



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO**  
**CAMPUS DE ALEGRE**

**EDITAL Nº. 02, DE 26 DE JANEIRO DE 2011**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**

O Presidente da Comissão designada pela Portaria nº. 07, de 12/01/2011 (retificada pela Portaria nº. 13, de 24/01/2011), do Diretor-Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo – Campus de Alegre, torna público a relação de pontos a serem submetidos a sorteio para as provas de desempenho didático-pedagógico do **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO** para a contratação de Professores Substitutos para as Disciplinas de Educação Física, Filosofia/Sociologia, Geomática e Gestão, objeto do Edital nº. 01/2011, de 13/01/2011, publicado no DOU de 16/11/2011, conforme discriminação a seguir:

**1. EDUCAÇÃO FÍSICA:**

- a. Testes físicos:
  - i. Conceitos básicos em termorregulação humana;
  - ii. Exercício físico e calor - implicações fisiológicas, desidratação, procedimentos de hidratação e hipertermia.
  - iii. Cálculo da FC ideal de esforço e cálculo do peso ideal.
- b. Noções de administração e organização esportiva.
- c. Aptidão física e saúde/Energia humana e atividade física:
  - i. Fornecimento de energia potencial
  - ii. Capacidade aeróbica e anaeróbica
  - iii. Flexibilidade e alongamento
  - iv. Força
- d. Esportes: contexto histórico/evolutivo, regras e elementos básicos.
  - i. Futebol de campo
  - ii. Futebol de salão
  - iii. Voleibol
  - iv. Handebol
  - v. Atletismo
- e. Noções básicas de procedimento de socorro.

**2. FILOSOFIA/SOCIOLOGIA:**

- a. A cultura, Ideologia e Trabalho
- b. Problemas sociais e direitos humanos
- c. Filosofia da Moral
- d. A sociologia na visão de Karl Marx.
- e. A sociologia na visão de Émile Durkheim
- f. A sociologia na visão de Maximilian Weber

**3. GEOMÁTICA:**

- a. Métodos de levantamento topográfico planialtimétricos.
- b. Fundamentos de cartografia: conceito, histórico, sistemas de projeção e coordenadas, sistemas de referência e mapeamento.
- c. Sensoriamento remoto: conceito, histórico, tecnologia espacial no Brasil, sistemas orbitais de estudo da Terra, resoluções, tipos de sensores, comportamento espectral de alvos (solos e vegetação),



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO**  
**CAMPUS DE ALEGRE**

aquisição e interpretação de imagens, uso de imagens no estudo de ambientes.

- d. Sistema de informações geográficas (SIG): conceitos, componentes, tipos e fontes de dados, softwares, prática com softwares, produção cartográfica e outras aplicações.
- e. Global Positioning System (GPS): conceito, histórico, determinação de coordenadas, tipos e especificações de receptores GPS, erros, métodos de posicionamento GPS absoluto e relativo (DGPS), softwares de processamento, prática de posicionamento e processamento GPS.

**4. GESTÃO:**

- a. Gestão: Características peculiares (clima, condições biológicas, perecibilidade e etc.) do setor agrícola;
- b. Gestão de custos do setor agrícola
- c. Agronegócio: Conceito; Cadeia produtiva; Influência da globalização no agronegócio.
- d. Gestão da produtividade do setor agropecuário.
- e. Cooperativa: Conceito e características; Tipologia das cooperativas; Constituição da cooperativa; Capital social da cooperativa;

**CARLOS JOSÉ COELHO DOS SANTOS**

Presidente

Portaria nº. 013, de 24 de janeiro de 2011