

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS
EDITAL IJSN / AGERH Nº 001/2016

PROJETO DE PESQUISA

**“DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS”**

O Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN), em parceria com a Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) e a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (FAPES), irá realizar o *Diagnóstico e o Prognóstico das condições de uso da água nas bacias hidrográficas dos rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Novo e São Mateus (parte capixaba) como subsídio fundamental ao Enquadramento e Plano de Recursos Hídricos.*

Para a Pesquisa, o IJSN e a AGERH selecionarão 12 (doze) bolsistas que atuarão por um período de 12 (doze) meses.

1. CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROJETO

O desenvolvimento social e econômico sustentável do Espírito Santo está diretamente relacionado com a disponibilidade dos recursos hídricos. Por isso, visando a aumentar a segurança hídrica, o Governo do Estado incluiu entre os projetos prioritários os “*Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas*”.

O Plano de Recursos Hídricos e o Enquadramento dos Corpos de Água em Classes de Uso e Conservação são instrumentos de gestão, estabelecidos na Política Estadual de Recursos Hídricos (Lei 10.179/2014), que subsidiam o planejamento das bacias hidrográficas através da proposição de ações para a melhoria da qualidade e aumento da quantidade da água. O Diagnóstico e o Prognóstico constituem a fase inicial da elaboração de ambos os instrumentos.

A pesquisa será realizada nas bacias hidrográficas dos rios Itabapoana (parte capixaba), Itapemirim, Itaúnas, Rio Novo e São Mateus (parte capixaba) e possui os seguintes objetivos:

- Identificar, coletar e sistematizar as informações em cada bacia hidrográfica, referentes aos recursos hídricos, em particular, de qualidade e quantidade de água;
- Realizar levantamento dos programas, ações, projetos e intervenções previstas em cada bacia hidrográfica para um período de 20 anos;
- Realizar levantamento de locais de ocorrência de eventos hidrológicos críticos em cada bacia hidrográfica;
- Caracterizar o uso e ocupação do solo em cada bacia hidrográfica;
- Realizar o diagnóstico das disponibilidades hídricas em cada bacia hidrográfica;
- Realizar o diagnóstico e o prognóstico das demandas hídricas e o balanço hídrico em cada bacia hidrográfica;
- Realizar levantamentos dos usos da água em cada bacia hidrográfica;
- Elaborar o cenário de tendências com as intervenções previstas em cada bacia hidrográfica.

Os produtos esperados da pesquisa constituem:

- Banco de dados de cada bacia hidrográfica e suas subdivisões, que poderá subsidiar futuras pesquisas acadêmicas;

- Diagnóstico e Prognóstico das condições de uso da água em cada bacia hidrográfica, os quais subsidiarão a elaboração do Enquadramento e do Plano de Recursos Hídricos nas bacias hidrográficas.

2. REQUISITOS PARA BOLSISTAS DE TODAS AS ÁREAS (Conforme Resolução FAPES Nº 13/2009)

- a. Idade mínima de 18 (dezoito) anos;
- b. Não ter vínculo empregatício;
- c. Ter perfil adequado à atividade a ser desenvolvida;
- d. Ter diploma de nível superior (conforme requisito da vaga);
- e. Possuir currículo cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes;
- f. Se for aluno de pós-graduação, o candidato poderá utilizar a bolsa, desde que tenha anuência formal de seu orientador e do coordenador do curso;
- g. Candidato aposentado não poderá utilizar a bolsa na instituição pela qual se aposentou, exceto com autorização explícita do Conselho Científico Administrativo da FAPES;
- h. Candidato sócio proprietário de empresa só poderá utilizar a bolsa em empresa residente em incubadora;
- i. Estar adimplente junto à FAPES e às receitas municipal, estadual e federal no ato da contratação da bolsa;
- j. Não receber qualquer modalidade de bolsa de outra agência de fomento.

2.1. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-A – Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (1 vaga)

2.1.1. Código da Vaga: DTI-A PGRH

2.1.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Engenharia, Arquitetura, Biologia, Geografia, Oceanografia, Administração, Ciências Sociais ou Serviço Social;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de quatro anos de experiência na área de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos.

2.1.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos;
- b. Conhecimento em gestão participativa de recursos hídricos, instrumentos de gestão de recursos hídricos (Enquadramento, Plano de Recursos Hídricos, Outorga, Cobrança), Sistema de Gestão de Recursos Hídricos e Comitês de Bacias Hidrográficas;
- c. Capacidade de gestão e coordenação de trabalhos em equipe;
- d. Capacidade de planejamento, elaboração e organização de conjuntos de dados e documentos relacionados a recursos hídricos;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento em informática.

2.1.4. Valor da Bolsa - R\$ 3.200,00.

2.2. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (1 vaga)

2.2.1. Código da Vaga: DTI-B PGRH

2.2.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Engenharia, Arquitetura, Biologia, Geografia, Oceanografia, Administração, Ciências Sociais ou Serviço Social;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos.

2.2.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos;
- b. Conhecimento em gestão participativa de recursos hídricos, instrumentos de gestão de recursos hídricos (Enquadramento, Plano de Recursos Hídricos, Outorga, Cobrança), Sistema de Gestão de Recursos Hídricos e Comitês de Bacias Hidrográficas;
- c. Capacidade de planejamento, elaboração e organização de conjuntos de dados e documentos relacionados a recursos hídricos;
- d. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- e. Conhecimento em informática.

2.2.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.3. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Uso e Ocupação do Solo (1 vaga)

2.3.1. Código da Vaga: DTI-B UOS

2.3.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Geografia, Biologia, Oceanografia ou Engenharia;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Uso e Ocupação do Solo.

2.3.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Uso e Ocupação do Solo;
- b. Capacidade de planejamento, elaboração e organização de conjuntos de dados sobre uso e ocupação do solo e sua relação com recursos hídricos;
- c. Conhecimento na área de recursos hídricos;
- d. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- e. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]);
- f. Conhecimento em Sistemas de Informações Geográficas;
- g. Conhecimento em softwares de Sistema de Informações Geográficas.

2.3.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.4. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Sistema de Informações Geográficas (1 vaga)

2.4.1. Código da Vaga: DTI-B SIG

2.4.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Geografia, Biologia, Oceanografia ou Engenharia;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Sistema de Informações Geográficas.

2.4.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Sistema de Informações Geográficas;
- b. Capacidade de planejamento, elaboração e organização de conjuntos de dados em Sistema de Informações Geográficas;
- c. Conhecimento em softwares de Sistema de Informações Geográficas;
- d. Conhecimento na área de recursos hídricos;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]).

2.4.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.5. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Qualidade de Água (1 vaga)

2.5.1. Código da Vaga: DTI-B QA

2.5.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Biologia, Oceanografia, Geografia, Engenharia Ambiental ou outras Engenharias;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Qualidade de Água.

2.5.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Qualidade de Água;
- b. Conhecimento em coleta, preservação, análise de qualidade de água e biomonitoramento;
- c. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à qualidade de água;
- d. Conhecimento na área de estatística e índices de qualidade de água;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]).

2.5.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.6. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Avaliação Sanitária e Ambiental (1 vaga)

2.6.1. Código da Vaga: DTI-B ASA

2.6.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Engenharia Sanitária, Engenharia Ambiental, Biologia, Oceanografia, Geografia ou outras Engenharias;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Avaliação Sanitária e Ambiental.

2.6.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Avaliação Sanitária e Ambiental;
- b. Conhecimento em coleta, destinação, tratamento e reutilização de resíduos;
- c. Conhecimento em coleta, preservação, análise, e tratamento de amostras de água e efluentes;
- d. Conhecimento sobre processos de eutrofização;
- e. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados a saneamento e resíduos;
- f. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- g. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]).

2.6.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.7. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Avaliação Hidrológica (1 vaga)

2.7.1. Código da Vaga: DTI-B AH

2.7.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Engenharia, Oceanografia ou Geografia;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Avaliação Hidrológica ou Hidrologia.

2.7.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Avaliação Hidrológica ou Hidrologia;
- b. Conhecimento sobre disponibilidade, demanda e balanço hídrico;
- c. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à hidrologia;
- d. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- e. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]).

2.7.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.8. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Avaliação Hidrogeológica (1 vaga)

2.8.1. Código da Vaga: DTI-B AHG

2.8.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Engenharia de Minas, Geologia, Geografia, Oceanografia ou outras Engenharias;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Avaliação Hidrogeológica ou Hidrogeologia.

2.8.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Avaliação Hidrogeológica ou Hidrogeologia;
- b. Conhecimento sobre disponibilidade, demanda e balanço hídrico;
- c. Conhecimento sobre águas subterrâneas;
- d. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à hidrogeologia;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]);

2.8.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.9. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Avaliação Econômica (1 vaga)

2.9.1. Código da Vaga: DTI-B AE

2.9.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente na área de Economia;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Avaliação Econômica.

2.9.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Avaliação Econômica;
- b. Conhecimento sobre recursos hídricos;
- c. Conhecimento sobre elaboração de cenários futuros e prognósticos;
- d. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados de natureza socioeconômica e relacionados à recursos hídricos;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento avançado em informática (Word[®] e Excel[®]).

2.9.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.10. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Comunicação e Mobilização Social (1 vaga)

2.10.1. Código da Vaga: DTI-B CMS

2.10.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente na área de Comunicação Social;

- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência na área de Comunicação e/ou Mobilização Social.

2.10.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Comunicação e Mobilização Social;
- b. Conhecimento sobre recursos hídricos;
- c. Conhecimento sobre elaboração de folders e materiais de divulgação, comunicação e mobilização social;
- d. Conhecimento sobre percepção ambiental e social;
- e. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f. Conhecimento em informática.

2.10.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.11. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-B – Planejamento Ambiental e Desenvolvimento Sustentável (1 vaga)

2.11.1. Código da Vaga: DTI-B PADS

2.11.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Biologia, Geografia, Oceanografia ou Engenharia;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de dois anos de experiência nas áreas de Planejamento Ambiental e Desenvolvimento Sustentável.

2.11.3. PERFIL:

- a. Conhecimento na área de Planejamento Ambiental e Desenvolvimento Sustentável;
- b. Conhecimento sobre recursos hídricos, manejo e gestão de bacias hidrográficas e qualidade de água;
- c. Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados a planejamento ambiental, desenvolvimento sustentável e recursos hídricos;
- d. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- e. Conhecimento em informática.

2.11.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.200,00.

2.12. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador DTI-C – Administração (1 vaga)

2.12.1. Código da Vaga: DTI-C ADM

2.12.2. REQUISITOS:

- a. Ensino superior completo, preferencialmente na área de Administração;
- b. Disponibilidade de 30 horas semanais;

- c. Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d. Mínimo de um ano de experiência na área de Administração.

2.12.3. PERFIL:

- a. Conhecimentos na área de Administração;
- b. Capacidade de planejamento e organização;
- c. Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- d. Conhecimento em informática.

2.12.4. Valor da Bolsa - R\$ 1.350,00.

Os candidatos interessados deverão enviar Currículo atualizado (Formato PDF) no período de 20/12/2016 a 06/01/2017, **exclusivamente** para o endereço eletrônico: planosdebacia@ijsn.es.gov.br. O candidato deverá indicar no campo “*assunto*” do e-mail o código da vaga que está pleiteando e informar contato telefônico no Currículo. A comissão responsável pela análise dos currículos poderá direcionar o candidato para preenchimento de vaga para a qual o perfil apresentar-se mais adequado.

3. RESULTADO

3.1. Classificação

Os candidatos serão classificados conforme a experiência declarada. O Currículo deve apresentar mês e ano de início e de fim de cada experiência profissional, incluindo atividades de iniciação científica, estágio e cursos de pós-graduação.

3.2. Entrevista

Os candidatos classificados serão convocados para entrevista. A relação dos candidatos convocados será publicada no site do IJSN e no site da AGERH no dia 12/01/2017. As entrevistas serão realizadas entre os dias 16/01/2017 e 18/01/2017.

3.3. Resultado Final

O resultado final será divulgado no site do IJSN e no site da AGERH no dia 18/01/2017.

Após a seleção pelo IJSN e AGERH o candidato deverá apresentar à FAPES todos os requisitos e documentos exigidos, que serão necessários para recebimento da bolsa. O candidato não poderá apresentar nenhum tipo de vínculo empregatício.

O Cadastro do candidato selecionado no SIGFAPES deverá ser realizado nos dias 19/01/2017 e 20/01/2017.

4. DOCUMENTOS

Os documentos abaixo relacionados deverão ser providenciados para cadastramento junto à FAPES após o processo de seleção:

- a. Comprovante de residência – em nome do bolsista, pai, mãe ou declaração do proprietário do imóvel com o comprovante;
- b. RG;
- c. CPF;
- d. Currículo Lattes;
- e. Cópia do Diploma de maior titulação;

- f. Declaração do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED ou Extrato de Vínculos INSS atestando não possuir vínculo empregatício;
- g. Formulário FAPES 3D – Declaração do bolsista;
- h. Certidões de regularidade: Regularidade fiscal junto à Fazenda Pública Municipal do domicílio; Regularidade fiscal junto à Fazenda Pública Estadual; Regularidade fiscal junto à Fazenda Pública Federal (Certidão Conjunta de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união);
- i. Certidão negativa de débito trabalhista (CNDT).

Vitória, 20 de Dezembro de 2016