

CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS PESQUISADORES
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
EDITAL AGERH / IJSN Nº 003/2017

PROJETO DE PESQUISA

**“ENQUADRAMENTO E PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS NAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS”**

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

Para a Pesquisa, a AGERH e o IJSN poderão selecionar até 20 (vinte) bolsistas pesquisadores que atuarão por um período previsto de 10 (dez) a 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. As fases subsequentes se referem à definição dos Cenários de Enquadramento e ao Plano de Recursos Hídricos, propriamente dito.

2. OBJETIVOS

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:

- Consolidar o Diagnóstico e o Prognóstico das condições de uso da água, com ênfase nas relações de causa e efeito que determinam a situação atual de qualidade e de quantidade das águas;
- Elaborar o processo de definição do Enquadramento em cada bacia hidrográfica;
- Elaborar o Cenário de Enquadramento com suas metas finais em cada bacia hidrográfica;
- Elaborar o Cenário Intermediário de Enquadramento com suas metas intermediárias em cada bacia hidrográfica;
- Elaborar proposta para o Plano de Recursos Hídricos de cada bacia hidrográfica;



- Elaborar programas, projetos e ações a serem implementados no horizonte temporal de Planejamento para cada bacia hidrográfica;
- Definir cronograma para implementação dos programas, projetos e ações;
- Definir orçamento geral para os Planos de Recursos Hídricos e os custos específicos dos programas, projetos e ações;
- Elaborar diretrizes para Outorga, Cobrança e Monitoramento em cada bacia hidrográfica;
- Elaborar estratégia de monitoramento e acompanhamento das ações do Plano;
- Elaborar Manual Operativo para implementação das ações do Plano de Recursos Hídricos.

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 consolidados das condições de uso da água em cada bacia hidrográfica;
- Proposta de Cenários Finais e Intermediários de Enquadramento em cada bacia hidrográfica;
- Proposta de Plano de Recursos Hídricos com programas, projetos e ações com seus respectivos prazos de execução e orçamentos em cada bacia hidrográfica;
- Diretrizes para Outorga, Cobrança e Monitoramento em cada bacia hidrográfica;
- Indicadores e manual operativo para acompanhamento da implementação do Plano em cada bacia hidrográfica.

3. REQUISITOS MÍNIMOS PARA BOLSISTAS DE TODAS AS ÁREAS (Conforme Resolução FAPES Nº 172/2017)

- a) Ter sido aprovado em processo seletivo realizado pelo órgão demandante e/ou instituição executora do projeto, respeitando os princípios de publicidade, competitividade, transparência e impessoalidade;
- b) Não acumular a bolsa da FAPES com qualquer outro tipo de bolsa, de qualquer agência de fomento;
- c) Ser residente no Estado do Espírito Santo durante a vigência da bolsa;
- d) Apresentar Plano de Atividades;
- e) Possuir carteira de identidade (RG) e inscrição no Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- f) Possuir cadastro no Sistema de Informação e Gestão da FAPES – SIGFAPES;
- g) Ser brasileiro ou estrangeiro com visto permanente;
- h) Possuir currículo cadastrado na Plataforma *Lattes*;
- i) Não possuir qualquer vínculo de parentesco com o Coordenador do Projeto, com o Dirigente da Instituição Executora ou com os Dirigentes dos órgãos parceiros;
- j) Estar adimplente junto à FAPES e às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, bem como à Justiça Trabalhista.



3.1. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III - Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (2 vagas)

3.1.1. Código da Vaga: BPIG-III PGRH

3.1.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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.

3.1.3. 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.

3.1.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.2. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Meio Biótico (2 vagas)

3.2.1. Código da Vaga: BPIG-III - MB

3.2.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, preferencialmente nas áreas de Biologia, Geografia, Oceanografia, Engenharia Ambiental ou Engenharia Florestal;
- b) Disponibilidade de 30 horas semanais;
- c) Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d) Mínimo de dois anos de experiência na área de Meio Biótico.

3.2.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Meio Biótico;
- b) Conhecimentos relacionados a áreas de conservação, proteção de nascentes e reflorestamento;
- c) Capacidade de planejamento, elaboração e organização de conjuntos de dados e documentos sobre Meio Biótico e sua relação com os recursos hídricos;
- d) Conhecimento na área de recursos hídricos;
- e) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;



f) Conhecimento em informática.

3.2.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.3. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Uso e Ocupação do Solo (1 vaga)

3.3.1. Código da Vaga: BPIG-III UOS

3.3.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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.

3.3.3. 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.

3.3.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.4. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-IV – Sistema de Informações Geográficas (1 vaga)

3.4.1. Código da Vaga: BPIG-IV SIG

3.4.2. 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.

3.4.3. 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 e sua relação com recursos hídricos;
- 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®).

3.4.4. Valor da Bolsa - R\$ 1.500,00.

3.5. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Qualidade de Água (2 vagas)

3.5.1. Código da Vaga: BPIG-III QA

3.5.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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.

3.5.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Qualidade de Água;
- b) Conhecimento em coleta, preservação, análise de qualidade de água e biomonitoramento;
- c) Conhecimento sobre Enquadramento dos corpos de água em classe e a Resolução CONAMA 357/2005;
- d) Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à qualidade de água e sua relação com a gestão recursos hídricos;
- e) Conhecimento na área de estatística e índices de qualidade de água;
- f) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- g) Conhecimento avançado em informática (Word® e Excel®).

3.5.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.6. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Avaliação Sanitária e Ambiental (1 vaga)

3.6.1. Código da Vaga: BPIG-III ASA

3.6.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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.

3.6.3. 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) Conhecimento sobre recursos hídricos e instrumentos de gestão de recursos hídricos;
- f) Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados a saneamento e resíduos e sua relação com recursos hídricos;
- g) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- h) Conhecimento avançado em informática (Word® e Excel®).

3.6.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.7. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Avaliação Hidrológica e Hidrogeológica (1 vaga)

3.7.1. Código da Vaga: BPIG-III AHH

3.7.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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 Hidrogeológica.

3.7.3. PERFIL:

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

3.7.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.8. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Engenharia Agrícola ou Agronomia (1 vaga)

3.8.1. Código da Vaga: BPIG-III EAA

3.8.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, preferencialmente nas áreas de Engenharia Agrícola ou Agronomia;
- b) Disponibilidade de 30 horas semanais;



- c) Disponibilidade para viagens pelo interior do Estado;
- d) Mínimo de dois anos de experiência na área de Engenharia Agrícola ou Agronomia.

3.8.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Engenharia Agrícola ou Agronomia;
- b) Conhecimento na área de irrigação;
- c) Conhecimento sobre sistemas de irrigação e eficiência na irrigação;
- d) Conhecimento sobre disponibilidade, demanda e balanço hídrico;
- e) Capacidade de planejamento, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à engenharia agrícola, agronomia, irrigação e recursos hídricos;
- f) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- g) Conhecimento avançado em informática (Word® e Excel®);

3.8.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.9. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Avaliação Econômica (2 vagas)

3.9.1. Código da Vaga: BPIG-III AE

3.9.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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.

3.9.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Avaliação Econômica;
- b) Conhecimento sobre recursos hídricos e instrumentos de gestão de 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®).

3.9.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.10. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-IV – Comunicação e Mobilização Social (2 vagas)

3.10.1. Código da Vaga: BPIG-IV CMS

3.10.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo, preferencialmente nas áreas de Comunicação Social, 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 Comunicação e/ou Mobilização Social.

3.10.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Comunicação e Mobilização Social;
- b) Conhecimento sobre recursos hídricos;
- c) Conhecimento sobre elaboração de folders, cartazes e materiais informativos e 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.

3.10.4. Valor da Bolsa - R\$ 1.500,00.

3.11. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-III – Editoração (1 vaga)

3.11.1. Código da Vaga: BPIG-III ED

3.11.2. REQUISITOS:

- a) Ensino superior completo com titulação de Mestrado, 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 nas áreas de Editoração e Comunicação Social.

3.11.3. PERFIL:

- a) Conhecimento na área de Editoração de livros e materiais informativos;
- b) Conhecimento sobre elaboração de folders, cartazes, materiais de divulgação, livros, comunicação e mobilização social;
- c) Conhecimentos de softwares utilizados em editoração de livros e materiais informativos;
- d) Capacidade de planejamento, elaboração, organização e tratamento de conjuntos de dados relacionados à comunicação, mobilização social e editoração;
- e) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- f) Conhecimento em informática.

3.11.4. Valor da Bolsa - R\$ 2.000,00.

3.12. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-IV – Administração (2 vagas)

3.12.1. Código da Vaga: BPIG-IV ADM

3.12.2. 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.

3.12.3. 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.

3.12.4. Valor da Bolsa - R\$ 1.500,00.

3.13. Candidato (a) - Bolsista Pesquisador BPIG-VI (2 vagas)

3.13.1. Código da Vaga: BPIG-VI EM

3.13.2. REQUISITOS:

- a) Ensino médio completo;
- b) Disponibilidade de 30 horas semanais;

3.13.3. PERFIL:

- a) Capacidade de planejamento e organização;
- b) Capacidade de diálogo, comunicação e disposição para trabalhar em equipe;
- c) Conhecimento em informática.

3.13.4. Valor da Bolsa - R\$ 800,00.

Os candidatos interessados deverão enviar Currículo *Lattes* atualizado (Formato PDF) no período de **29/12/2017** a **09/01/2018**, **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.

4. RESULTADO

4.1. Classificação

Os candidatos serão classificados pelo Currículo conforme a experiência declarada na área. O Currículo deve apresentar mês e ano de início e de fim de cada experiência profissional, incluindo atividades de iniciação científica, estágio, cursos de pós-graduação, participação em projetos de pesquisa e experiências profissionais.

Os candidatos classificados poderão ser convocados para entrevista entre os dias **10/01/2018** e **11/01/2018**.

4.2. Resultado Final

O resultado final será divulgado no site da AGERH e no site do IJSN no dia **11/01/2018**.

Após a seleção pela AGERH e o IJSN, o candidato **aprovado** deverá realizar o **Cadastramento online** no Sistema SIGFAPES, conforme instruções abaixo

- a. Acessar www.sigfapes.es.gov.br;
- b. Preencher todos os dados (na condição de “pesquisador”), utilizando *login* (CPF) e senha próprios;
- c. Fazer o *upload* ou atualização de cópias digitais (Formato PDF) dos documentos pessoais (CPF; RG; comprovante de residência atualizado dentre os últimos 6 (seis) meses em nome do proponente ou mediante apresentação de comprovação de vínculo com o titular da conta; diploma ou documento equivalente do curso de mais alto nível; cópia do Currículo *Lattes*).

O Cadastro do candidato selecionado no SIGFAPES deverá ser realizado entre os dias **11/01/2018** e **12/01/2018**.

O início da vigência da bolsa está previsto para **01/02/2018**, podendo sofrer alterações.

5. DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA

Após a divulgação do resultado final da seleção o Coordenador do Projeto deverá indicar os candidatos no SIGFAPES.

O candidato indicado deverá inserir no Sistema SIGFAPES, os seguintes documentos:

- a. CPF;
- b. RG;
- c. Comprovante de residência atualizado dentre os últimos 6 (seis) meses em nome do proponente ou mediante apresentação de comprovação de vínculo com o titular da conta;
- d. Diploma ou documento equivalente do curso de mais alto nível;
- e. Cópia do Currículo *Lattes*;
- f. Declaração do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED ou Extrato de Vínculos INSS atestando não possuir vínculo empregatício e/ou atividade remunerada;
- 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).

Para recebimento da bolsa o candidato não poderá ter exercício profissional remunerado de qualquer natureza, durante toda vigência da bolsa, com exceção dos vínculos previstos na **Resolução FAPES N° 172/2017**.

Vitória, 29 de dezembro de 2017.