



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2025 – CIBER SEMÂNTICA (PUC-RIO)**

**CONTRATAÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROJETO CIBER SEMÂNTICA**

**1. TÍTULO**

O presente Termo de Referência tem por finalidade apresentar os requisitos necessários à seleção de bolsista para atuar no projeto “Ciber Semântica” vinculado à Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), no Rio de Janeiro-RJ.

**2. CONTEXTUALIZAÇÃO**

A crescente complexidade e sofisticação dos ataques cibernéticos representam um desafio significativo para as organizações de todos os portes e setores. O cenário de ameaças está em constante evolução, com novos tipos de ataques surgindo a cada dia, explorando vulnerabilidades em sistemas, aplicativos e dispositivos conectados. Essa realidade exige que as organizações adotem uma abordagem mais proativa e adaptável em relação à segurança, indo além das ferramentas tradicionais, que muitas vezes não conseguem acompanhar a rápida evolução das ameaças cibernéticas.

As ferramentas tradicionais de segurança, como firewalls, antivírus e sistemas de detecção de intrusão, muitas vezes não conseguem acompanhar essa evolução, tornando-se insuficientes para proteger as organizações contra as ameaças mais recentes. A detecção e resposta a incidentes exigem uma abordagem mais proativa e adaptável, capaz de lidar com a diversidade e a complexidade dos ataques cibernéticos. Nesse contexto, a utilização de Large Language Models (LLMs) especializadas em cibernética por meio de ontologias surge como uma solução promissora para aprimorar a capacidade de resposta a incidentes e fortalecer a postura de segurança das organizações.

Ontologias fornecem uma representação estruturada e formal do conhecimento do domínio cibernético, incluindo conceitos, relações e propriedades. Essa estruturação permite um melhor entendimento do contexto e facilita a realização de inferências e raciocínios lógicos. Essa representação estruturada possibilita que as LLMs compreendam o contexto das informações e gerem respostas mais relevantes e precisas, adaptadas às necessidades específicas de cada

incidente. A combinação de LLMs com motores de inferência permite que a solução proposta realize raciocínios lógicos e deduções a partir do conhecimento representado nas ontologias. Essa capacidade de inferência possibilita a identificação de relações e padrões complexos, auxiliando na detecção de ameaças e na geração de rotinas de resposta automatizada dinâmicas e contextualmente relevantes, auxiliando os analistas de cibersegurança na tomada de decisões e na execução de ações de mitigação de forma rápida e eficiente.

As técnicas de Retrieval Augmented Generation (RAG), fine-tuning e prompt engineering permitem que as LLMs sejam especializadas no domínio cibernético, utilizando o conhecimento representado nas ontologias e knowledge graphs. Essa especialização garante que a solução esteja sempre atualizada e adaptada às novas ameaças e técnicas de ataque, melhorando sua capacidade de resposta a incidentes. Além disso, a integração de ontologias, motores de inferência e knowledge graphs com LLMs permite a criação de um sistema de consciência situacional no domínio cibernético mais robusto e abrangente, o que é fundamental para a identificação precoce de ameaças e vulnerabilidades, permitindo que as organizações adotem uma postura proativa em relação à segurança. A coleta, análise e correlação de informações relevantes sobre o ambiente cibernético, como logs de eventos, alertas de segurança, informações sobre vulnerabilidades e ameaças emergentes, proporcionam uma visão abrangente dos riscos e permitem a tomada de decisões estratégicas para fortalecer a postura de segurança.

Portanto, o projeto Ciber Semântica visa preencher essa lacuna, oferecendo uma solução que combina o poder das LLMs especializadas em cibernética com a geração de consciência situacional. A solução proposta auxiliará os analistas de cibersegurança do Security Operations Center (SOC) na criação de rotinas de resposta automatizada (playbooks) para a execução de ações de contenção, erradicação e recuperação, na tomada de decisões informadas e na resposta a incidentes de forma ágil e eficiente, contribuindo para a redução do tempo de inatividade e dos impactos dos ataques cibernéticos sobre a Força Terrestre.

Os principais benefícios esperados com o sucesso do projeto são:

- melhoria na capacidade de resposta a ameaças: a combinação dessas tecnologias permite a identificação mais rápida e precisa de ameaças, reduzindo o tempo de resposta a incidentes e minimizando os danos causados por ataques cibernéticos;
- geração de playbooks mais eficazes: a ferramenta será capaz de gerar playbooks mais detalhados para mitigação de ataques, contextualmente relevantes e adaptadas às necessidades específicas de cada incidente, auxiliando os analistas de segurança na tomada de decisões e na execução de ações de resposta;
- fortalecimento da postura de segurança: a consciência situacional aprimorada e a capacidade de resposta a incidentes mais eficaz contribuirão para o fortalecimento da postura de segurança das organizações, tornando-as mais resilientes a ataques cibernéticos; e
- otimização do trabalho dos analistas de segurança: a ferramenta automatizará tarefas repetitivas e de baixo nível, liberando os analistas de segurança para se concentrarem em atividades mais estratégicas e complexas, por exemplo, a análise de ameaças avançadas e a investigação de incidentes.

O Projeto Ciber Semântica possui financiamento através do Convênio nº 01.22.0335.00, Ref. Nº 0172/22-FINEP, firmado entre a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), Fundação de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – Exército Brasileiro (FAPEB), Centro de Desenvolvimento de Sistemas (CDS), Instituto Militar de Engenharia (IME), Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio).

O presente Termo de Referência está vinculado ao Edital nº 001/2025 – Ciber Semântica (PUC-Rio).

**3. OBJETIVO**

Em atenção ao art. 2º do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014, que regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, para dispor sobre a aquisição de bens e a contratação de obras e serviços pelas fundações de apoio, este documento busca trazer o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para identificar serviços técnicos especializados, a serem contratados através de bolsas de pesquisa na modalidade “Bolsa de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora”, para apoio à coordenação técnica, científica e administrativa e à geração de inovação tecnológica do projeto supracitado.

O objeto pretendido é a contratação de pessoal qualificado através de bolsa de pesquisa para a geração de inovação tecnológica do Projeto Ciber Semântica, na modalidade “Bolsa de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora”, fundamentado na Portaria CNPq Nº 2.262, de 19 de maio de 2025

As atividades de pesquisa relacionadas visam complementar a capacidade da FAPEB e da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), permitindo, à primeira, dedicar seus meios prioritariamente aos aspectos da gestão administrativa e financeira do projeto e, à PUC-Rio, concentrar seus esforços nos aspectos técnicos e científicos, de modo a assegurar o domínio pleno do conhecimento técnico resultante do projeto.

**4. BOLSA DISPONÍVEL, VALORES E PRAZOS**

A Tabela a seguir mostra a bolsa disponível conforme estabelecido no Plano de Trabalho do Projeto Ciber Semântica:

Tabela 1: Bolsa a ser contratada para o projeto

Aplicação/destinação	Tipo	Meses	Valor mensal, com carga horária semanal de até 20 (vinte) horas
Pesquisador	DTI-A	24	R\$ 5.200,00

No total será ofertada 1 (uma) bolsa do tipo Desenvolvimento Tecnológico e Industrial nível A (DTI-A), com 24 meses de duração.

Critérios mínimos para enquadramento do bolsista:

- DTI-A – Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.

## 5. ESPECIFICAÇÃO DO TEMA DE PESQUISA

A bolsa de pesquisa está associada ao seguinte tema de pesquisa:

Tabela 2: Tema de pesquisa para a bolsa ofertada

Tipo de bolsa	Tema de pesquisa
DTI-A	Desenvolvimento de modelos de conhecimento baseados em lógica a partir das ontologias em desenvolvimento pelo GT Ontologia: uso de raciocinador dedutivo com alguma integração às LLM.

A materialização das atividades desenvolvidas pelo bolsista se dará por meio da elaboração de relatórios técnicos a serem apresentados à equipe executora do projeto com periodicidade semestral e da elaboração de um relatório final ao término da bolsa.

## 6. INSCRIÇÕES

Para submissão das propostas, os candidatos devem apresentar:

- currículo atualizado na Plataforma Lattes;
- documento de identidade;
- documentação comprobatória de experiência profissional; e
- proposta de desenvolvimento da pesquisa, incluindo metodologia e cronograma.

Na proposta de desenvolvimento da pesquisa devem estar claros o entendimento e a contextualização do tema, assim como a experiência e a visão do candidato na área.

O conteúdo da proposta será utilizado para a avaliação dos candidatos.

Os candidatos deverão enviar suas propostas e seus dados para o e-mail [hermann@inf.puc-rio.br](mailto:hermann@inf.puc-rio.br), com cópia para [fapeb@fapeb.com.br](mailto:fapeb@fapeb.com.br) e [joaopaulo.maranhao@eb.mil.br](mailto:joaopaulo.maranhao@eb.mil.br), no prazo definido no Edital. Os documentos comprobatórios das experiências prévias e qualificações desejadas do profissional indicado devem ser apresentados por ocasião da apresentação da proposta, junto com o currículo do candidato.

## **7. SOBRE A AVALIAÇÃO E SELEÇÃO**

A avaliação será baseada em três etapas:

- a. exame curricular e de demais documentos comprobatórios de experiências prévias e qualificações desejadas;
- b. análise da proposta de desenvolvimento da pesquisa; e
- c. entrevista.

As propostas serão avaliadas inicialmente em função do resultado do exame curricular do profissional indicado e da análise dos documentos comprobatórios. A avaliação posterior se dará em função da qualidade e do conteúdo da proposta de desenvolvimento da pesquisa.

Após a análise da documentação, os candidatos qualificados serão convocados para entrevistas. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada etapa do processo. Será considerado(a) classificado(a) o(a) candidato(a) que obtiver no mínimo 8 (oito) pontos em cada etapa.

Será selecionado(a) o(a) candidato(a) que tiver a maior nota, considerando-se a média das três etapas. Em caso de equivalência entre as propostas concorrentes (mesma média), serão usadas as notas das etapas 7.b, 7.c e 7.a, nesta ordem, como critério de desempate. Persistindo o empate, será contratado o candidato de menor idade.

As entrevistas serão realizadas remotamente ou presencialmente, a critério da Comissão Avaliadora, nas instalações da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea, CEP: 22451-900, Rio de Janeiro-RJ – Brasil), no período estabelecido no Edital, em horário a ser informado pela Comissão.

A Comissão Avaliadora será constituída por 3 (três) membros da equipe do Projeto Ciber Semântica vinculados à PUC-Rio. Um deles será nomeado Presidente, que conduzirá o processo de avaliação.

## **8. SOBRE A CONCESSÃO DA BOLSA**

O(a) candidato(a) selecionado(a) deverá enviar no prazo estabelecido pelo Edital os seguintes documentos, digitalizados em formato PDF, para o e-mail [fapeb@fapeb.com.br](mailto:fapeb@fapeb.com.br), com cópia para [alexandre@fapeb.com.br](mailto:alexandre@fapeb.com.br), [hermann@inf.puc-rio.br](mailto:hermann@inf.puc-rio.br) e [joaopaulo.maranhao@eb.mil.br](mailto:joaopaulo.maranhao@eb.mil.br):

- a. Carteira de identidade (RG);
- b. CPF (caso o número não esteja na identidade);
- c. Comprovante de residência atualizado ou declaração;
- d. Dados bancários (preferencialmente Banco do Brasil), desde que a conta esteja em nome do bolsista, não podendo ser conta-conjunta;

- e. Diploma de mestrado ou doutorado stricto sensu (se for o caso);
- f. Currículo Lattes atualizado até a data do envio da documentação;
- g. Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo (Anexo A); e
- h. Termo de Compromisso de Bolsista (Anexo B).

Em caso de desistência do(a) candidato(a) selecionado(a), antes da efetiva implementação da bolsa, a Comissão Avaliadora chamará o(a) próximo(a) candidato(a) na ordem de classificação, o que será igualmente informado pela página web da FAPEB, com estabelecimento de nova data para a apresentação da documentação.

A implementação da bolsa será completada somente depois de cumpridas todas as exigências feitas ao(à) candidato(a). Haverá um instrumento contratual para tal.

## **9. LOCAIS DE EXECUÇÃO**

A execução da pesquisa para a consecução do objetivo deste Termo de Referência será realizada nas instalações da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, localizada na Rua Marquês de São Vicente, nº 225, Gávea, CEP: 22451-900, Rio de Janeiro-RJ.

## **10. PRAZO DE EXECUÇÃO**

As pesquisas deverão ser executadas de forma continuada, durante o período para a modalidade de bolsa estabelecida na Tabela 1.

## **11. PRAZO E FORMA DE ACEITAÇÃO DAS ENTREGAS**

As entregas das atividades do bolsista correspondem aos relatórios técnicos semestrais e ao relatório final citados na Seção 5. Por “serviços”, termo usado a seguir, entende-se a pesquisa propriamente dita.

O Fiscal do Contrato será o próprio Coordenador Local do projeto e apoiado por membros da equipe do Projeto Ciber Semântica vinculados à Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

A função do Fiscal de Contrato será a de Supervisor Acadêmico do desenvolvimento do trabalho de pesquisa por parte do bolsista.

## **12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Os pagamentos serão efetuados mensalmente até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à prestação dos serviços, desde que haja saldo disponível pelo órgão financiador do projeto.

## **13. SOBRE OS RECURSOS EM RELAÇÃO AO RESULTADO DA SELEÇÃO**

Os recursos deverão ser encaminhados ao Presidente da Comissão Avaliadora no prazo estabelecido no Edital. Os recursos serão analisados pela Comissão Avaliadora que emitirá um parecer circunstanciado e cuja decisão será definitiva.

## **14. SOBRE O CANCELAMENTO DA CONCESSÃO**

A concessão da bolsa poderá ser cancelada a qualquer momento, por solicitação da Coordenação Local do projeto na PUC-Rio e aprovação da Coordenação Geral do Projeto, seja por desempenho insuficiente do(a) bolsista, seja por outro fator relevante que impeça a continuidade do projeto. O(a) beneficiário(a) da bolsa poderá igualmente desvincular-se do projeto e desistir da bolsa a qualquer tempo, mediante prévia comunicação ao Coordenador Local do projeto.

## **15. PRESCRIÇÕES DIVERSAS**

As dúvidas técnicas deverão ser dirigidas à Coordenação do Projeto pelos e-mails [hermann@inf.puc-rio.br](mailto:hermann@inf.puc-rio.br) e [joaopaulo.maranhao@eb.mil.br](mailto:joaopaulo.maranhao@eb.mil.br).

Os trabalhos de pesquisa deverão ser realizados unicamente pelo bolsista, o qual assinará, antes do início das suas atividades, um Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo (Anexo A) relacionado às informações do Projeto Ciber Semântica às quais terá acesso, bem como um Termo de Compromisso de Bolsista (Anexo B).

Os serviços prestados não configurarão vínculo empregatício com a FAPEB ou a PUC-Rio.

Após o processo seletivo, caso a bolsa não seja contemplada, o presente Edital será reeditado e relançado com novos prazos. Completada a bolsa disponível, o Edital será considerado extinto.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Avaliadora, respeitando as normas vigentes do CNPq e da FAPEB.

## 16. ANEXOS

Os documentos listados a seguir serão disponibilizados após a conclusão do processo de seleção do bolsista:

- ANEXO A – Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo
- ANEXO B – Termo de Compromisso de Bolsista/FAPEB

Brasília-DF, 5 de novembro de 2025

---

**JOÃO PAULO ABREU MARANHÃO – TC**  
Coordenador-Geral do Projeto Ciber Semântica





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**ANEXO A ao Termo de Referência nº 004/CDS – Ciber Semântica**

**TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO**

**TERMO DE COMPROMISSO DE  
MANUTENÇÃO DE SIGILO DO  
PESQUISADOR**

**COM O OBJETIVO DE SALVAGUARDAR AS  
INFORMAÇÕES QUE VIEREM A SER  
REVELADAS NO BOJO DO CONVÊNIO Nº  
01.22.0335.00, REF.: 172/22 DE PARCERIA  
COM FINEP/FAPEB/CDS/IME/PUC-Rio/ITA.**

**1. DO PESQUISADOR**

\_\_\_\_\_, brasileiro, casado, titular da  
cédula de identidade RG nº \_\_\_\_\_, inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, doravante  
simplesmente designado(a) “PESQUISADOR”

**2. CONSIDERAÇÕES**

CONSIDERANDO que as atividades participação dos trabalhos no bojo do  
Convênio 01.22.0335.00, ref.: 0172/22 de parceria com  
FINEP/FAPEB/CDS/IME/PUC-Rio/ITA, assinado em 29/11/2022, implicarão em possíveis  
revelações de parte ou totalidade de informações técnicas, comerciais, financeiras, e de outras  
informações de natureza estritamente confidencial;

O pesquisador firma o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE  
SIGILO vinculado à manutenção do sigilo de informações, de acordo com as cláusulas e  
condições que se seguem.

**3. DO FUNDAMENTO LEGAL**

O PESQUISADOR, firma o presente TERMO DE COMPROMISSO DE  
MANUTENÇÃO DE SIGILO, sujeitando-se no que couber às disposições da Lei nº 12.527, de  
18 de novembro de 2011, da Lei nº 8.159, de 08 de janeiro de 1991, da Lei 9.279, de 14 de maio  
de 1996, da Lei 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, do Decreto nº 7.845, de 14 de novembro de  
2012 e do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012.

## **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Termo de Sigilo tem por objeto prover a necessária proteção às informações reveladas pelos partícipes entre si em razão do desenvolvimento de possíveis aplicações comerciais das Atividades do Projeto Intitulado “Ciber Semântica”, cujos direitos de propriedade intelectual estão listados na Cláusula Décima Primeira, Item 3, do acordo de parceria FINEP/FAPEB/CDS/IME, a fim de que os mesmos possam desenvolver as atividades Pós Contratação.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DAS DEFINIÇÕES**

Todas as informações pessoais e técnicas obtidas através da relação com o/a BOLSISTA e relacionadas ao projeto, dados pessoais, especificação, funcionamento, organização ou desempenho da Contratante serão tidas como CONFIDENCIAIS E SIGILOSAS, levando-se em consideração as seguintes definições:

2.1 - Dados pessoais: Todas as informações relacionadas a uma pessoa identificada ou identificável. São os dados de identificação, como nome, RG, CPF, endereço, telefone, e-mail, endereço de IP, entre outros;

2.2 - Tratamento de dados: São todas as operações realizadas com dados pessoais das pessoas naturais, assim entendidos como a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração;

2.3 - Serão consideradas para efeito deste termo toda e qualquer informação, ainda, patenteada ou não, de natureza técnica, operacional, comercial, jurídica, Know-how, invenções, processos, fórmulas e designs, patenteáveis ou não, sistemas de produção, logística e layouts, planos de negócios (business plans), métodos, técnicas e experiências acumuladas, documentos, contratos, papéis, estudos, pareceres e pesquisas a que o/a bolsista tenha acesso:

- a) por qualquer meio físico (v.g. documentos expressos, manuscritos, mensagens eletrônicas (e-mail), fotografias etc;
- b) por qualquer forma registrada em mídia eletrônica (cd's, dvd's, pendrives, e-mails etc);
- c) ou ainda que seja de forma verbal.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DA RESPONSABILIDADE**

O/A BOLSISTA compromete-se:

- a) a manter sigilo e não utilizar as informações confidenciais a que tiver acesso em virtude de tratamento de dados, para gerar benefício próprio exclusivo e/ou unilateral, presente ou futuro, ou para o uso de terceiros;
- b) a não efetuar nenhuma gravação ou cópia da documentação a que tiver acesso;
- c) a não repassar as informações confidenciais a que tiver acesso, responsabilizando-se por todas as pessoas, físicas ou jurídicas, que vierem a ter acesso às informações, por seu intermédio.

3.1 As informações confidenciais confiadas aos BOLSISTAS somente poderão ser abertas a terceiro, mediante consentimento prévio e por escrito da CONTRATANTE ou, em caso de determinação judicial, hipótese em que o BOLSISTA deverá informar de imediato, por escrito, à CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DAS INFORMAÇÕES NÃO CONFIDENCIAIS**

Não configuram informações confidenciais aquelas:

- a) que já eram de domínio público;
- b) que vierem a ser tornar de domínio público, sem a quebra deste contrato;
- c) que não são mais tratadas como confidenciais pela Contratante.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES**

5.1 – Deverá o Bolsista:

- a) usar tais informações apenas com o propósito de bem e fiel cumprir os fins da contratação;
- b) manter o sigilo relativo às informações confidenciais e revelá-las apenas aos representantes da Contratante, autorizado por esta, que tiverem necessidade de ter conhecimento sobre elas;
- c) proteger as informações confidenciais que lhe foram divulgadas, usando o mesmo grau de cuidado utilizado para proteger suas próprias informações confidenciais;
- d) manter procedimentos administrativos adequados à prevenção de extravio ou perda de quaisquer documentos ou informações confidenciais, devendo comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, a ocorrência de incidentes desta natureza, o que não excluirá sua responsabilidade.

5.2 O/A BOLSISTA fica, desde já, proibido de produzir cópias ou backup, por qualquer meio ou forma, de qualquer dos documentos a ele fornecidos ou documentos que tenham chegado ao seu conhecimento em virtude da relação contratual.

5.3 O/A BOLSISTA deverá devolver, íntegros e integralmente, todos os documentos a ele fornecidos, inclusive as cópias porventura necessárias, na data estipulada pela CONTRATANTE para entrega, ou quando não for mais necessária à manutenção das informações confidenciais, comprometendo-se a não reter quaisquer reproduções, cópias ou segundas vias, sob pena de incorrer nas responsabilidades previstas neste instrumento.

5.4 O/A BOLSISTA deverá destruir todo e qualquer documento por ele produzido que contenha informações confidenciais da Contratante, quando não mais for necessária a manutenção dessas informações confidenciais, comprometendo-se a não reter quaisquer reproduções, sob pena de incorrer nas responsabilidades previstas neste instrumento.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES ESPECIAIS**

Ao assinar o presente instrumento, o/a BOLSISTA manifesta sua concordância no seguinte sentido:

- a) todas as condições, termos e obrigações ora constituídas serão regidas pelo presente Termo, bem como pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes;

b) o presente termo só poderá ser alterado mediante a celebração de novo termo, posterior e aditivo;

c) as alterações do número, natureza e quantidade das informações confidenciais disponibilizadas pela CONTRATANTE não descaracterizarão ou reduzirão o compromisso ou as obrigações pactuadas neste Termo de Confidencialidade e Sigilo, que permanecerá válido e com todos os seus efeitos legais em qualquer das situações tipificadas neste instrumento;

d) o acréscimo, complementação, substituição ou esclarecimento de qualquer das informações confidenciais disponibilizadas para o/a BOLSISTA, em razão do presente objetivo, serão incorporadas a este Termo, passando a fazer dele parte integrante, para todos os fins e efeitos, recebendo também a mesma proteção descrita para as informações iniciais disponibilizadas, não sendo necessário, nessas hipóteses, a assinatura ou formalização de Termo Aditivo.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA**

O presente Termo de Manutenção de Sigilo deverá vigorar a partir da data de sua assinatura. As informações entre os partícipes deverão ter o sigilo preservado durante os prazos fixados na lei que for aplicável, conforme a classificação sigilosa atribuída ou a modalidade de proteção eleita. Não se tratando de informação obrigatoriamente ostensiva e não havendo prazo específico definido em lei para restrição de acesso à informação, os partícipes acordam que o sigilo deverá ser preservado pelo prazo de 20 (vinte) anos.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
NOME COMPLETO

Pesquisador

CPF: \_\_\_\_\_



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**ANEXO B ao Termo de Referência nº 004/CDS – Ciber Semântica**

**TERMO DE COMPROMISSO DE BOLSISTA/FAPEB**

Declaro, para os devidos fins, que eu, \_\_\_\_\_,  
CPF: \_\_\_\_\_, Doutor, bolsista devidamente contratado no bojo do projeto intitulado  
“**Ciber Semântica**”, tenho ciência das obrigações inerentes à qualidade de beneficiário de bolsa,  
conforme o previsto e vigente no Convênio 01.22.0335.00, ref.: 0172/22 de parceria com  
FINEP/FAPEB/CDS/IME, assinado em 29/11/2022, e nesse sentido, COMPROMETO-ME a  
respeitar as seguintes cláusulas:

1. Dedicar-me ao desenvolvimento das atividades previstas no Plano de Atividades do Projeto aprovado durante a vigência da bolsa, consultando previamente a FAPEB sobre quaisquer alterações que almejo ou que possam ocorrer por motivos alheios;
2. Ter ciência que a bolsa será implementada respeitando regras previstas no Convênio 01.22.0335.00, ref.: 0172/22 de parceria com FINEP/FAPEB/CDS/IME, assinado em 29/11/2022;
3. Ser brasileiro ou estrangeiro em situação regular no Brasil na época de implementação da bolsa;
4. Possuir as titulações exigida no Edital publicado constante no site da FAPEB e reconhecida pelo CNE/MEC;
5. As titulações citadas à cima devem ser aprovadas pelo Coordenador do Subprojeto correspondente;
6. Possuir currículo atualizado na Plataforma Lattes (lato sensu e stricto sensu);
7. Não acumular a percepção da bolsa com outras bolsas concedidas por quaisquer agências de fomento nacional;
8. Restituir à FAPEB os recursos recebidos irregularmente, quando: i) descumprida qualquer obrigação constante do termo de compromisso, ii) não apresentando o relatório final das atividades do bolsista, iii) apurada a não observância das normas da bolsa constante no Contrato de Concessão, salvo se motivada por caso fortuito, força maior, circunstância alheia a sua vontade ou doença grave devidamente comprovada e fundamentada. A avaliação dessas situações fica condicionada à análise e deliberação pela FAPEB em despacho fundamentado;
9. Elaborar Relatório Final de Atividades, a ser submetido à aprovação do Coordenador do Projeto, em formulário online específico em até 60 (sessenta) dias após o encerramento da respectiva bolsa;
10. Apresentar, quando solicitado, comprovante de todas as informações presentes no Currículo Lattes;

