



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Bairro Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2110

### **EDITAL PARA SELEÇÃO DE PARTICIPANTES DO CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE DO EDITAL MCT/CNPQ/CT-HIDRO/ANA Nº 48/2008**

A Coordenadoria de Engenharia Sanitária e Ambiental (CESA), do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), Campus Vitória, em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce – CBH-DOCE torna público que estão abertas as inscrições para o processo seletivo referente ao ingresso no curso CAPACITAÇÃO TÉCNICA NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE no âmbito do Edital MCT/CNPq/CT-HIDRO/ANA Nº 48/2008.

#### **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

O curso de CAPACITAÇÃO TÉCNICA NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE, composto de três módulos com carga horária total de 90 (noventa) horas, será realizado no Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), Campus Colatina, localizado na Av. Arino Gomes Leal, 1700, Bairro Santa Margarida, Colatina-ES, nas datas previstas no item 1.2 deste edital. Os meios oficiais para divulgação do presente edital, aditivos, anexos, informações complementares, instruções, comunicados e resultados referentes a este processo seletivo serão os endereços eletrônicos: [www.ifes.edu.br/extensao](http://www.ifes.edu.br/extensao) e [www.riodoce.cbh.gov.br](http://www.riodoce.cbh.gov.br).

O processo seletivo será realizado conjuntamente pela coordenação do projeto, vinculada a CESA/Ifes, e pela Câmara Técnica de Capacitação e Informação-CTCI do CBH-DOCE. Em função da previsão de oferecimento do curso também em outros municípios dos estados do Espírito Santo e Minas Gerais, em datas a serem confirmadas, a seleção dos participantes do curso a ser realizado em Colatina-ES priorizará profissionais com atuação no estado do Espírito Santo.

##### **1.1 Público alvo do curso:**

Profissionais de nível médio (técnico) atuantes na bacia hidrográfica do rio Doce, membros de comitês de bacias ou, de organizações da sociedade civil, instituições do segmento de usuários de recursos hídricos, funcionários de prefeituras municipais e órgãos gestores estaduais, que atuam na gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Doce.

## 1.2 Cronograma:

Data	Descrição
23/05/2011	Anúncio do Edital / Abertura ao Público
23/05/2011 a 17/06/2011	Período de inscrições (via e-mail)
23/05/2011 a 15/06/2011	Período de inscrições (via correios)
21/06/2011	Divulgação dos selecionados
27/06/2011 A 30/06/2011	Início do Módulo I
08/08/2011 A 11/08/2011	Início do Módulo II
19/09/2011 A 22/09/2011	Início do Módulo III

O anúncio do Edital, bem como toda e qualquer informação pertinente aos cursos a serem ministrados serão disponibilizados nos sites: [www.ifes.edu.br/extensao](http://www.ifes.edu.br/extensao) e [www.riodoce.cbh.gov.br](http://www.riodoce.cbh.gov.br). O atendimento aos interessados será feito das 8h às 12h e de 14h às 18h.

## 2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Os profissionais deverão ter atuação nos comitês de bacias hidrográficas e/ou em instituições representadas nos comitês com atuação na bacia do rio Doce, com priorização para os comitês de bacia hidrográfica localizados no estado do Espírito Santo.

Os participantes vinculados a instituições públicas deverão ser prioritariamente funcionários efetivos, com a devida autorização dos seus superiores.

## 3. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser feitas no período indicado no item 1.2 deste Edital, mediante o preenchimento da ficha de inscrição e da apresentação dos seguintes documentos:

1. Ficha de inscrição encontra-se anexa a esse edital (disponível nos sites: [www.ifes.edu.br/extensao](http://www.ifes.edu.br/extensao) e [www.riodoce.cbh.gov.br](http://www.riodoce.cbh.gov.br)).
2. Certificado de Conclusão de curso de nível médio ou equivalente, emitido por Instituição devidamente autorizada;
2. Cópia do documento de identidade e CPF;
3. Comprovação de vínculo com a instituição representada e autorização dos seus superiores para a participação no curso.

As inscrições serão efetuadas pelo envio dos documentos via correios ou E-mail (cópia digitalizada dos documentos), para o seguinte endereço:

**Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Vitória**

**Coordenadoria de Engenharia Sanitária e Ambiental**

**(A/C Prof. Aurélio Barreto)**

**Endereço: Av. Vitória, 1729, Jucutuquara, Vitória-ES, CEP 29040-780**

**E-mail: [cursoriodoce@ifes.edu.br](mailto:cursoriodoce@ifes.edu.br)**

Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá tomar conhecimento do disposto neste Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos. As informações prestadas no Requerimento de Inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo o Ifes e o CBH-DOCE do direito de excluí-lo do processo seletivo se o preenchimento for feito com dados rasurados ou incorretos, bem como, se constatado posteriormente serem estas informações inverídicas.

A inscrição do candidato implicará no conhecimento e tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, das quais não poderá alegar desconhecimento.

#### **4. DO NÚMERO DE VAGAS**

Serão disponibilizadas 20 (vinte) vagas para os cursos. Cada candidato inscrito deverá ter possibilidade de participar efetivamente dos três módulos, conforme calendário apresentado no item 1.2 deste Edital.

#### **5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:**

A seleção se dará através da análise da documentação exigida (item 3) e do atendimento às condições propostas por este edital.

#### **6. ESTRUTURA CURRICULAR DOS CURSOS E EXIGÊNCIAS**

Para a efetivação dos objetivos do curso, os conteúdos ofertados somarão uma carga horária de 90 horas presenciais (Módulo I – 30h, Módulo II – 30h e Módulo III – 30h), contemplando parte teórica e prática.

As aulas serão ministradas no Ifes, Campus Colatina, conforme item 1.2, das 8h às 12h e das 14h às 18h. Para fins de emissão de certificado será exigido que o aluno tenha no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) de presença nas aulas e atividades e média geral mínima de 60% (sessenta por cento) nas avaliações, dos três módulos do curso.

Será realizada avaliação obrigatória do participante em cada módulo, da forma a ser definida pelo Tutor.

O material didático a ser disponibilizado para os participantes do curso servirá de base para construção das aulas com exemplos práticos regionais reais e informações atualizadas. A estruturação de cada módulo é apresentada a seguir:

##### **Módulo I - Hidráulica e Hidrologia.**

- Hidráulica: grandezas fundamentais; noções sobre escoamento em condutos livres; noções sobre escoamento em condutos forçados; hidrometria.
- Hidrologia: ciclo hidrológico; precipitação, escoamento superficial; infiltração; evapotranspiração; monitoramento do ciclo hidrológico; avaliação de disponibilidade hídrica.
- Hidrogeologia
- Hidrosedimentometria.

## **Módulo II – Água: qualidade, usos, abastecimento e tratamento.**

- Qualidade de água: principais parâmetros de qualidade de água; padrões de qualidade de água; amostragem, preservação e análise; interpretação de resultados de análises de parâmetros de qualidade de água; monitoramento da qualidade da água.
- Uso racional da água: uso racional da água na indústria; uso racional da água das atividades agropecuárias; reúso de água.
- Sistemas urbanos de água de abastecimento, de esgotos e de drenagem pluvial: partes constituintes; operação e manutenção de estações elevatórias; operação e manutenção de barragens, adutoras, redes e órgãos acessórios.
- Segurança de barragens

## **Módulo III - Recuperação de áreas degradadas, práticas conservacionistas e gestão integrada de recursos hídricos.**

1. Práticas conservacionistas e manejo do solo.
2. Uso racional do solo em atividades agropecuárias.
3. Recuperação de áreas degradadas: técnicas e procedimentos.
4. Técnicas para proteção de mananciais.
5. Gestão Integrada de recursos Hídricos: *aspectos legais e institucionais do gerenciamento dos recursos hídricos; articulação da gestão dos recursos hídricos com a gestão ambiental e com as políticas setoriais (saneamento, agrícola e agrária, industrial, transporte, etc.); articulação da gestão de águas superficiais e subterrâneas; articulação da gestão dos recursos hídricos com a gestão do uso dos solos; articulação dos comitês de bacias hidrográficas com os conselhos municipais de meio ambiente, saúde e saneamento. Teoria democrática e participação cidadã em GIRH.*

### **7. REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DO EDITAL**

A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do Ifes ou exigência legal, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

### **8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Ao efetuar a inscrição, o (a) candidato (a) deverá se comprometer, na impossibilidade de participar do evento, em comunicar imediatamente à organização do curso, que disponibilizará sua vaga para outros interessados. Os casos omissos e as situações não previstas neste Edital serão apreciados e resolvidos pelo Ifes/CESA e CBH-DOCE.

Esclarecimentos e informações adicionais podem ser obtidos nos seguintes contatos:

- Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Vitória  
Coordenadoria de Engenharia Sanitária e Ambiental  
Endereço: Av. Vitória, 1729, Jucutuquara, Vitória-ES, CEP 29040-780  
Tel.: (27) 3331-2237  
E-mail: cursoriodoce@ifes.edu.br (contato: Prof. Aurélio Barreto)  
Contato: Professor Aurélio, Bolsista Rodrigo (manhã), Bolsista Verônica (tarde).

- Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce – CBH-DOCE  
Av. Jequitinhonha, 96 Lj. 1 - Ilha dos Araújos, Governador Valadares – MG, CEP  
35.020-250  
Tel: (33) 3276-5477 / Fax (33) 3276-6526  
e-mail: [cbhriodoce@veloxmail.com.br](mailto:cbhriodoce@veloxmail.com.br)  
site: [www.riodoce.cbh.gov.br](http://www.riodoce.cbh.gov.br)  
Contato: Max ou Fabiano.