



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

# **EDITAL COMPLETO**

**PROCESSO SELETIVO 50 2012**

**Campus Nova Venécia**

**CURSO DE NOÇÕES DE ESTAÇÃO TOTAL**

**MODALIDADE: FIC**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO**  
**EDITAL DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 50- 2012 - IFES**

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais e de acordo com as disposições da legislação pertinente, faz saber, pelo presente Edital, que estarão abertas, no período entre 10 de dezembro a 13 de dezembro e 17 de dezembro à 20 de dezembro de **2012**, as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado do **Curso de Extensão “Noções de Estação Total”**, para o Campus Nova Venécia, com ingresso no 1º semestre letivo de 2013.

### **1. DO CURSO**

1.1. O **Curso de Extensão “Noções de Estação Total”**, do IFES Campus Nova Venécia, coordenado pela Coordenadoria de Edificações, será ofertado **gratuitamente** aos candidatos devidamente inscritos, classificados e matriculados, de acordo com as normas estabelecidas neste Edital.

1.2. O Curso é composto por 04 (quatro) disciplinas desenvolvidas em 04 (quatro) encontros presenciais com duração de 03 (três) horas cada, totalizando uma carga horária de 12 horas.

1.2.1. A Disciplina I - “Noções Básicas de Topografia e Métodos de poligonação” possui carga horária de 2h. A Disciplina II - “Levantamento Topográfico Prático” possui carga horária de 6h. A Disciplina III – “Práticas de Processamento Poligonais” possui carga horária de 2h. E a Disciplina IV - “Desenho Topográfico” possui carga horária de 2h.

1.3. Os encontros presenciais semanais ocorrerão de segunda à quinta-feira no horário de 8h30min às 11h30min, ou das 13h30min às 16h30min (conforme a turma do aluno) em sala a ser devidamente informada aos candidatos classificados e matriculados, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES Campus Nova Venécia, situado à Rodovia Miguel Curry Carneiro, nº 799, Bairro Santa Luzia, Nova Venécia-ES.

### **2. NÚMERO DE VAGAS, PÚBLICO-ALVO E PRÉ-REQUISITOS:**

<b>Curso</b>	<b>Nº de vagas</b>	<b>Público-alvo</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Noções de Estação Total	16	Alunos egressos ou finalistas do curso técnico em Edificações ou Mineração do campus Nova Venécia	Ter concluído o curso técnico em Edificações ou Mineração; Estar matriculado nas turmas finalistas do curso técnico em Edificações ou Mineração.

### **3. INSCRIÇÃO**

3.1 As inscrições serão realizadas no **no período entre 10 de dezembro a 13 de dezembro e 17 de dezembro à 20 de dezembro de 2012**, na sala da Coordenadoria de Registro Acadêmico no Prédio Administrativo do IFES *Campus* Nova Venécia, localizado na Rodovia Miguel Curry Carneiro, nº 799, CEP. 29830-0000, Bairro Bela Vista, Nova Venécia ES, Tel.: 27-3752.1571, mediante preenchimento de ficha de inscrição, no horário de 8h às 12 horas e das 14h às 17 horas.

3.2. Os candidatos deverão apresentar, pessoalmente, no ato da inscrição, o original e a cópia dos seguintes documentos:

- a) Documento de identificação com foto;
- b) Cadastro de pessoa física (CPF);
- c) Declaração emitida pelo Instituto que comprove a matrícula do aluno na rede pública, cursando o último ano ou semestre do curso técnico em Edificações ou Mineração **ou**;
- d) Declaração ou diploma que comprove a formação no curso técnico de Edificações ou Mineração.

Não serão realizadas inscrições fora das datas e/ou horários previstos neste Edital.

### **4. SELEÇÃO**

A seleção para o ingresso no curso acontecerá da seguinte forma:

4.1 Para o curso de Noções de Estação Total será utilizado o critério de ordem de inscrição dos candidatos, limitado ao número de vagas ofertadas, obedecendo às seguintes prioridades:

- 1º) Os alunos egressos do curso de Mineração;
- 2º) Os alunos egressos do curso de Edificações;
- 3º) Os alunos finalistas do curso de Mineração;
- 4º) Os alunos finalistas do curso Edificações.

4.2. A escolha do turno do curso deverá ser feita no ato da inscrição.

4.3. A relação contendo o nome dos candidatos classificados estará disponível no mural do Prédio Acadêmico II do IFES Campus Nova Venécia, a partir das **12h do dia 21 de dezembro de 2012**.

4.4 Caso as vagas não sejam preenchidas ou exista desistência no 1º (primeiro) encontro, o IFES Campus Nova Venécia convocará os suplentes, por telefone ou correio eletrônico, seguindo rigorosamente a ordem de classificação.

## 5. MATRÍCULA

5.1 Os 16 (alunos) primeiros candidatos inscritos, obedecendo às prioridades elencadas no item 4.1 serão automaticamente matriculados.

5.2 O aluno matriculado terá sua matrícula cancelada se deixar de comparecer, sem justificativa legal, ao 1º (primeiro) dia letivo e sua vaga será preenchida pelo primeiro candidato da lista de espera.

5.3 Os alunos matriculados deverão seguir todos regulamentos e regimentos do campus Nova Venécia.

5.4 O curso não será ofertado caso o número de alunos matriculados seja inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do número de vagas.

## 6. TURNO, DIAS E HORÁRIOS DO CURSO

Curso / Turma	Turno	Dias da Semana	Quantidade de vagas por turma	Horário
Noções de Estação Total – Turma 001	Matutino	Segunda, Terça, Quarta e Quinta-feira	8	8h30min às 11h30min
Noções de Estação Total – Turma 002	Vespertino	Terça-feira e Quinta-feira	8	13h30mn às 16h30min

## 7. CERTIFICAÇÃO

7.1 Terá direito ao certificado de conclusão de curso o aluno que obtiver frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no curso.

## 8. CALENDÁRIO

Publicação do edital	05 de dezembro de 2012
Período de inscrição	10 a 13 e 17 a 20 de dezembro de 2012
Divulgação dos candidatos classificados, a partir das 12h	21 de dezembro de 2012
Início das aulas	21 de janeiro de 2013
Previsão de término das aulas	24 de janeiro de 2013

## 9. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Noções Básicas de Topografia e Métodos de poligonização - (2 horas)

### Levantamento Topográfico Prático - (6 horas)

Orientação sobre parafusos calantes e de movimentação do equipamento

Parâmetros de Configuração

Criação de Lista de Códigos

Criação e configuração de Obras

Configuração da Medição de Distância (por Prisma ou sem Prisma)

Zerando o ângulo horizontal na ré

Definição do tipo Estação (Método de Trabalho) (Estação Conhecida, Intersecção a Ré e Estação Desconhecida)

Levantamento por Poligonização (Ângulo e Distância)

Levantamento por Coordenadas (X, Y e Z)

Orientando a Estação

Azimute e comprimento de um alinhamento

Visualização dos dados coletados

Configuração dos Parâmetros de Comunicação.

### Práticas de Processamento Poligonais - (2 horas)

- Configuração dos parâmetros de comunicação e modelo da estação utilizada

- Descarregando os Dados do Equipamentos

- Configuração da Caderneta de Campo

- Definição do Método de Poligonal a calcular

- Cálculo da Poligonal

### **Desenho Topográfico - (2 horas)**

- Criando um Desenho a partir dos dados da estação total
- Editando um Desenho: (Configurando Camadas, Configurando Pontos, Ligando os Pontos)
- Medindo área
- Geração de MDT (Modelo Digital do Terreno)
- Criando Curvas de Nível
- Cálculo de Volume
- Geração de Perfis
- Exportando para AutoCAD

### **10. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS**

10.1 O candidato que tiver mudança de endereço ou troca de número de telefone, após a inscrição, deverá, obrigatoriamente, informar à Coordenação de Cursos de Extensão do Campus Nova Venécia, sob pena de perda do direito de reclamação (preclusão de direito).

10.2 É de responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar a publicação e a divulgação na imprensa, na internet e no endereço eletrônico [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br) de todos os documentos referentes ao processo de ingresso.

10.3 A inscrição do candidato implica a tácita aceitação pelo mesmo das condições estabelecidas neste Edital, nos comunicados oficiais, ou em outros documentos que vierem a ser publicados, como também das decisões que possam ser tomadas pelo IFES Campus Nova Venécia, das quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

10.4 Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação de Extensão e validados pela Gerência de Gestão Educacional do Campus Nova Venécia.

Nova Venécia, 23 de novembro de 2012.

**Denio Rebello Arantes**  
**Reitor**