



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

**ORGANIZAÇÃO DO TRATADO DE COOPERAÇÃO AMAZÔNICA – OTCA**  
**E**  
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA Brasil**

**PROCESSO SELETIVO**

**Projeto Amazonas: Ação Regional na Área de Recursos Hídricos – Fase II**

**1. OBJETIVO**

Contratação de um analista técnico para a implementação e execução operacional da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Bacia Amazônica no Observatório Regional Amazônico – ORA, no âmbito do Projeto Amazonas.

**2. LOCAL DE TRABALHO**

As atividades do/a analista técnico/a serão desenvolvidas na sede da SP/OTCA em Brasília (DF).

Endereço: SEPN 510, Bloco A, 3º andar – Asa Norte, Brasília-DF, Brasil.

**3. INSTRUÇÕES PARA CANDIDATURA**

Os profissionais interessados devem enviar uma Carta de Apresentação e Curriculum Vitae de acordo com os termos de referência para o e-mail [projeto.amazonas@otca.org](mailto:projeto.amazonas@otca.org) indicando no assunto **[Projecto Amazonas – Sala de Situación RH]**.

Os documentos comprobatórios em formato físico e/ou digital deverão ser enviados quando, oportunamente, solicitados. A não entrega ou entrega incompleta dos documentos resultará na desclassificação do candidato.

**4. DATA LIMITE**

Os profissionais interessados devem enviar a candidatura até **21 de novembro de 2021, até às 23h59, horário de Brasília**.



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Todas as referências de tempo durante o processo seletivo necessariamente respeitarão o horário de Brasília-DF e, portanto, as propostas serão cadastradas por meio do e-mail indicado.

A SP/OTCA se reserva o direito de alterar/ajustar os prazos para análise das propostas e resultado final a qualquer momento.

## **5. CONSULTAS**

As consultas relativas ao processo seletivo poderão ser encaminhadas ao e-mail [projeto.amazonas@otca.org](mailto:projeto.amazonas@otca.org).

## **6. TERMOS DE REFERÊNCIA**

Os Termos de Referência são apresentados abaixo.

**O prazo limite para envio da candidatura é: 21 de novembro de 2021, às 23h59, considerando o horário de Brasília, Brasil.**



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

**ORGANIZAÇÃO DO TRATADO DE COOPERAÇÃO AMAZÔNICA – OTCA  
E  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA-BRASIL**

**SEGUNDA FASE DO PROJETO AMAZONAS:  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA CONSULTORIA**

Contratação de um analista técnico para a implementação e execução operacional da sala de situação de recursos hídricos da bacia amazônica, no âmbito do Projeto Amazonas.

**2. ANTECEDENTES**

No âmbito do Tratado de Cooperação Amazônica, foram constituídas a Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA) e sua Secretaria Permanente (SP/OTCA) com sede em Brasília, com status jurídico internacional, com o objetivo de melhorar e fortalecer institucionalmente o processo de cooperação, coordenação e ações conjuntas de seus Países Membros para promover o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

Os principais papéis e funções da SP/OTCA são facilitar o intercâmbio, conhecimento, cooperação e projeção conjunta entre os Países Membros para o cumprimento dos mandatos do Tratado de Cooperação Amazônica, gerando consenso entre os Países Membros para permitir a realização das atividades, programas e projetos, estabelecendo espaços de diálogo político e técnico entre os Países Membros, entre outras atividades.

Nesse contexto e no âmbito da ação regional sobre recursos hídricos, a OTCA vem executando o "Projeto Amazonas: Ação Regional na Área de Recursos Hídricos", que é financiado pelo Governo do Brasil, sendo uma iniciativa da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA), da Agência Brasileira de Cooperação (ABC/MRE) e do Departamento da América do Sul do Ministério das Relações Exterior (DAS/MRE).

Este Projeto foi assinado em dezembro de 2016 e dá continuidade às atividades desenvolvidas na fase I do Projeto Amazonas (2012 a 2017) que contribuiu para o fortalecimento da articulação e cooperação técnica entre os Países Membros da OTCA.

O objetivo desta Segunda Fase do Projeto Amazonas é contribuir para a promoção da gestão compartilhada e sustentável dos recursos hídricos na Bacia Amazônica, traduzida por meio da implementação de redes compartilhadas de monitoramento



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

hidrometeorológico e de qualidade de água, na estruturação de um banco de dados sobre recursos hídricos, na disseminação de conhecimento sobre a realidade amazônica e em ações de capacitação técnica junto aos servidores das instituições envolvidas com os recursos hídricos dos Países Membros da OTCA.

Entre os resultados principais do Projeto Amazonas estão a elaboração dos projetos das redes Hidrológica e de Qualidade da Água e a capacitação de 413 técnicos dos 8 países. Entre as principais atividades em andamento destacam-se a implementação da Sala de Situação dos Recursos Hídricos, a criação do módulo de recursos hídricos do Observatório Regional Amazônico, o desenvolvimento de protocolos de monitoramento consensados entre os países e a elaboração do relatório sobre a situação da qualidade da água na Bacia Amazônica.

A sala de situação de recursos hídricos terá a função de acompanhar a situação hidrológica e meteorológica da bacia Amazônica para identificar ocorrências e subsidiar a tomada de decisão para a adoção antecipada de medidas mitigadoras dos efeitos de secas e inundações. Na ocorrência de eventos extremos a sala funcionará como centro de gestão de situações críticas permitindo a coordenação entre as instituições responsáveis dos países (agências de água, defesa civil, etc.).

A sala de situação de recursos hídricos será parte do Observatório Regional Amazônico da OTCA que receberá dados de monitoramento hidrológico, climático e de qualidade da água enviados pelos países. A sala também estará integrada às salas de situação já existentes no Equador e Brasil (ANA e estados amazônicos) e também às outras que serão implementadas futuramente nos demais países da Bacia Amazônica.

Neste sentido, para avançar na implementação e execução operacional da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Bacia Amazônica é necessária a contratação pelo Projeto Amazonas de um analista técnico.

### **3. OBJETIVO**

O Analista Técnico terá como objetivo a implementação e execução operacional da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Bacia Amazônica no Observatório Regional Amazônico – ORA.

### **4. RESPONSABILIDADES E TAREFAS**

O Analista Técnico deverá realizar de forma coordenada com a SP/OTCA as seguintes tarefas e responsabilidades:

- Desenvolvimento de banco de dados meteorológico, hidrológico e de qualidade da água para a bacia amazônica.
- Atualizar o banco de dados periodicamente (diariamente no caso de bacias prioritizadas, semanalmente/mensalmente em outras bacias) dos sistemas de informações meteorológicas e hidrológicas dos PM para fins de execução operacional da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Bacia Amazônica no Observatório Regional Amazônico - ORA.



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

- Apoiar ativamente a instalação e operação das salas de situação em escala nacional e subnacional.
- Relacionar informações de projetos existentes, em andamento, da OTCA relacionados a Sistemas de Alerta.
- Elaborar propostas de planejamento, metodológicas, técnicas, operacionais e financeiras para identificar áreas prioritárias para monitoramento em áreas de baixo risco de secas e inundações, com foco de escalabilidade.
- Gerar proposta metodológica técnica, operacional e financeira para calibração, testes de qualidade das informações hidrometeorológicas.
- Elaborar propostas para aprofundar, em termos de escala e tempo, as informações cartográficas, meteorológicas e hidrológicas das bacias prioritizadas.

#### Análise e processamento de dados meteorológicos e hidrológicos

- Acompanhamento de níveis de reservatórios;
- Realização de interpolação de eventos climáticos (exemplo de metodologias: Krigagem, interpolação poligonal global, método hipsométrico ou outros) em locais estratégicos de monitoramento e/ou outros locais onde nenhuma informação esteja disponível/ nenhuma medição tenha sido feita ou a estação meteorológica não tenha reportado dados.

#### Processamento

- Produção de boletins hidrometeorológicos de monitoramento e alerta;
- Elaboração e apresentação de relatórios sobre recursos hídricos nas áreas prioritizadas de monitoramento;
- Gestão da informação de recursos hídricos disponibilizada na Sala de Situação e no site do ORA;
- Apoiar a SP/OTCA nas articulações com outras instituições relativas a demandas de informações de recursos hídricos, consultas, participação em eventos, comunicação, etc.

## **5. FORMAÇÃO, QUALIFICAÇÕES E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

### **5.1 Formação acadêmica**

- Profissional com licenciatura em ciências exatas, biológicas, ou outras relacionadas.



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



## 5.2 Qualificações e experiência profissional

- Experiência de pelo menos 5 anos em atividades de análise meteorológica e de análise e previsão hidrológica.
- Experiência na elaboração de boletins hidrometeorológicos e relatórios sobre recursos hídricos.
- Experiência na gestão do banco de dados.
- Experiência com Sistema de Informação Geográfica (Análise Hydro geoespaciais, geoprocessos, álgebra de mapas, outros relacionados à análise hidrológica).
- Sólidos conhecimentos no desenvolvimento de modelagem contínua e modelagem dinâmica hidrológica utilizando diferentes fontes de informação
- Habilidade de comunicação para tratar com diversos públicos (instituições governamentais, organizações internacionais e de cooperação, ONG, etc.).
- Capacidade de comunicação oral e escrita em pelo menos duas das quatro línguas oficiais da OTCA (português, espanhol, holandês e inglês).

## 6. CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

<b>Qualificações e experiência profissional</b>	<b>Perfil</b>
Experiência de pelo menos 5 anos em atividades de análise meteorológica e de análise e previsão hidrológica.	25
Experiência na elaboração de boletins hidrometeorológicos e relatórios sobre recursos hídricos	25
Experiência na gestão do banco de dados	15
Experiência com Sistema de Informação Geográfica.	15
Habilidade de comunicação para tratar com diversos públicos (instituições governamentais, organizações internacionais e de cooperação, ONG, etc.).	10
Capacidade de comunicação oral e escrita em pelo menos duas das quatro línguas oficiais da OTCA (português, espanhol, holandês e inglês).	10
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

## 7. ENTREGA DE PRODUTOS

Para os pagamentos correspondentes, o analista técnico deverá preparar e apresentar relatórios das atividades mensais. Este relatório deverá ser aprovado pela SP/OTCA para proceder ao pagamento da remuneração.



**PROJETO  
AMAZONAS**  
AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS



**ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



**OTCA**  
Organização do Tratado  
de Cooperação Amazônica



**ABC**  
AGÊNCIA  
BRASILEIRA DE  
COOPERAÇÃO  
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

## 8. SUPERVISÃO

O/A analista técnico/a depende da Secretaria Permanente da OTCA e está sob sua supervisão, bem como das instâncias que a autoridade máxima designar, e exercerá suas funções de acordo com a agenda estratégica da OTCA, seu planejamento estratégico, formando parte constitutiva da equipe técnica da instituição.

O/A analista técnico/a se reportará ao Diretor Executivo e em aspectos administrativos ao Diretor Administrativo da SP/OTCA, tendo como supervisão técnica a Unidade Técnica de Apoio – UTA.

## 9. CONDIÇÕES DO CONTRATO

- **Tipo de contrato e modalidade:** CLT, Montante fixo
- **Remuneração:** R\$ 8.000,00 + vale transporte e alimentação, plano de saúde e odontológico e seguro de vida acidente pessoal.
- **Data de início:** novembro de 2021
- **Localização:** As atividades do/a analista técnico/a serão desenvolvidas na sede da SP/OTCA em Brasília (DF).