

ANEXO II - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DE EMPRESAS PARCEIRAS Edital 04/2026								
Chamamento Público para Modernização de Legado e Desenvolvimento com Inteligência Artificial - IPLANRIO								
1. A proponente deve avaliar os critérios sob a luz de sua capacidade de comprovação mediante apresentação dos documentos aceitos como evidências.								
2. As demonstrações solicitadas devem ser baseadas em sistemas/casos reais ou sistema exemplo devidamente documentado ou gravado em vídeo.								
3. Requisitos ESSENCIAIS: Têm objetivo de habilitação. A seleção 'Não' em qualquer requisito essencial resulta no status 'Desclassificado'.								
4. Requisitos PONTUÁVEIS: Atribuem pontuação por faixas escaláveis. Selecione a opção desejada na coluna 'Atende?' para o cálculo automático dos pontos.								
5. As evidências devem ser organizadas com índice e paginação clara. Vídeos devem ter indicação de minutagem exata (hh:mm:ss).								
IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITO TÉCNICO			AUTODECLARAÇÃO DA INTERESSADA			AVALIAÇÃO DA IPLANRIO		
Item	Descrição dos Requisitos Técnicos (Essenciais e Pontuáveis)	Tipo	Atende? / Opção	PTS	Evidências Exigidas	Atende? / Opção	PTS	Parecer Técnico
1. QUALIFICAÇÃO DA PLATAFORMA DE IA								
1.1	Plataforma de IA para modernização de sistemas — comprovar titularidade ou direito de exploração de plataforma própria baseada em IA para análise e modernização de sistemas legados	(Essencial)	Não	Desclassificado	Registro INPI ou Documentação Técnica Comprobatória	Não	Desclassificado	
1.1.1	Modalidade de Titularidade da Plataforma:	(Pontuável)	Não possui	0	-	Proprietária	0	
	Proprietária	100 pontos						
	Licenciada c/ sublicenciamento	70 pontos						
1.2	Funcionalidades de Análise de Código-Fonte — análise automatizada e sugestão de refatoração assistida por IA generativa	(Pontuável)	Não possui	0	Vídeo com demonstração técnica e relatórios gerados em projetos reais	Não possui	0	
	Análise completa c/ IA generativa	100 pontos						
	Parcial c/ ferramentas tradicionais	50 pontos						
	Apenas manual	10 pontos						
	Não possui	0 pontos						
1.3	Geração Automatizada de Código — gerar código-fonte equivalente na plataforma de destino preservando a lógica de negócio original	(Pontuável)	<30%	10	Vídeo com demonstração de geração de código e confronto de casos de teste	<30%	10	
	Taxa aproveitamento >=90%	150 pontos						
	<90% e >=70%	100 pontos						
	<70% e >=50%	60 pontos						
	<50% e >=30%	30 pontos						
	<30%	10 pontos						
1.4	Desenvolvimento Assistido por IA — esteira agêntica completa assistida por IA (da elicitação de requisitos à validação automatizada)	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração em vídeo das funcionalidades de diagnóstico e código ofertado	Não	Desclassificado	
1.4.1	Nível de Automação no Desenvolvimento:	(Pontuável)	Não possui	0	-	Funcionalidades completas com IA	0	
	Funcionalidades completas com IA	100 pontos						
	Parciais c/ ferramentas tradicionais	50 pontos						
1.5	Manutenção Assistida por IA — diagnóstico de problemas, sugestão de correções, análise de impacto e documentação automatizada	(Pontuável)	Não possui	0	Demonstração em vídeo das funcionalidades de diagnóstico e sugestão de codificação	Não possui	0	
	Funcionalidades completas com IA	100 pontos						
	Parciais c/ ferramentas tradicionais	50 pontos						
	Não possui	0 pontos						
1.6	Suporte a Múltiplas Linguagens e Plataformas — migração de origens legadas (Java, .NET, Delphi, VB, ASP, PHP, Clipper, Oracle Forms, ColdFusion) para linguagens modernas	(Pontuável)	<3 linguagens	10	Catálogo de conectores, demonstrações, projetos anteriores	<3 linguagens	10	
	>=8 linguagens	150 pontos						
	<8 e >=5 linguagens	100 pontos						
	<5 e >=3 linguagens	50 pontos						

	<3 linguagens	10 pontos						
1.7	Integridade e Rastreabilidade da Migração — trilha de auditoria completa com logs de transformação, relatórios de equivalência e matriz de rastreabilidade	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração dos mecanismos de auditoria e certificação de integridade	Não	Desclassificado	
1.8	Capacidade de Execução On-Premise com LLM Local — suportar execução em infraestrutura local sem necessidade de acesso à rede externa	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração das funcionalidades rodando em ambiente On-Premise com acesso a LLM local	Não	Desclassificado	
2. CAPACIDADE TÉCNICA E SQUADS / CORPO TÉCNICO								
2.1	Experiência em Projetos de Modernização — comprovar experiência em modernização e desenvolvimento de sistemas com no mínimo (10.000 PF ou 100.000h), nos últimos 12 meses contados da data do pedido de credenciamento.	(Essencial)	Não	Desclassificado	Contratos liquidados, atestados técnicos, declarações de clientes Serão aceitos atestados técnicos correlatos em horas na proporção de 1 ponto de função para 10 (dez) horas	Não	Desclassificado	
2.1.1	Volume de Modernização Comprovado (PF ou Horas):	(Pontuável)	<10.000PF	0	-	>=50.000 PF ou >=40.000 PF	0	
	>=50.000 PF ou >=40.000 PF	250 pontos						
	<40.000 e >=30.000 PF	200 pontos						
	<30.000 e >=20.000 PF	150 pontos						
	<20.000 e >=10.000 PF	100 pontos						
	10.000PF	50 pontos						
2.2	Pelo menos 1 certificação de Parcerias Cloud — certificações AWS, Azure, GCP, Oracle, Huawei e Alibaba	(Essencial)	Não	Desclassificado	Atestados técnicos	Não	Desclassificado	
2.2.1	Certificações Cloud Comprovadas:	(Pontuável)	Não apresenta	0	-	Completo c/ certificação	0	
	Completo c/ certificação (todas as Parceiras mencionadas no Item 2.2)	100 pontos						
	Parcial (pelo menos 3 parceiras mencionadas no Item 2.2)	50 pontos						
2.3	Capacidade de Transferência de Tecnologia — apresentar plano de capacitação da equipe da estatal para operação conjunta ou autônoma	(Essencial)	Não	Desclassificado	Plano detalhado, cronograma, currículos dos instrutores	Não	Desclassificado	
2.3.1	Nível do Plano de Transferência de Tecnologia:	(Pontuável)	Parcial	0	-	Completo c/ certificação	0	
	Completo c/ certificação	100 pontos						
	Parcial	50 pontos						
2.4	Parcerias Estratégicas com Fabricantes de Tecnologia — parcerias com fabricantes chave (Microsoft, AWS, Google, Oracle, Salesforce, Red Hat, Anthropic)	(Pontuável)	Nenhum	0	Certificados, comprovantes de parceria (tier)	Nenhum	0	
	3 fabricantes ou mais	30 pontos						
	2 fabricantes	20 pontos						
	1 fabricante	10 pontos						
	Nenhum	0 pontos						
2.5	Metodologia de Validação Pós-Modernização — suite de testes automatizados de equivalência funcional, regressão, desempenho e	(Pontuável)	Sem metodologia	0	Framework de testes, casos de teste, resultados de validações anteriores	Sem metodologia	0	
	Suite completa automatizada	100 pontos						
	Testes manuais estruturados	40 pontos						
	Sem metodologia	0 pontos						
2.6	Execução Simultânea de Squads de Desenvolvimento e Sustentação — comprovar a execução simultânea de, no mínimo, 40 (quarenta) postos de trabalho mantidas concomitantemente por período contínuo não inferior a 6 meses nos últimos 5 anos, a contar da data de credenciamento.	(Essencial)	Não	Desclassificado	1. Atestados técnicos com composição dos squads; 2. Cópia dos contratos/OS; 3. Relatórios de medição mensal; 4. Planilha consolidada de simultaneidade	Não	Desclassificado	
2.6.1	Parâmetro de Aferição de Simultaneidade de Squads:	-			-			
	40 ou mais postos de trabalho simultâneos por 6 meses contínuos	APTO						
	Menos de 40 postos de trabalho simultâneos por 6 meses contínuos	NÃO APTO						

2.7	Dimensionamento do Quadro Técnico Próprio de TI — comprovar a manutenção de quadro técnico de, no mínimo, 60 (sessenta) profissionais de TI, apurado pela média mensal dos últimos 12 meses.	(Essencial)	Não	Desclassificado	1. Relação nominal dos profissionais com cargo e perfil; 2. Comprovação do vínculo empregatício CLT ou contratual PJ	Não	Desclassificado	
2.7.1	Parâmetro de Aferição de Quadro Técnico:	-			-			
	Média igual ou superior a 60 profissionais de TI	APTO						
	Média inferior a 60 profissionais de TI	NÃO APTO						
2.8	Certificações Técnicas do Corpo Técnico — comprovar profissionais certificados nas áreas de competência (Arquitetura em Nuvem, IA e Dados, Métricas de Software, Gestão/Agilidade, Segurança da Informação)	(Pontuável)	Cobertura de menos de 2 áreas	0	1. Cópia dos certificados válidos; 2. Relação dos profissionais certificados por área de competência	Cobertura de menos de 2 áreas	0	
	Cobertura de 5 áreas	50 pontos						
	Cobertura de 4 áreas	35 pontos						
	Cobertura de 3 áreas	20 pontos						
	Cobertura de 2 áreas	10 pontos						
	Cobertura de menos de 2 áreas	0 pontos						

3. QUALIDADE E PADRONIZAÇÃO

3.1	Certificação de Processo de Software — CMMI (níveis 3 a 5) OU MPS-BR (níveis A a C) [Pontuação não cumulativa]	(Pontuável)	Não possui	0	Certificado vigente emitido por organismo oficial	Não possui	0	
	CMMI 5 / MPS.BR A	100 pontos						
	CMMI 4 / MPS.BR B	80 pontos						
	CMMI 3 / MPS.BR C	60 pontos						
	Não possui	0 pontos						
3.2	Certificação de Segurança da Informação ISO/IEC 27001 Vigente — Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI)	(Pontuável)	Não possui	0	Certificado vigente emitido por organismo oficial	Não possui	0	
	Possui ISO 27001	50 pontos						
	Não possui	0 pontos						
3.3	Práticas DevOps/DevSecOps com Automação por IA — automação de testes, deploys e monitoramento contínuo	(Pontuável)	Não possui	0	Demonstração das práticas, pipelines, ferramentas	Não possui	0	
	Automação completa com IA	100 pontos						
	Automação parcial	50 pontos						
	Práticas manuais	10 pontos						
	Não possui	0 pontos						

4. GOVERNANÇA E CONTROLE DA IA

4.1	Trilha de Auditoria com Encadeamento Criptográfico — garantia de imutabilidade e integridade dos registros das ações dos agentes de IA	(Pontuável)	Não possui	0	Demonstração do mecanismo e da rota de verificação de integridade	Não possui	0	
	Trilha íntegra c/ encadeamento criptográfico	100 pontos						
	Trilha completa sem verificação	50 pontos						
	Log convencional	10 pontos						
	Não possui	0 pontos						
4.2	Segregação de Funções na Aprovação de Go-Live — impedimento técnico de autoaprovação entre desenvolvimento e produção	(Pontuável)	Não possui	0	Demonstração do fluxo de aprovação de go-live e matriz de papéis	Não possui	0	
	Segregação obrigatória imposta tecnicamente	100 pontos						
	Segregação por processo/política	50 pontos						
	Não possui	0 pontos						
4.3	Aprovação Humana Determinística (Human-in-the-loop) — suspensão obrigatória de ações sensíveis até autorização humana explícita	(Pontuável)	Não possui	0	Demonstração do fluxo de aprovação por tipo de ação	Não possui	0	
	Suspensão determinística garantida pela plataforma	100 pontos						
	Aprovação apenas recomendada	40 pontos						
	Não possui	0 pontos						

4.4	Controle de Consumo e Cotas de IA — controle e bloqueio automático de consumo por organização, usuário e agente	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração do painel de consumo e configuração de cotas	Não	Desclassificado		
4.4.1	Nível de Controle de Cotas:	(Pontuável)	Sem controle de cotas	0	-	Controle c/ bloqueio nos 3 níveis (Org/Usuário/Agente)	0		
	Controle c/ bloqueio nos 3 níveis (Org/Usuário/Agente)	100 pontos							
	Controle agregado apenas em nível de organização	50 pontos							
4.5	Inventário de Ativos de IA com Ciclo de Vida — controle centralizado e automatizado de agentes, modelos e integrações	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração do inventário de ativos e registro de fases	Não	Desclassificado		
4.5.1	Modalidade do Inventário de Ativos:	(Pontuável)	Não possui	0	-	Inventário automático c/ ciclo de vida completo	0		
	Inventário automático c/ ciclo de vida completo	100 pontos							
	Inventário manual ou parcial	50 pontos							
4.6	Cofre de Credenciais Dedicado (Vault) — proteção total de senhas e chaves sem exposição em logs ou telas	(Essencial)	Não	Desclassificado	Demonstração do preenchimento de credencial sem exposição	Não	Desclassificado		
4.6.1	Nível de Proteção de Credenciais:	(Pontuável)	Sem mecanismo dedicado	0	-	Uso sem exposição em nenhuma camada	0		
	Uso sem exposição em nenhuma camada	100 pontos							
	Armazenamento seguro c/ exposição eventual	40 pontos							
5. ÁREAS DE EXCLUSIVIDADE TERRITORIAL									
5.1	Declaração de Exclusividade para o Estado do Rio de Janeiro — compromisso formal de lealdade/não conflito no território prioritário	(Essencial)	Não	Desclassificado	Declaração formal de exclusividade assinada por representante legal	Não	Desclassificado		
PONTUAÇÃO TOTAL				20	PONTUAÇÃO TOTAL EVIDENCIADA				20
STATUS DA HABILITAÇÃO				INABILITADA	STATUS DA HABILITAÇÃO (EVIDENCIADO)				INABILITADA