



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

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

27 3357-7500

### EDITAL COMPLETO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 33 2015 - IFES

### VAGAS REMANESCENTES – TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA E NOVO CURSO

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO, Instituição criada pela Lei n.º. 11.892, de 29 de dezembro de 2008, 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 e novo Curso, para os Cursos de Graduação descritos a seguir, para ingresso no 2º semestre letivo de 2015.

#### 1. Da inscrição:

**1.1. Período de Inscrição:** 22 a 26 de junho de 2015, nos locais e horários descritos no anexo I deste Edital.

**1.1.1** O campus Cariacica não realizará inscrições no dia 24 de junho em virtude de feriado municipal.

**1.2. Local de Inscrição:** Comparecer no Campus do Ifes do Curso pretendido, listado no anexo I deste Edital, para preencher o requerimento de inscrição (o candidato poderá imprimir o requerimento de inscrição através do site: <http://www.ifes.edu.br> (clicar no botão “Quero ser aluno do Ifes” e escolher a opção “PS 33 2015 – Transferência e Novo Curso”). Entregar a documentação exigida em envelope lacrado com o requerimento de inscrição preenchido e colado na parte externa do envelope, **até o dia 26 de junho de 2015**, com todos os campos devidamente preenchidos à caneta de tinta azul ou preta, em letra de forma, **sem rasuras**.

**1.2.1. As inscrições só poderão ser realizadas no Campus de interesse do Curso.**

**1.3.** O candidato poderá se inscrever em apenas um Curso.

**2. Taxa de inscrição:** não será cobrada taxa de inscrição.

#### 3. Das vagas e pré-requisito

##### 3.1. Pré-requisito:

O candidato deverá estar cursando o mesmo curso ou curso em área afim, no caso de transferência facultativa, ou ser portador de diploma de graduação de curso afim, se desejar ingressar em novo curso de acordo com as Tabelas 1 e 2.

**3.2. Para ingresso nos cursos de graduação descritos na TABELA 1 será aplicada uma prova.**

- A prova será classificatória, podendo também ser eliminatória para os cursos que estabelecerem nota mínima no anexo II deste Edital.

- O formato, o conteúdo da prova, a nota mínima, a bibliografia indicada e outras informações necessárias constam no anexo II deste Edital.

TABELA 1

CAMPUS	TURNO	CURSO	CÓDIGO	PERÍODO	VAGAS	DIA E LOCAL DA PROVA	HORÁRIO	MODALIDADE
Guarapari	Matutino	Administração	965	4º	10	Dia 01/07/2015 Sala 204 - Campus Guarapari	14h às 16h	Transferência
Vitória	Integral	Engenharia Elétrica	371	2º	1	Dia 30/06/2015	14h às 17h	Transferência
				4º	2	Sala F5 – Campus Vitória		
Vitória	Noturno	Licenciatura em Matemática	341	2º	5	Dia 01/07/2015	14 às 18 h	Transferência e novo Curso
				4º	5	Sala A5 – Laboratório de Ensino de Matemática - Campus Vitória		

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

• Serão destinadas 50% (cinquenta por cento) das vagas de cada curso a alunos oriundos de Instituições de Ensino Públicas.

• Para os cursos nos quais é ofertado número ímpar de vagas, a última vaga será preenchida pelo candidato que apresentar maior compatibilidade entre os componentes curriculares cursados na Instituição de Ensino Superior de origem e a do curso pretendido no Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas, independente se a instituição de origem é pública ou particular. Em caso de empate, terá preferência o candidato que apresentar o maior coeficiente de rendimento nos componentes curriculares cursados. Permanecendo o empate será classificado o candidato que possuir idade maior.

TABELA 2

CAMPUS	TURNO	CURSO	CÓDIGO	PERÍODO	VAGAS	MODALIDADE
Alegre	Integral	Engenharia de Aquicultura	355	2º	8	Transferência e novo Curso
				4º	22	
				6º	27	
Alegre	Noturno	Licenciatura em Ciências Biológicas (Bacharelado Complementar em Ciências Biológicas)	353	4º	12	Transferência e novo Curso
				6º	11	
Alegre	Vespertino	Tecnólogo em Análise Desenvolvimento de Sistemas	351	2º	1	Transferência e novo Curso
	Noturno			4º	11	
Alegre	Matutino	Tecnólogo em Cafeicultura	352	2º	6	Transferência e novo Curso
				4º	19	
Aracruz	Noturno	Licenciatura em Química	575	2º	10	Transferência
				4º	10	
				6º	10	
Cachoeiro de Itapemirim	Integral	Bacharelado em Sistemas de Informação	645	4º	2	Transferência
Cachoeiro de Itapemirim	Noturno	Licenciatura em Matemática	625	2º	1	Transferência e novo Curso
				4º	1	
				6º	1	
				8º	1	
Cariacica	Integral	Engenharia de Produção	845	2º	1	Transferência e novo Curso
				4º	2	

Cariacica	Vespertino	Licenciatura em Física (Bacharelado Complementar em Física)	873	2º	1	Transferência e novo Curso
				4º	7	
Colatina	Integral	Bacharelado em Sistemas de Informação	262	2º	5	Transferência
				3º	5	
				4º	5	
				5º	5	
Colatina	Noturno	Tecnologia em Saneamento Ambiental	261	2º	3	Transferência
Itapina	Integral	Agronomia	325	3º	10	Transferência e novo Curso
				5º	10	
				7º	10	
Itapina	Noturno	Licenciatura em Ciências Agrícolas	321	2º	10	Transferência e novo Curso
				4º	10	
				6º	10	
Nova Venécia	Noturno	Licenciatura em Geografia		2º	1	Transferência e novo Curso
				3º	8	
Santa Teresa	Noturno	Licenciatura em Ciências Biológicas	330	2º	6	Transferência e novo curso
				4º	10	
				6º	10	
Santa Teresa	Noturno	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	331	2º	6	Transferência e novo curso
				4º	10	
Serra	Integral	Bacharelado em Sistemas de Informação	475	3º	20	Transferência e novo curso
				4º	10	
Vila Velha	Integral	Licenciatura em Química	361	2º	5	Transferência
				4º	16	
Vitória	Integral	Engenharia Sanitária e Ambiental*	391	2º	6	Transferência
				4º	5	
				6º	5	

\* O curso de Engenharia Sanitária e Ambiental do campus Vitória aceitará somente solicitações de transferência de alunos matriculados em cursos de Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia Ambiental e Sanitária e curso de Engenharia Ambiental, observada a compatibilidade entre as matrizes curriculares do curso de origem e do Ifes.

**OBS: Todos os cursos ministrados pelo Ifes, poderão ter algumas atividades didáticas em diferentes campi, assim como atividades em sábados letivos. Não há garantia de vagas em todos os componentes curriculares previstos para os semestres letivos dos cursos descritos nas tabelas 1 e 2.**

#### **4. Documentos Obrigatórios para inscrição nos Cursos das Tabelas 1 e 2:**

- Requerimento devidamente preenchido;
- Matriz curricular do curso de origem constando a carga horária necessária para a graduação. 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.
- 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 curso de graduação (em caso de opção de transferência) ou total (em caso de opção de novo curso), discriminando os componentes curriculares com as respectivas notas e carga horária (papel timbrado da instituição e com carimbo), **original ou cópia autenticada ou original e cópia simples para autenticação por servidor do Ifes;**

- Plano de ensino dos componentes curriculares em que foi aprovado (papel timbrado da instituição e com carimbo), contendo ementa do componente curricular, conteúdo programático detalhado, número de aulas para cada item e carga horária;

- Comprovante, emitido pela instituição de origem, da carga horária que está sendo cursada no ano em curso, no caso de curso seriado anual;

- Cópia do RG e do CPF.

## **5. Critérios de Classificação:**

**5.1. Paras os cursos da Tabela 1:** A classificação dar-se-á levando-se em conta a nota obtida na prova. Em caso de empate, terá preferência o candidato que apresentar maior compatibilidade entre os componentes curriculares cursados na Instituição de Ensino Superior de origem e os do curso de graduação do Ifes para o qual está concorrendo. Permanecendo o empate terá preferência o candidato que apresentar o maior coeficiente de rendimento na Instituição de Ensino Superior de origem.

**5.2. Para os cursos da Tabela 2:** a classificação dar-se-á levando-se em conta a maior compatibilidade entre os componentes curriculares cursados na Instituição de Ensino Superior de origem e as dos cursos de graduação do Ifes, cujas vagas estão sendo ofertadas. Em caso de empate, terá preferência o candidato que apresentar o maior coeficiente de rendimento nos componentes curriculares cursados. Permanecendo o empate será classificado o candidato que possuir idade maior.

**Obs 1:** Será INDEFERIDA a inscrição do candidato que não estiver de acordo com os CAPÍTULOS II e IV do TÍTULO III do Regulamento da Organização Didática dos cursos de Graduação do Ifes, conforme publicação no site:

[http://www.ifes.edu.br/images/stories/files/Institucional/regulamentacao\\_organizacao\\_didatica/Portaria\\_1315-2011-Homologa\\_ROD\\_Graduacao\\_Revisada.pdf](http://www.ifes.edu.br/images/stories/files/Institucional/regulamentacao_organizacao_didatica/Portaria_1315-2011-Homologa_ROD_Graduacao_Revisada.pdf)

**Obs 2:** A classificação no Processo Seletivo Simplificado para vagas remanescentes do Ifes **não implica o aproveitamento automático dos componentes curriculares já cursados na instituição de origem**. Tal aproveitamento só será concedido mediante o atendimento das condições previstas na SEÇÃO VIII do CAPÍTULO II do TÍTULO III, do Regulamento da Organização Didática dos cursos de Graduação do Ifes.

## **6. Divulgação dos Resultados:**

**6.1. Resultado preliminar:** nos Campi onde foram realizadas as inscrições e os cursos estão sendo ofertados, no dia 6 de julho de 2015.

**6.2. Recursos:** Os recursos contra o resultado preliminar deverão ser protocolados nos respectivos Campi, nos dias 6 e 7 de julho de 2015.

**6.3. Resultado final:** nos respectivos Campi, no dia 10 de julho.

**7. Matrículas para os selecionados:** Deverá ser efetuada nos respectivos Campi nos dias 20 e 21 de julho de 2015.

### **7.1. Documentação necessária para a matrícula:**

a) Requerimento a ser retirado no ato da matrícula na secretaria do campus onde estiver se matriculando;

b) Histórico Escolar do Ensino Médio, com carga-horária, devidamente assinado pelas autoridades competentes, inclusive o nº de autorização e/ou registros dessas autoridades; **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**

c) Certidão de nascimento ou casamento **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

d) Certidão de registro do consulado, para estrangeiros **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

e) Registro Nacional de Estrangeiros – visto permanente **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

f) Título de eleitor (para maiores de 18 anos, comprovante que votou na última eleição e para quem tem 18 anos e não votou na última eleição - Certidão de quitação eleitoral) **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

g) Carteira de identidade **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

h) Cadastro de Pessoa Física – CPF **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;

i) Certificado de alistamento válido OU Certificado de reservista OU Certificado de isenção OU Certificado de dispensa de incorporação, para o candidato do sexo masculino nascido entre 1970 e 1996 **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**

j) Três (3) Fotos 3x4, de frente, recentes e coloridas, com o nome do candidato e o curso no verso, escrito em letra de forma e à tinta;

k) Declaração de equivalência de estudos feitos no exterior, com a tradução oficial dos estudos feita por um tradutor juramentado;

l) Comprovante de Residência;

m) Procuração com firma reconhecida, no caso de ser a matrícula efetuada por terceiro;

n) Carteira de Identidade do Procurador, no caso de ser a matrícula efetuada por terceiro; **(original e cópia simples ou cópia autenticada);**

- Não serão aceitos documentos incompletos, ilegíveis ou rasurados.

- Todas as cópias dos documentos exigidos deverão ser autenticadas, mas, a autenticação poderá ser feita pelo funcionário encarregado de receber o documento, depois de confrontar a cópia com o original.

- O candidato que não se apresentar ao Campus onde concorreu à vaga, devidamente munido de todos os documentos exigidos, no prazo fixado para a matrícula, perderá o direito à mesma.

- A declaração falsa ou inexata dos dados constantes no requerimento de matrícula, bem como a apresentação de documentos falsos ou inexatos, determinará o cancelamento da matrícula ou a anulação de todos os atos decorrentes, em qualquer época. O Ifes não se responsabilizará por quaisquer atos ou fatos decorrentes de informações e/ou endereços incorretos ou incompletos fornecidos pelo(a) candidato(a).

**8. Início das aulas para os selecionados:** a data será informada pelo campus no ato da matrícula.

**9. Das recomendações finais:**

**9.1.** É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar as datas de todas as fases do Processo Seletivo.

**9.2.** A inexatidão ou irregularidade de informações, ainda que constatadas posteriormente, eliminará o candidato do processo seletivo, declarando-se nulos todos os atos decorrentes de sua inscrição.

**9.3.** A inscrição do candidato implicará conhecimento das instruções e compromisso de aceitar as condições deste Processo Seletivo nos termos em que se acham estabelecidas neste Edital.

**9.4.** Os candidatos que não forem classificados e aprovados nas vagas disponíveis terão o prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de divulgação do resultado final do Processo Seletivo, para retirar seus documentos no Campus responsável pelo curso escolhido pelo candidato. Transcorrido este prazo, a documentação será incinerada.

Vitória(ES), 21 de Junho de 2015.

DENIO REBELLO ARANTES

Reitor

ANEXO I  
ENDEREÇO DOS CAMPI

CAMPUS	ENDEREÇO	LOCAL DE ATENDIMENTO
Alegre	Rodovia Cachoeiro x Alegre – Rive – Alegre-ES	Setor de Registro Acadêmico da Graduação Tel: 28 3552-8131 – Ramal 223 Horário de atendimento: 8 às 11 h e de 12 às 16h.
Aracruz	Avenida Morobá, nº 248 - Morobá - Aracruz - ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3256-0960 Horário de atendimento: 9 às 18 horas
Cachoeiro de Itapemirim	Rodovia BR 482 – Fazenda Morro Grande, km 5 – Cachoeiro de Itapemirim - ES	Registro Acadêmico Tel: 28 3526-9008 Horário de atendimento: 9 às 12 h e de 13 às 18h.
Cariacica	Rodovia Gov. Jose Sette, s/n - Itacibá - Cariacica - ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3246-1600 / 3246-1620 / 3246-1606 Horário de atendimento: 8 às 18 horas
Colatina	Avenida Arino Gomes Leal, nº 1700, Santa Margarida - Colatina - ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3723-1501 Horário de atendimento: 8 às 18 horas
Guarapari	Estrada para Tartaruga, s/nº Muquiçaba, Guarapari/ES,	Coordenadoria de Registro Acadêmico Tel: 27 3261-9940 / 3261-9941 Horário de atendimento: 8 às 18 h.
Itapina	Rodovia BR 259, km 70 - Zona Rural - Colatina - ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3723-1244 Horário de atendimento: 10 às 15 horas
Nova Venécia	Rodovia Miguel Curry Carneiro, 799 Santa Luzia – Nova Venécia – ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3752-4331 Horário de atendimento: 09 às 17 horas
Santa Teresa	Rodovia ES 080, Km 93 – São João de Petrópolis - Santa Teresa -ES	Coordenação de Registros Escolares Tel: 27 3259-7866 e fax 3259-7839 Horário de atendimento: 8 às 11 h e 12:30 às 16 h.
Serra	Rodovia ES 010, km 6,5 – Manguinhos - Serra - ES	Coordenadoria de Registros Acadêmicos Tel: 27 3348-9237 Horário de atendimento: 10 às 16 horas
Vila Velha	Avenida Ministro Salgado Filho, nº 1000 - Soteco - Vila Velha – ES	Coordenação de Registros Acadêmicos Tel.: 27 3149-0733 Horário de atendimento: 13 às 17 horas
Vitória	Avenida Vitória, nº 1729 – Jucutuquara - Vitória - ES	Protocolo Acadêmico Tel: 27 3331-2270 Horário de atendimento: 8h às 12h e de 13h às 17h

## ANEXO II

### CONTEÚDO E BIBLIOGRAFIA E DEMAIS INFORMAÇÕES DOS CURSOS DA TABELA 1

#### 1) CURSO DE ADMINISTRAÇÃO – CAMPUS GUARAPARI

##### **Prova objetiva classificatória abordando:**

**Comunicação Empresarial** – Leitura e interpretação de textos. Competência textual. Macro e microestrutura de texto. Coerência e coesão textual. Tipos de textos da área empresarial. Estrutura gramatical. Estilística da palavra e da frase. A organização do pensamento: objetividade e clareza de ideias. A adequação gramatical na produção de textos. Comunicação administrativa. Técnica de elaboração de textos utilizados no meio organizacional.

**Matemática Fundamental** – Revisão de Funções. Limite. Derivada. Aplicações das derivadas: máximos e mínimos locais. Integrais definidas e indefinidas. Álgebra linear: Matrizes. Operações com matrizes. Determinante. Sistemas lineares.

**Teorias da Administração** – Definição e Importância social da Administração. Funções da administração: planejar, organizar, dirigir, coordenar e controlar. Definição de organizações. Áreas organizacionais: gestão de pessoas, marketing, operações e finanças. Papéis e Habilidades gerenciais. Evolução das Teorias de Administração e a visão das transformações ocorridas nas organizações e no papel do administrador. Antecedentes Históricos. Evolução das Teorias Administrativas: Abordagem Clássica (Administração Científica e Teoria Clássica); Abordagem Estruturalista (Modelo Burocrático); Abordagem Humanística (Teoria das Relações Humanas).

**Contabilidade Básica:** Contabilidade e processo decisório. Demonstrações contábeis. Índices e medidas de variação do poder aquisitivo da moeda. Efeitos da correção monetária legal e integral. Informações contábeis para decisões de financiamentos e investimentos. Técnicas de controladoria e relatórios gerenciais. Custo-padrão e orçamentos contábeis. Relações de custo-volume-lucro. Conversão das demonstrações contábeis para moeda estrangeira.

**Contabilidade de Custos:** Conceituação, finalidade e usuários; Nomenclaturas e classificação dos custos; Relação com os princípios fundamentais de contabilidade; Custeio por absorção; Elementos do custo de produção; Custos diretos e indiretos; Departamentalização e problemática de rateios; O ciclo básico da contabilidade de custos; Sistemas de custos por ordem e processo de produção; Custo para tomada de decisões; Custeio variável (direto); Relação Custo-volume-lucro e contribuição marginal; Custo padrão; Custeio por atividade - "ABC" (Activity Based Costing); Custeio pelos métodos de Cramer e de Gauss Jordan.

**Responsabilidade Social Empresarial:** A empresa na complexa rede de relações negócio-sociedade-Estado, em que as responsabilidades sociais são inter-relacionadas e complementares. Conceitos, ferramentas, padrões, certificações e o contexto legal que impulsionam ações estratégicas voltadas para a transparência de gestão e governança corporativa. Formação de parcerias entre o primeiro, segundo e terceiro setor. Proteção e defesa do consumidor. Responsabilidade sócio-ambiental das empresas ao longo do ciclo de vida dos produtos. Educação Ambiental.

**Microeconomia:** Conceitos fundamentais da economia; A lei da oferta e da procura; Estruturas de mercado: Demanda e elasticidade: Oferta e produção.

**Macroeconomia:** Mensuração das variáveis macroeconômicas; Modelos macroeconômicos; Sistema Keynesiano; Oferta agregada, salários, preço e emprego; Política fiscal; Política monetária; Políticas monetárias e fiscal em uma economia aberta; Consumo e Investimento; Demanda por moeda; Oferta de moeda; Inflação.

**Matemática Financeira:** Capitalização simples. Juros simples: juros e montante, compatibilidade entre taxas e períodos, juro exato e comercial, método hamburguês e saldo médio. Desconto simples: comercial e racional, valor nominal e líquido, taxa de desconto e taxa efetiva, duplicatas. Capitalização Composta. Juros e desconto composto. Capitalização contínua. Taxas equivalentes. Equivalência de capitais. Empréstimo, rendas, amortizações: sistemas de amortizações e depreciações. Inflação, Deflação e Correção Monetária: índices e suas variações.

**Empreendedorismo:** O processo empreendedor e o ciclo de vida das organizações.. A formação de empreendedor. Características do Empreendedor e Necessidades do Empreendedor. O Empreendedor e suas Habilidades. Inovação, aprendizagem proativa e Criatividade. Sistema Empreendedor. Novas Configurações Organizacionais. Abertura de novos empreendimentos. Plano de negócios.

### **Bibliografia:**

- BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 37. ed. São Paulo: Nova Fronteira, 2009.
- BERLO, D. K. **O processo da comunicação**. São Paulo: Martins Fontes, 2003.
- FIORIN, J. L.; SAVIOLLI, F. **Para entender o texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática, 1996.
- KOCH, Ingedore V. **O texto e a construção de sentidos**. São Paulo: Contexto, 2001.
- MARTINS, D. S.; ZILBERKNOP, L. S. **Português instrumental**. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2003.
- STEWART, J. **Cálculo**. vol 1. 6. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.
- HOFFMANN, I. **Cálculo: um curso moderno e suas aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
- WEBER, J. E. **Matemática para economia e administração**. São Paulo: Harbra, 1999.
- LACOMBE, F. **Administração: princípios e tendências**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.
- MAXIMIANO, A. C. A. **Introdução à administração**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- RIBEIRO, A. de L. **Teorias da administração**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.
- FRANCO, H. **Contabilidade geral**. São Paulo: Atlas, 2000.
- MARION, J. C. **Contabilidade básica**. São Paulo: Atlas, 1999.
- PADOVEZE, C. M. **Contabilidade gerencial: um enfoque em sistema de informação contábil**. São Paulo: Atlas, 1998.
- ASHLEY, P. A. et al. **Ética e responsabilidade social nos negócios**. 2 ed. Saraiva: São Paulo. 2004.
- STEINBERG, H. **A dimensão humana da governança corporativa**. 1 ed. Gente: São Paulo. 2003.
- TINOCO, J. E.P. **Balanco Social**. 1 ed. Atlas: São Paulo. 2001
- MARTINS, E. **Contabilidade de Custos**. São Paulo: Atlas, 2003.
- ASSAF NETO, A. **Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico-financeiro**. São Paulo: Atlas, 2002.
- PEREZ JÚNIOR, J. H. et al. **Gestão Estratégica de Custos**. São Paulo: Atlas, 2003.
- VARIAN, H. **Introdução à microeconomia**. Rio de Janeiro, Ed. Campus, 2003
- MANKIWI, G. **Introdução à economia**. Rio de Janeiro, Ed. Campus, 1999
- PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D.L. **Microeconomia**, São Paulo, Ed. Prentice Hall, 2002
- BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
- DOLABELA, F. **O Segredo de Luisa: uma ideia, uma paixão, um plano de negócios**. São Paulo: GMT Editores, 2008.
- DOLABELA, F.; JUDICE, V.; COZZI, A. **Empreendedorismo de Base Tecnológica**. São Paulo: Elsevier, 2007.
- DORNELAS, J. C. A. **Empreendedorismo: transformando ideias em negócios**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.



CRESPO, A. A. **Matemática comercial e financeira**. 11 ed. São Paulo: Saraiva, 1996.

SOBRINHO, J. D. V. **Matemática financeira**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

## 2) CURSO ENGENHARIA ELÉTRICA – CAMPUS VITÓRIA

**Prova objetiva classificatória e eliminatória para todos os períodos. Nota mínima: 50%.**

**Não será permitido o uso de calculadoras.**

**2º período:**

**Cálculo:** funções; limites de funções; derivada; integral.

**Física:** movimento unidimensional; movimento bi e tridimensionais; força e leis de newton; dinâmica da partícula; trabalho e energia; conservação de energia; sistemas de partículas e colisões; cinemática rotacional, dinâmica rotacional e momento angular.)

### **Bibliografia:**

1. **Cálculo**, Vol 1. Anton, Howard; Bivens, Irl; Davis, Stephen. Porto Alegre Bookman 2007.
2. **Cálculo:** um curso moderno e suas aplicações, Vol único. Hoffmann, L; Bradley, G. 7. Rio De Janeiro, LTC 2002.
3. **Cálculo**, Vol 1. Thomas, G. B.; Weir, M. D.; Hass. J.; Giordano, F.R. São Paulo, Addison Wesley 2008.
4. **Fundamentos da física**, Vol 1. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Rio De Janeiro LTC 2008.
5. **Física moderna**, Tipler, P. A. Rio De Janeiro LTC 2001.

**4º período:**

**Cálculo:** funções; limites de funções; derivada; integral; sequências e séries; funções a valores vetoriais; funções de várias variáveis; derivadas; integrais múltiplas.

**Álgebra Linear:** matrizes e sistemas lineares; inversão de matrizes; determinantes; espaços vetoriais; espaços com produto interno; transformações lineares; diagonalização.

**Física:** movimento unidimensional; movimento bi e tridimensionais; força e leis de newton; dinâmica da partícula; trabalho e energia; conservação de energia; sistemas de partículas e colisões; cinemática rotacional, dinâmica rotacional e momento angular.

### **Bibliografia:**

1. **Cálculo**, Vol 1. Anton, Howard; Bivens, Irl; Davis, Stephen. Porto Alegre Bookman 2007.
2. **Cálculo:** um curso moderno e suas aplicações, Vol único. Hoffmann, L; Bradley, G. 7. Rio De Janeiro, LTC 2002.
3. **Cálculo**, Vol 1. Thomas, G. B.; Weir, M. D.; Hass. J.; Giordano, F.R. São Paulo, Addison Wesley 2008.
4. **Cálculo**, Vol 2. Anton, Howard; Bivens, Irl; Davis, Stephen. Porto Alegre Bookman 2007.
5. **Cálculo**, Vol 2. Thomas, G. B.; Weir, M. D.; Hass. J.; Giordano, F.R. São Paulo, Addison Wesley 2008.
6. **Cálculo**, Vol 2. Stewart, J. São Paulo, Thomson 2006

7. **Álgebra linear e aplicações.** Santos, Reginaldo J. Belo Horizonte. Imprensa Universitária da UFMG. 2006.
8. **Álgebra linear com aplicações.** Lay, D. C. Rio de Janeiro, LTC 1999
9. **Fundamentos da física,** Vol 1. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Rio De Janeiro LTC 2008.
10. **Física moderna,** Tipler, P. A. Rio De Janeiro LTC 2001.

### 3) CURSO LICENCIATURA EM MATEMÁTICA – CAMPUS VITÓRIA

**Prova discursiva classificatória para todos os períodos.**

**Somente será permitido o uso de calculadora não programável.**

**2º período:**

**Conteúdo da Prova:** Fundamentos de Matemática - funções elementares e funções circulares; Geometria Plana.

**Bibliografia:**

1. Iezzi, Gelson *et al.* Fundamentos de Matemática Elementar: Conjuntos e funções. V. 1. São Paulo: Atual.
2. Iezzi, Gelson *et al.* Fundamentos de Matemática Elementar: Logaritmos. V. 2. São Paulo: Atual.
3. Iezzi, Gelson *et al.* Fundamentos de Matemática Elementar: Trigonometria. V. 3. São Paulo: Atual.
4. Iezzi, Gelson *et al.* Fundamentos de Matemática Elementar: Geometria Plana. V. 9. São Paulo: Atual.

**4º período:**

**Conteúdo da Prova:** limite; derivada e integral.

**Bibliografia:**

1. Iezzi, Gelson *et al.* **Fundamentos de matemática elementar:** Conjuntos e funções. V. 1. São Paulo: Atual.
2. Iezzi, Gelson *et al.* **Fundamentos de matemática elementar:** Logaritmos. V. 2. São Paulo: Atual.
3. Iezzi, Gelson *et al.* **Fundamentos de matemática elementar:** Trigonometria. V. 3. São Paulo: Atual.
4. Iezzi, Gelson *et al.* **Fundamentos de matemática elementar:** Limites, derivadas, noções de integral. V. 8. São Paulo: Atual.
5. Thomas, George B. **Cálculo.** V. 1. São Paulo: Addison Wesley.
6. Stewart, James. **Cálculo.** V. 1. São Paulo: Cengage Learning.
7. Swokowski, Earl William. **Cálculo com geometria analítica.** V. 1. São Paulo: Makron Books.