
 - d. Resolver problemas de uso e falhas de bancos de dados
 - e. Relacionar-se com desenvolvedores para aprimorar aplicativos e definir melhores práticas
 - f. Reunir requisitos de usuários e identificar novos recursos
 - g. Conduzir a escrita de manuais técnicos e de treinamento
 - h. Fornecer suporte à gestão de dados para usuários
 - i. Assegurar que todos os programas de bancos de dados atendam às necessidades da empresa e aos requisitos de desempenho
 - j. Pesquisar e sugerir novos produtos, serviços e protocolos de bancos de dados

2.5. Analista de IA (Código: CENARIOS 05)

- **Quantidade de vagas:** 1
- **Bolsa de R\$ 5.200,00**
- **Requisitos**
 - a. Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação nas áreas Estatística, Matemática, Engenharia ou Ciências da Computação, Epidemiologia e áreas afins;
 - b. Conhecimento e experiência em tratamento, manipulação e atualização de bases de dados dos Censos Demográficos, SINAN, SIM, DATASUS, DATAPREV e registros administrativos;
 - c. Experiência na criação de APIs;
 - d. Experiência com docker e kubernetes;
 - e. Conhecimento em IA e Machine Learning;
 - f. Experiência com IaC com Terraform ou AWS CloudFormation;
 - g. Experiência com NLP, IA, MLFlow e MLOps;
 - h. Experiência em versionamento, em especial GIT e catalogação de dados;
 - i. Conhecimento em Cloud Computing com AWS e Azure



- **Atribuições:**
 - a. Desenvolver e adaptar ferramentas de IA para análise de candidaturas e pré-projetos;
 - b. Integrar APIs de terceiros (ex. OpenAI, Dialogflow, Azure Cognitive Services) para incorporar funcionalidades avançadas aos agentes, evitando a construção do zero;
 - c. Definir estratégias para escalabilidade e manutenção contínua das soluções de IA para plataforma inovadora;
 - d. Realizar mentoria técnica para as equipes de desenvolvimento, compartilhando boas práticas de implementação de IA;
 - e. Monitorar o desempenho dos agentes e ajustar fluxos de conversa com base em feedbacks e dados de uso
 - f. Colaborar com a equipe visando o aprimoramento das análises automatizadas.
 - g. Pesquisar e sugerir novos produtos, serviços e protocolos de bancos de dados

2.6. Desenvolvedor WEB (Código: CENARIOS 06)

- **Quantidade de vagas: 1**

- **Bolsa de R\$ 5.200,00**

- **Requisitos**
 - a. Experiência comprovada em criação e manutenção de sites.
 - b. Domínio de HTML, CSS, JavaScript e frameworks front-end.
 - c. Conhecimento em boas práticas de SEO e acessibilidade.
 - d. Conhecimento em Google Tag Manager.
 - e. Familiaridade com plataformas CMS (WordPress, Shopify ou similares).
 - f. Experiência em integração de APIs e gestão de bancos de dados (MySQL, MongoDB, etc.).
 - g. Conhecimento em Cloud Computing com AWS e Azure

- **Atribuições:**
 - a. Desenvolver front end site e aplicativo;
 - b. Desenvolver a parte estrutural de um site ou aplicativo, como a base de codificação;
 - c. Garantir que o site ou aplicativo funcione corretamente em diferentes dispositivos;
 - d. Criar e testar aplicações;
 - e. Desenvolver conexões com bancos de dados;
 - f. Participar de reuniões de brainstorming e briefing;



- g. Colaborar com equipes gráficas e departamentos de design;
- h. Monitorar o tráfego do site;
- i. Participar da evolução de softwares e correção de bugs;
- j. Fazer a manutenção de componentes já existentes.

3. APRESENTAÇÃO E ENVIO DAS CANDIDATURAS

As inscrições deverão ser realizadas através do e-mail: **cenarios@unb.br**.

IMPORTANTE: Mencionar o código da vaga no item **Assunto** do e-mail

Documentos comprobatórios a serem anexados:

- i. Currículo *lattes* atualizado;
- ii. Formulário **Anexo I**, em formato PDF, disponível no fim deste documento.

4. CRONOGRAMA

EVENTOS	DATAS
Início do envio das candidaturas	23 de abril de 2025
Data final para submissão das candidaturas	16 de maio de 2025
Divulgação do resultado provisório da ETAPA 1	20 de maio de 2025
Interposição de recursos da ETAPA 1	Até 22 de maio de 2025
Divulgação do resultado final da ETAPA 1	23 de maio de 2025
Entrevistas ETAPA 2	Até 28 de maio de 2025
Divulgação do resultado provisório da ETAPA 2	29 de maio de 2025
Interposição de recursos da ETAPA 2	Até 31 de maio de 2025
Divulgação do resultado final da ETAPA 2	03 de junho de 2025
Início da bolsa	05 de junho de 2025

As solicitações devem ser enviadas ao e-mail **cenarios@unb.br** até às 23h59min. (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, na data final para submissão das candidaturas.



Recomenda-se o envio das inscrições com antecedência, uma vez que o projeto CENARIOS não se responsabiliza por inscrições não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos.

5. SELEÇÃO BOLSITA

5.1. A seleção dos profissionais ocorrerá em 02 (duas) etapas:

ETAPA 1 – Verificação dos Requisitos listados no item 2, e descritos no ANEXO I (Dos REQUISITOS relevantes, solicitados no perfil, por favor discorrer), e devidamente descrito no currículo e tem o caráter ELIMINATÓRIO;

ETAPA 2 – Avaliação CLASSIFICATÓRIO quanto a experiência com atividades específicas a qual o candidato postulou a vaga, tendo pontuação de 0 a 100.

5.2. Somente os candidatos que cumprirem com os requisitos mínimos será aprovado para a ETAPA 2

5.3. O processo seletivo das candidaturas será submetida ao comitê julgador do projeto CENARIOS, em atendimento a esta Chamada.

6. RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

6.1. Será habilitado e classificado o profissional que cumprir todos os Requisitos Obrigatórios da ETAPA 1 e obtiver a maior pontuação total na ETAPA 2;

6.2. Em caso de empate terá preferência o candidato que apresentar, na seguinte ordem:
Maior idade;
Maior pontuação na ETAPA 2.

7. RESULTADO DO JULGAMENTO

A relação das candidaturas aprovadas será divulgada na página eletrônica do projeto CENARIOS, disponível na Internet no endereço <https://cenarios.unb.br/> e os candidatos serão comunicados por e-mail.

8. DOS PEDIDOS DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Caso o proponente queira interpor pedido de recurso ao resultado do julgamento, deverá apresentá-lo exclusivamente por meio e-mail: **cenarios@unb.br** O pedido de recurso administrativo serve para revisar o resultado do julgamento por razões de



legalidade e de mérito, o prazo será de 03 (três) dias úteis, a contar do dia seguinte da data de publicação do resultado no site, para interpor pedidos de recursos administrativos contra as notas recebidas ou a classificação definida.

9. DA CONCESSÃO DA BOLSA

O(A) candidato(a) deverá manifestar interesse de assumir a bolsa, logo que seja enviado o e-mail de confirmação pelo SISTEMA DE CADASTRO DE BOLSA DO CNPQ, sob pena de não ter a bolsa implementada.

Para a concessão da bolsa, o candidato precisará apresentar dos seguintes documentos:

- a. Formulário de Solicitação de Bolsa;
- b. Termo de Compromisso assinado em duas vias;
- c. Autorização da instituição de origem para atuação no projeto (para candidatos vinculados a órgãos públicos - autenticada);
- d. Cópia da carteira de identidade (autenticada);
- e. Cópia CPF (autenticada);
- f. Comprovante de escolaridade (autenticada);

Caso haja desistência do selecionado ou cancelamento da bolsa, poderá ser convocado o segundo colocado e, assim, sucessivamente, a fim de dar continuidade às atividades do projeto de pesquisa.

10. DOS ESCLARECIMENTOS E DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Os esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos por intermédio do endereço eletrônico cenarios@unb.br, referenciando-se ao número da Chamada e nome do candidato.

11. DA ANULAÇÃO OU REVOGAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA

A qualquer tempo, a presente Chamada Pública poderá ser revogada ou anulada, no todo ou em parte, a critério do projeto CENARIOS, sem que isso implique em direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

O projeto CENARIOS poderá cancelar a presente chamada pública, caso o Comitê julgador não se pronuncie no prazo de 30 dias, a contar da entrega das propostas para análise.



12. IMPUGNAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA

A presente chamada pública poderá ser impugnada, até o segundo dia útil anterior ao prazo final estabelecido para submissão das candidaturas. Decairá do direito de impugnar os termos da presente chamada, o candidato que não o fizer até o segundo dia útil anterior ao prazo final estabelecido para submissão das candidaturas. Não terá efeito de recurso a impugnação feita por aquele que, em o tendo aceito sem objeção, venha apontar, posteriormente ao julgamento, eventuais falhas ou imperfeições. A impugnação deverá ser dirigida à Coordenação responsável pela Chamada Pública, por meio eletrônico, para o endereço **cenarios@unb.br**

13. CLÁUSULA DE RESERVA

O projeto CENARIOS reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Brasília, 16 de abril de 2025.

Walter Massa Ramalho
Professor Associado
Coordenador do Projeto



Anexo I

Nome completo:

Telefone com DDD:

e-mail:

Grande área da graduação:

Especialização (se houver, incluir o nome do programa, instituição e ano de finalização):

Mestrado (se houver, incluir o nome do programa, instituição e ano de finalização):

Doutorado (se houver, incluir o nome do programa, instituição e ano de finalização):

Tempo de experiência profissional (em anos)?



Incluir o link do currículo lattes:

Incluir o link do portfólio (se tiver)

Afirmo que as informações são verdadeiras.

Local e Data

Assinatura