

COMUNICADO DE IMPRENSA

CARB-X LANÇA NOVA RODADA DE FINANCIAMENTO PARA PREENCHER LACUNAS DE P&D NO PIPELINE GLOBAL

Chamada destina-se a soluções preventivas, diagnósticas e terapêuticas para necessidades críticas de saúde global

(BOSTON: 6 de março de 2024) - A Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator (CARB-X) anunciou hoje um edital de financiamento destinado a quatro tipos de produtos distintos:

- **PRODUTOS TERAPÊUTICOS PARA INFECÇÕES CAUSADAS POR BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS**

O escopo é restrito a produtos terapêuticos de pequenas moléculas de ação direta, preferindo-se moléculas cujas propriedades permitam administração via IV com redução oral. Em todos os casos, é essencial que o produto atue contra os organismos suscetíveis e multirresistentes presentes nas listas de patógenos prioritários da [OMS](#) e do [CDC](#).

- **PREVENÇÃO DE DOENÇAS INVASIVAS**

Buscam-se novas abordagens para a prevenção de doenças invasivas causadas por *Staphylococcus aureus* ou *Escherichia coli*. Dado o histórico de desafios no desenvolvimento de medicamentos nessa área, são preferíveis modalidades que não sejam vacinas; no entanto, se uma vacina for proposta, um aspecto novo (por exemplo, estratégia de adjuvante ou composição da vacina) que seja convincente deve ser destacado

- **DIAGNÓSTICOS PARA SEPSE NEONATAL**

Em consonância com nossa estratégia "Aligned by Design", buscamos diagnósticos para apoiar o crescente portfólio de possíveis vacinas maternas para prevenir a sepse neonatal. Buscamos produtos focados em triagem rápida, identificação bacteriana e/ou testes automatizados de suscetibilidade. O tempo para o resultado e o custo dos produtos são critérios fundamentais, e volumes pequenos de amostras são essenciais para essa população de pacientes. Os produtos de identificação de patógenos e TSA devem se concentrar em patógenos prioritários, incluindo *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Acinetobacter baumannii*.

- **PROVA DE CONCEITO DE NOVOS TIPOS DE AMOSTRAS PARA O DIAGNÓSTICO DE INFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO INFERIOR**

Em consonância com nossa estratégia "Aligned by Design", buscamos diagnósticos para apoiar os diversos projetos terapêuticos voltados para infecções do trato respiratório inferior (LRTI). Devido aos desafios com amostras de Lavado Broncoalveolar, como primeira etapa, buscamos projetos que possam demonstrar dados de prova de conceito com novos tipos de amostras.

Os perfis de produtos-alvo e os critérios mínimos de todas as chamadas de financiamento serão definidos e disponibilizados no site carb-x.org.

As manifestações de interesse em qualquer um dos temas podem ser enviadas durante os seguintes períodos:

- 18 de março de 2024 às 10:00 ET até 29 de março de 2024 às 23:59 ET
- 23 de setembro de 2024 às 10:00 ET até 4 de outubro de 2024 às 23:59 ET

“Através das nossas chamadas de financiamento de 2024, continuamos buscando preencher as principais lacunas da produção global de produtos terapêuticos e diagnósticos”, declarou Erin Duffy, Ph.D., diretora de P&D da CARB-X. “Conforme enfatizado em nossa análise estratégica de portfólio de 2023, algumas necessidades permaneceram as mesmas. Por isso, nossa chamada inclui novos produtos terapêuticos destinados a tratar infecções por bactérias gram-negativas e um foco na prevenção de doenças invasivas. Há também a necessidade urgente de diagnósticos rápidos que possibilitem uma intervenção adequada em países de baixa e média renda, onde o impacto das doenças é maior.”

Para se inscrever, é preciso ser pessoa jurídica. Incentivamos a inscrição de candidatos do mundo inteiro, especialmente nas áreas em que o impacto da RAM é sentido de modo mais severo. Quando da execução do contrato de subconcessão, os candidatos deverão fornecer pelo menos 30% do custo de desenvolvimento do produto durante o período de execução do contrato. Os candidatos também devem possuir, ou ter garantido, os direitos de propriedade intelectual e ter uma expectativa razoável de liberdade para operar. Centros acadêmicos e desenvolvedores não comerciais são incentivados à inscrição se puderem demonstrar recursos semelhantes aos esperados de uma empresa do setor de desenvolvimento de medicamentos. Os candidatos devem aderir aos mais altos padrões éticos de pesquisa e as propostas serão analisadas por especialistas externos. As decisões finais de financiamento serão tomadas pela CARB-X. Para saber mais detalhes sobre o escopo das rodadas de financiamento e como se inscrever, [acesse CARB-X.org](http://acesse.CARB-X.org).

"Essas rodadas de financiamento são possíveis graças ao apoio contínuo dos nossos financiadores atuais; além disso, temos mais dois novos financiadores desde as últimas rodadas de financiamento: o Canadá e a Fundação Novo Nordisk. Juntos, conseguiremos preencher as principais lacunas de P&D no combate às superbactérias", disse Kevin Outtersson, diretor executivo da CARB-X e professor de direito da Universidade de Boston. "O modelo da CARB-X está funcionando, possibilitando a aceleração de um portfólio diversificado de produtos antibacterianos inovadores rumo ao desenvolvimento clínico e à aprovação regulatória por meio de financiadores, conhecimento técnico e [ferramentas de aceleração de portfólios](#)."

[Em 2019, estima-se que 1,27 milhão de pessoas morreram](#) devido a infecções bacterianas resistentes a antibióticos. Desde sua fundação, em 2016, a CARB-X já destinou 452,6 milhões de dólares para 100 candidatos pré-clínicos, visando solucionar infecções bacterianas. Esses

projetos incluem vacinas, diagnósticos rápidos, antibióticos e produtos terapêuticos e preventivos não tradicionais. A CARB-X proporciona financiamento para projetos que estão nos estágios iniciais de desenvolvimento e oferece conhecimentos comerciais, clínicos e regulatórios através de sua equipe interna de P&D e de sua rede mundial de especialistas no assunto. Para desenvolver suas novas chamadas de financiamento, a CARB-X analisou o pipeline global de produtos, o portfólio da CARB-X e pesquisas sobre necessidades médicas não atendidas. Os países de baixa e média renda (PBMR) são os que mais sofrem em decorrência da RAM. A CARB-X financia ações específicas de enfrentamento desse desafio. Parte do financiamento disponível para essa chamada é proveniente da Assistência Oficial para o Desenvolvimento (ODA, na sigla em inglês) do Global AMR Innovation Fund (GAMRIF), que integra o Departamento de Saúde e Assistência Social do Reino Unido. A ODA é um auxílio do governo que promove e tem como objetivo o desenvolvimento e o bem-estar social dos países de baixa e média renda.

Dois webinars públicos serão realizados durante a semana de 18 de março de 2024 para discutir o escopo das rodadas de financiamento, o processo de inscrição e esclarecer dúvidas. Fique de olho e inscreva-se nos webinars no site [CARB-X.org](https://www.carb-x.org).

O financiamento da CARB-X para esta pesquisa é apoiado pelos fundos federais do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos (HHS); da Administration for Strategic Preparedness and Response; e da Biomedical Advanced Research and Development Authority, sob o contrato número 75A50122C00028, e por concessões da Wellcome (WT224842), do Ministério Federal de Educação e Pesquisa da Alemanha (BMBF), do Departamento de Saúde e Assistência Social do Reino Unido no âmbito do Global Antimicrobial Resistance Innovation Fund (GAMRIF), da Agência de Saúde Pública do Canadá (PHAC), da Fundação Bill e Melinda Gates e da Fundação Novo Nordisk. O Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos EUA (NIAID), pertencente aos Institutos Nacionais de Saúde (NIH) do HHS, oferece suporte na forma de serviços em espécie por meio do acesso a um conjunto de serviços pré-clínicos voltados ao desenvolvimento de produtos. O conteúdo deste comunicado de imprensa é de responsabilidade exclusiva dos autores e não representa necessariamente a opinião oficial de nenhum dos financiadores da CARB-X.

Contato CARB-X: Genevieve Holmes, carbopr@bu.edu

Sobre a CARB-X

A CARB-X (Combating Antibiotic-Resistant Bacteria Biopharmaceutical Accelerator) é uma parceria global sem fins lucrativos dedicada a apoiar a pesquisa e o desenvolvimento de antibióticos em estágio inicial para combater a ameaça crescente das bactérias resistentes a medicamentos. Pertencente à Universidade de Boston e financiada por um consórcio de governos e fundações, a CARB-X apoia inovações em produtos terapêuticos, preventivos e diagnósticos rápidos. A CARB-X financia apenas projetos que tenham como alvo as bactérias resistentes a medicamentos destacadas na [lista de ameaças resistentes a antibióticos do CDC](#) ou na [lista de bactérias prioritárias publicada pela OMS](#), dando prioridade para os patógenos

considerados Sérios ou Urgentes na lista do CDC ou de prioridade Crítica ou Alta na lista da OMS. <https://carb-x.org/> | X (antigo Twitter) @CARB_X

Sobre a BARDA e o NIAID

O Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos EUA busca melhorar e proteger a saúde e o bem-estar de todos os americanos, fornecendo serviços humanos e de saúde eficazes e fomentando avanços na medicina, na saúde pública e nos serviços sociais. A Administration for Strategic Preparedness and Response (ASPR) é responsável pelo preparo médico e de saúde pública do país na resposta e recuperação de desastres e outras emergências de saúde pública. Dentro da ASPR, a Biomedical Advanced Research and Development Authority ([BARDA](#)) investe em inovação, pesquisa e desenvolvimento avançados, aquisição e fabricação de contramedidas médicas — vacinas, medicamentos, terapias, ferramentas de diagnóstico e produtos não farmacêuticos — necessárias para combater ameaças à segurança da saúde, sendo um dos principais financiadores do setor público em prol do desenvolvimento avançado de terapias e diagnósticos antimicrobianos.

Como parte do HHS, os Institutos Nacionais da Saúde (NIH) são a principal agência federal dos EUA que conduz e apoia pesquisas médicas básicas, clínicas e translacionais, além de investigar as causas, tratamentos e curas para doenças tanto comuns quanto raras. O Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas (NIAID) conduz e apoia pesquisas — nos NIH, nos Estados Unidos e em todo o mundo — visando estudar as causas de doenças infecciosas e imunomediadas e desenvolver melhores meios de prevenção, diagnóstico e tratamento dessas doenças. Comunicados de imprensa, fichas técnicas e outros materiais relacionados ao NIAID estão disponíveis no site do próprio NIAID.

Sobre a Wellcome

A [Wellcome](#) apoia a ciência em prol da solução dos desafios urgentes de saúde enfrentados por todos. Apoiamos pesquisas de descoberta sobre a vida, a saúde e o bem-estar, e estamos buscando solucionar três desafios mundiais de saúde: saúde mental, doenças infecciosas e clima e saúde.

Sobre o Ministério Federal da Educação e Pesquisa da Alemanha (BMBF)

A educação e a pesquisa são bases fundamentais para o nosso futuro. Por isso, o fomento à educação, à ciência e à pesquisa é uma prioridade do governo federal alemão. [O Ministério Federal da Educação e Pesquisa da Alemanha](#) (BMBF) fortalece a educação em todas as fases da vida e oferece apoio à pesquisa científica e à inovação.

Sobre o Global AMR Innovation Fund (GAMRIF)

O Global AMR Innovation Fund (GAMRIF) é um fundo de ajuda britânico voltado ao conceito de Saúde Única que apoia a pesquisa e o desenvolvimento em todo o mundo, visando reduzir a ameaça representada pela resistência antimicrobiana (RAM) em seres humanos, animais e no meio ambiente em benefício da população de países de baixa e média renda (PBMR). Os principais objetivos do GAMRIF são: desenvolver soluções inovadoras de Saúde Única para combater a RAM; aumentar a disponibilidade de inovações específicas a esse contexto,

acessíveis e econômicas para os países de baixa e média renda; estabelecer parcerias internacionais de pesquisa com a indústria, o meio acadêmico e os governos; e colaborar com outros doadores globais para alavancar mais financiamentos.

Sobre a Agência de Saúde Pública do Canadá

A Agência de Saúde Pública do Canadá (Public Health Agency of Canada) é uma agência do governo do Canadá responsável pela saúde pública, preparação e resposta a emergências e controle e prevenção de doenças infecciosas e crônicas. Criada em 2004 com a missão de fomentar e proteger a saúde dos canadenses por meio de liderança, parceria, inovação e ação em saúde pública, as atividades da Agência concentram-se na prevenção de doenças e lesões, na resposta a ameaças à saúde pública, no fomento à boa saúde física e mental e no fornecimento de informações para apoiar a tomada de decisões informadas. A Agência tem um longo histórico de trabalho com parceiros nacionais e internacionais no combate às ameaças à saúde, incluindo a RAM. Mais recentemente, a Agência lançou o Pan-Canadian Action Plan voltado ao combate à RAM, uma iniciativa multijurisdicional que enfatiza a colaboração em prol da Saúde Única para progredir no combate à RAM.

Sobre a Fundação Novo Nordisk

Estabelecida na Dinamarca em 1924, a Fundação Novo Nordisk é uma fundação empresarial com propósitos filantrópicos. A visão da Fundação é melhorar a saúde das pessoas e a sustentabilidade da sociedade e do planeta. Sua missão é fomentar a pesquisa e a inovação na prevenção e no tratamento de doenças cardiometabólicas e infecciosas, além de promover o avanço do conhecimento e das soluções em prol de uma transformação ecológica da sociedade. www.novonordiskfonden.dk/en

Sobre a Universidade de Boston

Fundada em 1839, a Universidade de Boston é uma instituição de ensino superior e pesquisa reconhecida internacionalmente. Com quase 37 mil alunos, é a terceira maior universidade independente dos Estados Unidos. A BU é composta por 17 escolas e faculdades e pela faculdade interdisciplinar de Ciências da Computação e Dados, além de vários centros e institutos multidisciplinares que fazem parte da missão de pesquisa e ensino da Universidade. Em 2012, a BU entrou para a Associação de Universidades Americanas (AAU), um consórcio formado por 71 universidades líderes em pesquisa nos Estados Unidos e no Canadá. Para mais informações, entre em contato com Kim Miragliuolo pelo e-mail kmira@bu.edu. www.bu.edu