



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

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

27 3227-5564 – 3235-1741

EDITAL COMPLETO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 15 2011 - IFES

VAGAS REMANESCENTES – TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA

O Reitor do Instituto Federal 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 as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para vagas remanescentes do Ifes, na modalidade de transferência facultativa, para os cursos Superiores baixo, para ingresso no 1º semestre letivo de 2011.

01. DA INSCRIÇÃO:

1.1. Período de Inscrição: 14 a 18 de Fevereiro de 2011. Das 10 às 16 horas

1.2. Local de Inscrição: Comparecer no Campi do IFES do Curso interessado, listado no anexo I do Edital completo, para preencher o requerimento de inscrição (o candidato poderá imprimir o requerimento de inscrição através do site: <http://www.ifes.edu.br/quero> ser aluno do IFES/processo seletivo simplificado 2011 – Edital PS 15 2011). Devolver o requerimento de inscrição e a documentação exigida em envelope lacrado e identificado, **até o dia 18 de Fevereiro de 2011**, com todos os campos devidamente preenchidos a caneta de tinta azul ou preta, em letra de forma, **sem rasuras**.

OBS: As inscrições só poderão ser realizadas no Campi de interesse do Curso.

1.3. Taxa de inscrição: não será cobrada taxa de inscrição.

02. O candidato poderá se inscrever em apenas um Curso.

03. DAS VAGAS E PRÉ-REQUISITO

3.1. Pré-requisito:

O candidato deverá estar cursando o mesmo curso ou curso em área afim.

3.2. Para ingresso nos cursos de graduação descritos na TABELA 1 será aplicada uma prova. O conteúdo da prova e bibliografia indicada constam no anexo II do Edital completo.

3.2.1. DATA DA PROVA DOS CURSOS DA TABELA 1 : 22 DE FEVEREIRO DE 2011.

TABELA 1

Campus	Turno	Curso	Código	Período	Vagas	Horário e local da prova
Serra	Noturno	Engenharia de Controle e Automação	465	2º	04	14 às 18 h Sala 109 Bloco 1 IFES SERRA
				3º	04	
				4º	04	
Vitória	Integral	Engenharia Metalúrgica	383	3º	04	9 às 12 h - Sala Técnica 5 da Coordenadoria de Metalurgia IFES VITORIA
				5º	04	9 às 12 h - Sala Técnica da 6 Coordenadoria de Metalurgia IFES VITORIA

3.3. Para ingresso nos cursos de graduação descritos na TABELA 2 será realizada somente análise da documentação obrigatória.

Obs 1. Serão destinadas 50% (cinquenta por cento) das vagas de cada curso a alunos de Instituições de Ensino Público.

Obs 2. Para os cursos onde é ofertado um número ímpar de vagas, a última vaga será preenchida pelo candidato que apresentar maior compatibilidade entre as disciplinas cursadas na Instituição de Ensino Superior de origem e as dos cursos superiores do Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas, independente se a instituição de origem é pública ou particular.

Obs 3. Para os cursos onde é ofertada é de apenas uma vaga, será classificado o candidato que apresentar maior compatibilidade entre as disciplinas cursadas na Instituição de Ensino Superior de origem e as dos cursos superiores do Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas.

TABELA 2

Campus	Turno	Curso	Código	Período	Vagas
Alegre	Integral	Tecnologia em Aquicultura	355	3º	18
	Matutino	Tecnologia em Cafeicultura	352	3º	15
Aracruz	Noturno	Licenciatura em Química	575	2º	08
Cariacica	Integral	Engenharia de Produção	845	2º	01
		Engenharia de Produção	845	4º	02
Colatina	Noturno	Tecnologia em Redes de Computadores	251	3º	04
	Maturino	Tecnologia em Redes de Computadores	251	4º	02
	Maturino	Tecnologia em Saneamento Ambiental	261	2º	05
	Noturno	Tecnologia em Saneamento Ambiental	261	3º	06
	Maturino	Tecnologia em Saneamento Ambiental	261	4º	05
Itapina	Integral	Licenciatura em Ciências Agrícolas	321	2º	19
		Agronomia	325	2º	01
Santa Teresa	Integral	Agronomia	335	3º	10
	Noturno	Licenciatura em Ciências Biológicas	330	3º	05
	Noturno	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	331	3º	06
São Mateus	Integral	Engenharia Mecânica	545	3º	10
Vila Velha	Integral	Licenciatura em Química*	361	3º	09
Vitória	Matutino	Licenciatura em Matemática	341	5º	06

*Obs. O curso de Licenciatura em Química do campus Vila Velha poderá ter as suas aulas iniciadas no campus Vitória.

Obs: NÃO HÁ GARANTIA DE VAGAS EM TODAS AS DISCIPLINAS PREVISTAS CURRICULARMENTE PARA OS SEMESTRES LETIVOS.

4. Documentos Obrigatórios para inscrição nos Cursos da Tabela 1 e Tabela 2:

- Requerimento devidamente preenchido;
- Matriz curricular do curso de origem constando a carga horária* necessária para a graduação;
- Número e data do decreto de reconhecimento do respectivo curso ou de sua autorização, bem como, a data de sua publicação no Diário Oficial;
- Histórico escolar parcial do 3º grau, discriminando as disciplinas com as respectivas notas e carga horária (papel timbrado da instituição e com carimbo);
- Programa detalhado das disciplinas em que foi aprovado (papel timbrado da instituição e com carimbo);
- Comprovante, emitido pela instituição de origem, da carga horária*, que está sendo cursada no ano em curso, no caso de cursos seriados anuais;
- Cópia do RG e do CPF.

*para as instituições em que a estrutura curricular dos cursos e o histórico do aluno registram apenas créditos, o candidato deverá apresentar também um documento original da Instituição – Declaração em papel timbrado e com carimbo – com a devida conversão dos créditos em carga horária.

5. Critérios de Classificação:

5.1. Para os cursos da Tabela 1: a classificação dar-se-á levando em conta a nota obtida na prova. Havendo empate terá preferência o candidato que apresentar maior compatibilidade entre as disciplinas cursadas na Instituição de Ensino Superior de origem e as dos cursos superiores do Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas.

5.2. Para os cursos da Tabela 2: a classificação dar-se-á levando em conta a maior compatibilidade entre as disciplinas cursadas na Instituição de Ensino Superior de origem e as dos cursos superiores do Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas. Havendo empate terá preferência o candidato que apresentar o maior coeficiente de rendimento nas disciplinas cursadas.

Obs: Será INDEFERIDA a inscrição do candidato que não estiver de acordo com o TÍTULO III, CAPÍTULO II e CAPÍTULO IV do Regulamento da Organização Didática (ROD) do Ifes – Ensino de Graduação, conforme publicação no site: www.ifes.edu.br.

6. Divulgação dos Resultados: 28 de fevereiro de 2011 – Coordenadoria de Registros Acadêmicos do Ifes, nos Campi onde os cursos estão sendo ofertados.

7. Matrículas para os selecionados: 28 de fevereiro e 01 de março de 2011.

8. Início das aulas para os selecionados: 01 de março de 2011.

Vitória, 13 de fevereiro de 2010

Denio Rebello Arantes
Reitor

ANEXO I**ENDEREÇO DOS CAMPI**

Campus	Endereço	Local de atendimento
Alegre	Rodovia CachoeiroxAlegre, Rive Alegre	Secretaria Escolar dos Ensinos Técnico e Médio - Tel: 28 3552-8131
Aracruz	Avenida Morobá, S/nº - Bairro Morobá - Aracruz	Registro Acadêmico - Tel: 27 32560958
Cachoeiro de Itapemirim	Rod. BR 482 – Fazenda Morro Grande - Cachoeiro de Itapemirim	Registro Acadêmico - Tel: 28 35269008
Cariacica	Rua Narcizo Pavani, sn, São Francisco - Cariacica	Registro Acadêmico- Tel: 27 33362512
Colatina	Avenida Arino Gomes Leal, 1700 – Santa Margarida - Colatina	Registro Acadêmico - Tel: 27 37231501
Itapina	Rodovia BR –259, KM 70 –Distrito de Itapina -Colatina	Secretaria Escolar – Tel: 27 3723-1200 Ramal : 1244
Santa Teresa	Rod. ES 080, km 21 – São João de Petrópolis -Santa Teresa	Registro Acadêmico tel: 27 32597866 e fax 32597839
São Mateus	Rodovia BR 101 Norte - KM 58 - Bairro: Litorâneo - CEP.: 29932-540 - São Mateus-ES	Registro Acadêmico - Tel: 27 377 1 1262
Serra	Rod. ES 010, km 6,5 – Manguinhos - Serra	Registro Acadêmico - Tel: 27 33489237
Vila Velha*	Avenida Vitoria, 1729 – Jucutuquara – Vitoria	Registro Acadêmico - Tel.:33312154
Vitória	Avenida Vitoria, 1729 – Jucutuquara - Vitoria	Registro Acadêmico - Tel.:33312154

* o aluno fará a matrícula no Registro Acadêmico do campus Vitória.

ANEXO II

CONTEÚDO E BIBLIOGRAFIA

1) CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO – CAMPUS SERRA

Conteúdo da Prova: A prova abordará conteúdos das disciplinas de Cálculo 1, Física 1 e Lógica de Programação, que seguem especificados.

Cálculo 1: Cálculo Diferencial de uma e mais Variáveis (Limites, Derivadas, Diferenciais, Máximos e Mínimos). Cálculo Integral de Uma e Várias Variáveis (Integrais Próprias e Integrais Impróprias, Áreas, Volumes, Teorema Fundamental do Cálculo). Cálculo Vetorial.

Bibliografia.

1. James Stewart. Cálculo um novo horizonte. 6ª edição. Volumes 1 e 2. Ed. Cengage Learning, 2009.
2. Howard Anton, Irl C. Bivens, Stephen Davis. Cálculo. 8ª edição, Volume 1. Ed. Bookman, 2007.

Lógica de Programação: Conceito de Algoritmo. Programação Estruturada em C: Declaração de Constantes e Variáveis; Operadores (aritméticos, relacionais e lógicos); Expressões; Funções de E/S (printf, scanf, etc); Comandos de Seleção (if, switch); Comandos de Iteração (for, while, do...while); Estruturas de Dados Homogêneas (vetores, matrizes e strings); Modularização e Funções (aspectos básicos).

Bibliografia:

1. Herbert Schildt, C Completo e Total. 3ª Edição. Ed. Makron Books.
2. Dennis M. Ritchie, Brian W. Kernighan. C A Linguagem de Programação Padrão Ansi. Ed. Campus.

Física 1: Vetores. Cinemática. Dinâmica. Leis de Newton. Trabalho e energia. Leis de conservação. Colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.

Bibliografia:

1. David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker. Fundamentos de Física – Mecânica. 8ª edição. Volume 1. Ed. LTC.
2. Moisés Nussenzveig. Curso de Física – Mecânica. Volume 1. Ed. Edgard Blucher.

2) CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA – CAMPUS VITÓRIA

Conteúdo da Prova: A prova abordará conteúdos das disciplinas de Química, Cálculo 1, 2, Geometria Analítica, que seguem especificados.

Vagas para o 3º periodo

Química: Teoria Atômica e Estrutura Eletrônica; Tabela Periódica; Ligações Químicas; Estequiometria, Soluções, Cinética Química, Equilíbrio Iônico em Solução Aquosa, Equilíbrio de Solubilidade e Complexos, Análises Volumétricas, Tratamento Sistemático do Equilíbrio.

Bibliografia:

- Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química. 2ª Porto Alegre Artmed editora LTDA, 2005.
Kotz, J. C. Química Geral e Reações Químicas vol 1 e 2. 6ª São Paulo Cengage Learning, 2009.
Mahan, B. M. ; Myers, R. J Química um Curso Universitário. 4ª São Paulo Edgard Blücher, 1995.
Russell, J. B. Química Geral vol. 1 e 2 2ª São Paulo Makron Books do Brasil, 1994.

Cálculo 1: Funções Limites e Continuidade Derivadas Integral.

Cálculo 2: Sequencias e Séries Funções a valores vetoriais; Funções de várias variáveis; Derivadas Integrais Múltiplas; Integrais em Campos Vetorias.

Geometria Analítica: Introdução à Geometria Analítica Vetores no plano e no espaço; Retas e Planos Seções Cônicas; Superfícies e planos no espaço.

Bibliografia:

- Thomas, G. B.; Hass, J.; Giordano, F. R. Cálculo, Volumes I e II. São Paulo: Addison Wesley, 2008.
Steimbruch, Alfredo; Winterle, Paulo. Geometria Analítica. São Paulo: Makron Books, 1987.

Vagas para o 5º periodo

Química: Introdução à química analítica; erros e tratamentos de dados analíticos; técnicas básicas de laboratório; natureza física dos precipitados. Volumetria de neutralização; volumetria de precipitação; volumetria de óxido redução; titulações complexométricas. Análise quantitativa de escórias. Amostragem e preparação de uma amostra para análise química. Determinação dos teores de sílica, cálcio, magnésio, ferro, alumina e manganês em subprodutos e insumos siderúrgicos. Determinação dos principais elementos químicos em aços carbono comum e inoxidáveis. Aplicações da Lei de Beer-

Lambert. Métodos analíticos instrumentais princípios e aplicações na área metalúrgica: espectrometria de absorção e emissão atômica, espectrofotometria por UV/visível; espectrometria por fluorescência de raios x.

Bibliografia:

Voguel, A. Química Analítica Quantitativa 5ª São Paulo Guanabara Koogan, 1992.

Voguel, A. Química Analítica Qualitativa São Paulo Guanabara Koogan, 1981.

Baccan, N. Introdução à Semimicroanálise Qualitativa 1ª São Paulo Guanabara Koogan, 1992.

Baccan, N. Química Analítica Quantitativa Elementar 3ª São Paulo Edgard Blucher, 2001.

Alexéev, V. Análise Quantitativa 3ª Porto Alegre Lopes da Silva, 1983.

Alcides, O. A. Química Analítica Quantitativa vols 1 e 2, 2ª São Paulo LTC, 1976.

Harris, D. C. Análise Química Quantitativa 6ª Rio de Janeiro LTC, 2005.

Cálculo 1: Funções Limites e Continuidade Derivadas Integral.

Cálculo 2: Sequências e Séries Funções a valores vetoriais; Funções de várias variáveis; Derivadas Integrais Múltiplas; Integrais em Campos Vetoriais.

Cálculo 3: Equações Diferenciais de Primeira Ordem; Equações Lineares de Ordem Superior; Transformada de Laplace; Sistemas de equações diferenciais lineares.

Geometria Analítica: Introdução à Geometria Analítica Vetores no plano e no espaço; Retas e Planos Seções Cônicas; Superfícies e planos no espaço.

Álgebra Linear: Matrizes e sistemas lineares; Inversão de matrizes e determinantes

Bibliografia:

Thomas, G. B.; Hass, J.; Giordano, F. R. **Cálculo, Volumes I e II.** São Paulo: Addison Wesley, 2008.

Anton, H.; Rorres, C. **Álgebra Linear com Aplicações.** Porto Alegre: Bookman, 2001.

Steimbruch, Alfredo; Winterle, Paulo. **Geometria Analítica.** São Paulo: Makron Books, 1987.

Brannan, J. A.; Boyce, William E. **Equações Diferenciais: uma introdução a métodos modernos e suas aplicações.** Rio de Janeiro: LTC, 2009.