



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

CURSO DE NOÇÕES DE ESTAÇÃO TOTAL

MODALIDADE: FIC

Edital do Processo Seletivo Simplificado 45 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 dia **03 de setembro 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 2º semestre letivo de 2012.

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 02 (dois) encontros presenciais semanais, com duração de 02 (duas) horas cada, totalizando uma carga horária de 16 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 6h.

1.3. Os encontros presenciais semanais ocorrerão às terças-feiras e quintas-feiras no horário de 7h30min às 9h30min, ou das 15h30min às 17h30min (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:

Curso	Nº de vagas	Público-alvo	Pré-requisitos
Noções de Estação Total	8	Profissionais que atuam no ramo da construção civil, agronomia e afins	<ul style="list-style-type: none">• Possuir idade igual ou superior a 18 anos; e• Possuir vínculo empregatício, ou como estagiário ou prestação de serviço em áreas com aplicações topográficas, como a construção civil, agronomia e afins.

3. INSCRIÇÃO

3.1 As inscrições serão realizadas no dia **03 de setembro 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) Comprovante de residência;
- d) 01 foto 3x4 colorida, recente;
- e) Declaração que comprove o vínculo empregatício, ou de estagiário, ou de prestação de serviço nas áreas conforme o pré-requisito.

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.

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 **17h do dia 03 de setembro 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 08 (oito) primeiros candidatos inscritos, 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	Terça-feira e Quinta-feira	4	7h30min às 9h30min
Noções de Estação Total – Turma 002	Vespertino	Terça-feira e Quinta-feira	4	15h30min às 17h30min

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	02 de setembro de 2012
Período de inscrição	03 de setembro de 2012
Divulgação dos candidatos classificados, a partir das 17h	03 de setembro de 2012
Início das aulas	04 de setembro de 2012
Previsão de término das aulas	27 de setembro de 2012

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 (6 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 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, 03 de setembro de 2012.

Denio Rebello Arantes
Reitor