

**Contrata
Consultor na
modalidade
Contrato Individual**

PROJETO 914BRZ2026 EDITAL Nº 13/2023

1. Perfil: Profissional da área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação.

2. Nº de vagas: 1

3. Qualificação educacional:

Obrigatória: Graduação completa na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação, comprovada por diploma ou certificado.

Desejável: Pós-graduação *lato sensu* na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação; e, no mínimo, 01 (uma) Certificação de arquiteto Oracle Java, comprovadas por diploma ou certificado.

4. Experiência profissional:

Obrigatória: Mínimo de 05 (cinco) anos de experiência profissional na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação, englobando participação em projetos com a utilização das tecnologias Java, comprovados por documentos da entidade empregadora ou contrato de trabalho/prestação de serviço.

Desejável: Mínimo de 02 (dois) anos de experiência profissional em tecnologia Docker; e Mínimo de 07 (sete) anos de experiência profissional em elaboração de diretrizes arquiteturais de TI e elaboração de arquiteturas de referência, comprovados por documentos da entidade empregadora e/ou contrato de trabalho/prestação de serviço.

Habilidades e competências: É desejável que demonstre conhecimento em área relacionada ao objeto da consultoria.

5. Produtos Esperados:

Produto 1 – Documento técnico contendo análise e proposição de ferramentas para evolução da arquitetura de referência e apoio à implantação do ambiente produtivo definido para a arquitetura corporativa.

Atividade 1.1: Elaborar estrutura inicial do documento.

Atividade 1.2: Elencar as necessidades das aplicações de acordo com a arquitetura de referência.

Atividade 1.3: Mapear ferramentas para atendimento das necessidades.

Atividade 1.4: Documentar forma de implantação e de uso das ferramentas.

Atividade 1.5: Disponibilizar documento para revisão da área técnica da Anvisa.

Produto 2 – Documento técnico contendo mapeamento e orientação das melhores práticas para implementação de microsserviços (APIs) corporativos.

Atividade 2.1: Elaborar estrutura inicial do documento.

Atividade 2.2: Definir modelo de segmentação negocial e generalização.

Atividade 2.3: Definir modelo de aplicação do IPC (*Inter-Process Communication*), Serviço de Descoberta, orientação a eventos, Gerenciamento de Transação, Tolerância à Falha, etc.

Atividade 2.4: Definir modelo de Governança de microsserviços.

Atividade 2.5: Elencar estruturas de dados candidatas à implementação de microsserviços.

Atividade 2.6: Disponibilizar documento para revisão da área técnica da Anvisa.

Produto 3 – Documento técnico contendo mapeamento e sistematização das oportunidades de uso de padrões internacionais de interoperabilidade de dados em saúde (FHIR, IDMP, etc.), para comunicação externa com o setor regulado.

Atividade 3.1: Definir estrutura inicial do documento.

Atividade 3.2: Revisar os padrões de interoperabilidade relevantes ao contexto da Anvisa.

Atividade 3.4: Realizar mapeamento dos dados entre os padrões internacionais e dados internos dos sistemas descrevendo seu processo de transformação.

Atividade 3.5: Levantar serviços candidatos para provimento das interfaces de integração para sistemas externos.

Atividade 3.6: Orientação quanto à integração ao barramento de serviços por meio das interfaces de exposição de serviços externos.

Atividade 3.7: Avaliar provedores de nuvem que disponibilizam suporte aos protocolos de interoperabilidade.

Atividade 3.8: Disponibilizar documento para revisão da área técnica da Anvisa.

Produto 4 – Documento técnico contendo proposta de vídeo para capacitação na arquitetura corporativa de *back-end* e *front-end*.

Atividade 4.1: Definir estrutura inicial do documento.

Atividade 4.2: Mapear sequência de apresentação lógica dos conteúdos conforme documentos existentes.

Atividade 4.3: Preparar material de apoio à produção.

Atividade 4.4: Definir formatos de reprodução e resolução, bem como ferramentas de publicação e reprodução.

Atividade 4.5: Disponibilizar documento para revisão da área técnica da Anvisa.

Produto 5 – Documento técnico contendo proposta de reestruturação de aplicações monolíticas para um modelo disruptivo baseado em microsserviços e apoio na containerização de aplicações legadas e contendo sugestões de melhoria ao processo de desenvolvimento de novos projetos para garantir adesão constante aos padrões disruptivos da arquitetura baseada em microsserviços.

Atividade 5.1: Aplicar modelo de segmentação negocial e generalização nas aplicações para definição dos serviços candidatos.

Atividade 5.2: Definir formato de consumo das funcionalidades segmentadas nas aplicações monolíticas.

Atividade 5.3: Definir aplicações candidatas à containerização.

Atividade 5.4: Levantar modelos arquiteturais para containerização das aplicações.

Atividade 5.5: Definir manifestos de ambiente de execução para os modelos arquiteturais.

Atividade 5.6: Aplicar containerização nas aplicações elencadas.

Atividade 5.7: Consolidar os padrões definidos pela arquitetura corporativa, definir *checklist* de avaliação periódica das aplicações, mapear aplicações candidatas a avaliação periódica.

Atividade 5.8: Realizar revisão de código e melhorias nas esteiras para automatização da aferição da qualidade de *software*.

6. Cronograma de entrega de produtos:

P1	30 dias contados a partir da assinatura do contrato.
P2	65 dias contados a partir da assinatura do contrato.
P3	100 dias contados a partir da assinatura do contrato.
P4	135 dias contados a partir da assinatura do contrato.
P5	170 dias contados a partir da assinatura do contrato.

7. Local de Trabalho:

Home-based, com disponibilidade para viagens, visitas técnicas, bem como reuniões e contatos regulares com os parceiros.

8. Duração do contrato: 170 (cento e setenta) dias, a partir da assinatura do contrato.

ATENÇÃO!

Os interessados deverão enviar o CV – conforme documento padrão anexo a este edital – do dia **14/09/2023 até 20/09/2023** para o e-mail ugp@anvisa.gov.br, **indicando obrigatoriamente no assunto do e-mail o número do projeto e do edital, tal como: “914BRZ2026 – Edital 13/2023”**. Serão **desconsiderados os CVs remetidos após a data limite** indicada neste edital. Este edital também será publicado no site da UNESCO, www.brasilia.unesco.org/vagasprojetos.

A execução dos trabalhos previstos neste Edital não implica qualquer relação de vínculo trabalhista com a instituição executora do projeto. As relações contratuais no âmbito do Projeto **914BRZ2026** são regidas pelo Decreto nº 5.151/2004 e pela Portaria nº 08/2017, do Ministério das Relações Exteriores.

Em atenção às disposições do Decreto nº 5.151, de 22/07/2004, é vedada a contratação, a qualquer título, de servidores ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como empregados de suas subsidiárias ou controladas, no âmbito dos projetos de cooperação técnica internacional, *ressalvados os casos de professores universitários que, na forma da LDO, se encontrem submetidos a regime de trabalho que comporte o exercício de outra atividade e haja declaração do chefe imediato e do dirigente máximo do órgão de origem da inexistência de incompatibilidade de horários e de comprometimento das atividades atribuídas.*

Em conformidade com a Portaria MRE nº 8/2017, é vedada a contratação de consultor que já esteja cumprindo contrato de consultoria por produto vinculado ao projeto de cooperação técnica internacional. A nova contratação está condicionada ao cumprimento de interstício.

Não será permitida a contratação de profissionais que tenham vínculo com empresa relacionada à área de atuação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), bem como tenham grau de parentesco de até 3º grau nos Quadros de Pessoal ou Quadro de Cargo em Comissão ou em empresa terceirizada contratada pela Anvisa.

Os pagamentos serão realizados mediante apresentação e aprovação dos produtos, com valores discriminados para cada um dos produtos listados. Somente serão pagos os produtos que efetivamente atenderem tecnicamente às demandas exigidas no edital e que estiverem com a qualidade exigida para a consultoria.

A qualquer tempo, o presente edital poderá ser alterado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral da Coordenação do Projeto, seja por interesse público ou de exigência legal, sem que isso implique em direitos à indenização e/ou reclamação de qualquer natureza.

CURRÍCULO PADRÃO

1. DADOS PESSOAIS		
Nome completo:		
Cidade/ Estado:		
Telefone para contato:		
E-mail:		Data de nascimento: / /

1.1 DADOS DA SELEÇÃO	
Projeto e nº do Edital para o qual se candidata:	

OBS: Os requisitos abaixo assinalados com SIM devem ser comprovados por meio documental.

1.2 Cumprimento da qualificação acadêmica e profissional <u>obrigatória</u>	Assinalar com "X" para cada item	
	SIM	NÃO
Graduação na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação, comprovada por diploma ou certificado.		
Mínimo de 05 (cinco) anos de experiência profissional na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação, englobando participação em projetos com a utilização das tecnologias Java, comprovados por documentos da entidade empregadora ou contrato de trabalho/prestação de serviço.		
1.3 Cumprimento da qualificação acadêmica e profissional <u>desejável</u>	SIM	NÃO
Pós-graduação <i>lato sensu</i> na área de Análise de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação ou Ciências da Informação, comprovada por diploma ou certificado.		
No mínimo, 01 (uma) Certificação de arquiteto Oracle Java, comprovada por diploma ou certificado.		
Mínimo de 02 (dois) anos de experiência profissional em tecnologia Docker, comprovados por documentos da entidade empregadora e/ou contrato de trabalho/prestação de serviço.		
Mínimo de 07 (sete) anos de experiência profissional em elaboração de diretrizes arquiteturais de TI e elaboração de arquiteturas de referência, comprovados por documentos da entidade empregadora e/ou contrato de trabalho/prestação de serviço.		

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA			
Curso:			
Tipo de Formação:	<input type="checkbox"/> Tecnólogo	<input type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Outro. Especificar:
Instituição de Ensino:			
Data de conclusão (mm/aa):			

3. PÓS-GRADUAÇÃO

3.1 Stricto Sensu:		
Tipo:	<input type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado
Área:		
Instituição de Ensino:		

CURRÍCULO PADRÃO

Data de conclusão (mm/aa):	
----------------------------	--

3.2 Lato Sensu / Especialização:	
Área:	
Instituição de Ensino:	
Data conclusão (mm/aa):	

4. VÍNCULO EMPREGATÍCIO ATUAL – Preencher um item			
<input type="checkbox"/> Servidor Público Ativo Federal	<input type="checkbox"/> Servidor Público Ativo Municipal		
<input type="checkbox"/> Servidor Público Ativo Estadual	<input type="checkbox"/> Servidor Público Inativo:		
	Exoneração (dd/mm/aa):		Aposentadoria (dd/mm/aa):

<input type="checkbox"/> Consultor por produto por meio de Cooperação Técnica com Organismos Internacionais (PNUD, UNESCO, OEI, Unicef, OPAS, etc.). Especificar:			
<input type="checkbox"/> Vigente	Início (dd/mm/aa)		Término (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Encerrado	Início (dd/mm/aa)		Término (dd/mm/aa)

<input type="checkbox"/> Funcionário de empresa estatal	<input type="checkbox"/> Funcionário de empresa privada
<input type="checkbox"/> Sem vínculo empregatício	
<input type="checkbox"/> Outro. Especificar:	

5. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS / PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS				
--	--	--	--	--

1				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

2				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

3				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

CURRÍCULO PADRÃO

4				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

5				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

6				
Início (mm/aa):		Saída (mm/aa):		Tempo (nº de anos e meses):
Cargo/ função:				
Descrição das atividades gerais desempenhadas:				

6. CURSOS/CAPACITAÇÕES/TREINAMENTOS

6.1 Descrever cursos, treinamentos, capacitações que contenha certificados, declarações, por exemplo.

Cursos/treinamento/capacitação	Período	Instituição

6.2 Descrever domínio em idiomas, informática, etc.

--

7. OUTRAS INFORMAÇÕES

--

CURRÍCULO PADRÃO

Declaro que as informações acima são verdadeiras e passíveis de comprovação por meio documental:

_____, de _____ de _____.