



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE ENSINO

EDITAL nº 034 /2015

**REGULAMENTA O PROCESSO SELETIVO PARA O INGRESSO, POR
TRANSFERÊNCIA EXTERNA, NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO CEFET-RJ**

O Diretor Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET/RJ, no uso das atribuições legais, sobre a abertura de inscrições e normas para a realização de concurso de seleção na modalidade de transferência externa, para o preenchimento de vagas dos cursos de graduação **no 1º semestre do ano letivo de 2016**, torna pública a seguinte redação.

O exame de seleção por Transferência Externa corresponde ao ingresso no CEFET-RJ de alunos provenientes de cursos autorizados ou credenciados de outras Instituições de Ensino Superior (IES).

O exame de seleção para o ingresso por Transferência Externa constará das seguintes etapas sequenciais, todas de caráter eliminatório:

- a. Análise da documentação relacionada no item III deste Edital.
- b. Avaliação de prova discursiva.

I. DAS VAGAS OFERECIDAS

As vagas serão preenchidas em ordem classificatória, através de provas específicas. Só serão aceitas **transferências, cujos cursos de origem atendam ao estabelecido na tabela abaixo:**

• **Unidade Sede Maracanã**

NOME DO CURSO	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGENHARIA CIVIL	04	Engenharia Civil
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	04	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação e Engenharia de telecomunicações.
ENGENHARIA ELÉTRICA (Eletrotécnica)	10	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação e Engenharia de telecomunicações.
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO	05	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação e Engenharia de telecomunicações.
ENGENHARIA ELETRÔNICA	05	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação e Engenharia de telecomunicações.
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	06	Ciência da Computação, Sistemas de Informação; Engº da Computação; Bacharelado em Matemática; Bacharelado em Física; Engº de Produção; Engº Civil; Engº Mecânica; Engª Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e Controle e Automação.
ADMINISTRAÇÃO	05	Economia, Ciências Contábeis e Administração.
LINGUAS ESTRANGEIRAS APLICADAS ÀS NEGOCIAÇÕES INTERNACIONAIS - LEANI	10	LEANI, Relações Internacionais e Defesa e Gestão Estratégica Internacional.

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET	06	Tecnólogo em Análise de Sistemas; Tecnólogo em Jogos Digitais; Ciência da Computação; Sistemas de Informação; Engº da Computação; Matemática; Física; Engº de Produção; Engº Civil; Engº Mecânica; Engºs Elétricas, Tecnólogo em Sistemas para Internet.
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL	06	Tecnólogo em Gestão Ambiental, Bacharéis em Engenharia, Matemática, Física, Química e Biologia.

- Unidade de Ensino Descentralizada em Nova Iguaçu (UnED NI)**

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO	06	Bacharéis em Engenharia
ENGº DE PRODUÇÃO	10	Bacharéis em Engenharia, Matemática, Estatística, Ciências Atuariais, Informática, Física e Química

- Unidade Descentralizada de Itaguaí**

NOME DO CURSO	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº MECÂNICA	02	Bacharéis em Engenharia

- Unidade de Ensino Descentralizada de Petrópolis (UnED Petrópolis)**

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
LICENCIATURA EM FÍSICA	10	Bacharéis em Engenharia, Física, Química, Matemática, Ciências e Licenciatura em Física.

- Unidade de Ensino Descentralizada de Nova Friburgo (UnED Friburgo)**

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
LICENCIATURA EM FÍSICA	02	Bacharéis em Engenharia, Física, Química, Matemática, Ciências, Licenciatura em Física e áreas correlatas.
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA GESTÃO EM TURISMO	02	Áreas de ciências sociais

- Unidade de Ensino Descentralizada de VALENÇA (UnED Valença)**

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº DE ALIMENTOS	10	Bacharéis em Engenharia

- Unidade de Ensino Descentralizada de Angra dos Reis (UnED Angra dos Reis)**

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº MECÂNICA	15	Bacharéis em Engenharia

II. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

O processo de transferência externa para o 1º semestre de 2016 seguirá o seguinte cronograma:

- Unidade Maracanã (Sede):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	COGRA, Bloco E 1º andar (ao lado da DIREN- Diretoria de ensino)	Das 14 às 16 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Sala E- 301, BL. E, 3º andar	Das 9 às 13 horas
08/12/2015	2ª dia da prova específica para o curso LEANI	Sala E-301, Bl. E, 3º andar	Das 9 às 13 horas

14/12/2015	Divulgação do resultado preliminar	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	COGRA, Bloco E 1º andar.	Das 10 às 12 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	DERAC (Secretaria Acadêmica), Bloco C, 1º andar.	Das 16 às 18 horas

• **Unidade de Ensino Descentralizada em Nova Iguaçu (UnED NI):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Estrada de Adrianópolis, 1317, Santa Rita – Nova Iguaçu/RJ, Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 18 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Bloco A 3º andar – Sala A -306	Das 15 às 19 horas
14/12/2015	Divulgação do resultado preliminar	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 17 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 20 horas

• **Unidade de Ensino Descentralizada em Petrópolis (UnED Petrópolis):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Rua do Imperador, nº971, Centro - Petrópolis/RJ, Secretaria Local	Das 13 às 17 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Sala 301	Das 13 às 17 horas
14/12/2015	Divulgação do resultado	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Secretaria Local	Das 13 às 17 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Local	Das 13 às 19 horas

• **Unidade de Ensino Descentralizada em Nova Friburgo (UnED Friburgo):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Av. Gov. Roberto Silveira, 1.900 – Prado –Nova Friburgo, Secretaria Acadêmica	Das 13 às 17 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Av. Gov. Roberto Silveira, 1.900 – Prado –Nova Friburgo	Das 13 às 17 horas
14/12/2015	Divulgação do resultado	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica.	Das 13 às 17 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Acadêmica.	Das 13 às 19 horas

• **Núcleo Avançado de Valença:**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Secretaria Acadêmica Rua Voluntários da Pátria, nº 30, Belo Horizonte (24) 24521932.	Das 8 às 15 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Sala 01	Das 9 às 13 horas

14/12/2015	Divulgação do resultado	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica.	Das 10 às 12 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Acadêmica.	Das 8 às 15 horas

• **Unidade de Ensino Descentralizada de Itaguaí (UnED itaguaí):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Rodovia Mário Covas, Lote 22, Quadra J (Trevo de Itaguaí), Coordenadoria de Ensino de Graduação- 2º andar.	Das 15 às 18 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Sala 06	Das 15 às 19 horas
14/12/2015	Divulgação do resultado	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Setor - Coordenadoria de Ensino de Graduação- 2º andar.	Das 15 às 18 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Setor - Coordenadoria de Ensino de Graduação- 2º andar.	Das 15 às 18 horas

• **Unidade de Ensino Descentralizada de Angra dos Reis (UnED Angra dos Reis):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/11/15	Período de Inscrição	Rua do Areal nº 522 -Parque Mambucaba -Angra dos Reis- Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas
03/12/2015	Divulgação do resultado da análise de documentação	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
07/12/2015	Data da realização das provas	Bloco C – Sala 05	Das 8 às 14 horas
14/12/2015	Divulgação do resultado	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	-----
15/12/2015	Apresentação de recursos	Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas
16/12/2015	Resultado Final	Endereço eletrônico portal.cefet-rj.br	
17/12/2015	Matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas

Eventuais alterações nas datas acima serão divulgadas por meio da página da Internet: <http://portal.cefet-rj.br>.

III. DAS CONDIÇÕES DE INSCRIÇÃO

O candidato à Transferência Externa para os cursos oferecidos pelo CEFET/RJ deverá atender as seguintes condições:

- a) Estar regularmente matriculado, conforme tabelas do item I deste Edital.
- b) Ter integralizado, no mínimo:
 - 70% dos créditos dos 04 (quatro) primeiros semestres do curso na instituição de origem (Cursos de Bacharelado e Licenciaturas).
 - 70% dos créditos dos 02 (dois) primeiros semestres do curso na instituição de origem (Cursos Superiores de Tecnologia)
- c) Apresentar Histórico Escolar comprobatório da integralização dos créditos previstos no item III;

- d) Poder integralizar, no prazo legal, o curso pretendido, desconsiderando-se a possibilidade de prorrogação e, contando-se o tempo decorrido desde o início do curso de origem.

IV. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1 As inscrições serão realizadas entre os dias 24 e 26 de novembro de 2015 e poderão ser feitas diretamente pelo candidato, ou seu procurador, ou pelo serviço dos correios, via Sedex com Aviso de Recebimento (AR), no endereço citado no subitem 4.4, do item “IV. DAS INSCRIÇÕES”, deste Edital.
- 4.2 A taxa de inscrição será no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e será recolhida em moeda corrente, em qualquer Agência do Banco do Brasil S/A, utilizando Guia de Recolhimento da União (GRU), https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp, informando **código UG nº. 153010, gestão da Unidade Favorecida nº. 15244 e o código de recolhimento nº. 28883-7**, CPF e nome do contribuinte (o candidato), **além do número de referência 2016.1**. Em nenhuma hipótese, haverá devolução da referida taxa. Não serão aceitos pagamentos de inscrição efetuada após a data limite estabelecida no Edital.
- 4.3 O candidato deverá imprimir e preencher a ficha de inscrição que se encontra disponível no site <http://portal.cefet-rj.br/concursos/graduacao-reingresso.html>. Deverá indicar na ficha de inscrição, além do curso pretendido, a unidade de ensino de funcionamento do curso, conforme são apresentadas as vagas disponíveis no Ítem I. As escolhas de curso e de Unidade de Ensino não poderão ser alteradas posteriormente.
- 4.4 Toda documentação deverá ser entregue na Unidade de Ensino do curso escolhido pelo candidato no ato da inscrição, conforme item II, do Cronograma do Processo Seletivo deste Edital.
- Unidade Maracanã (Sede): Av. Maracanã, 229 229 – Maracanã, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20271-110. Tel: (21) 2566-3059 – Coordenadoria dos Cursos de Graduação (COGRA/DEPES), no horário das 14 às 16 horas
 - Unidade de Ensino Descentralizada em Nova Iguaçu (UnED NI): Estrada de Adrianópolis, 1.317, Santa Rita, Nova Iguaçu/RJ – CEP:26041-271. Tel.: (21) 2886-8916; (21)3770-0064 – Na Secretaria Acadêmica, no horário das 15 às 18 horas.
 - Unidade de Ensino Descentralizada em Petrópolis (UnED Petrópolis): Rua do Imperador, 971 Centro, Petrópolis/RJ – CEP25.620-003.Tel.: (24) 2242-5716 – Secretaria Acadêmica, no horário das 13 às 17 horas.
 - Núcleo Avançado de Valença: Rua Voluntários da Pátria, n. 30, Bairro Belo Horizonte, Valença/RJ, CEP: 27.600-000. Tel.: (24) 2452-1932 – Secretaria Acadêmica, no horário das 8 às 15 horas.
 - Unidade de Ensino Descentralizada de Itaguaí (UnED itaguaí): Rodovia Mário Covas, lote 22, quadra J - CEP: 23810-000. Distrito Industrial de Itaguaí, Itaguaí/RJ. Tel/Fax: 21 2688-1847 – Coordenadoria de Ensino de Graduação, no horário das 15 às 18 horas.
 - Unidade de Ensino Descentralizada em Nova Friburgo (UnED Friburgo): Av. Gov. Roberto Silveira, 1.900 – Prado –Nova Friburgo, CEP 28635-000. Tel: (22) 25271729 - Secretaria Acadêmica, no horário das 13 às 17 horas.

- Unidade de Ensino Descentralizada em Angra dos Reis (UnED Angra dos Reis):
Rua do Areal, 522 - Parque Mambucaba – Angra dos Reis/RJ CEP: 23953-030
Tel.: (24) 3362-3526, no horário das 8 às 14 horas.

- 4.5 Os candidatos que não puderem comparecer pessoalmente à UnED do CEFET/RJ, poderão se inscrever, enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição em envelope lacrado via correio (Sedex com Aviso de Recebimento – AR) com data de postagem até o último dia de inscrição, valendo como comprovante o carimbo da agência postal expedidora.
- 4.6 Para confirmar o recebimento da documentação pelo CEFET/RJ, consulte o “rastreamento de objetos” no site do correio: www.correios.com.br.
- 4.7 Não serão aceitos documentos de inscrição, referentes ao subitem 4.5, do item “2 – DAS INSCRIÇÕES”, com data de postagem após o dia 26/11/2015, bem como o pagamento de inscrição com data posterior a 26/11/2015. Na hipótese de ocorrer essas situações, o pedido de transferência será INDEFERIDO;
- 4.8 No caso de documentação incompleta, por ocasião da análise da documentação, o candidato será considerado desclassificado;
- 4.9 Os documentos necessários para inscrição são:
 - a) Ficha de inscrição disponível no site <http://portal.cefet-rj.br/concursos/graduacao-reingresso.html>, devidamente preenchida e assinada;
 - b) Cópia do RG e CPF ou dos respectivos comprovantes de solicitação junto aos órgãos competentes;
 - c) Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação do candidato atualizado, assinado e carimbado pela Instituição de origem;
 - d) Comprovante de matrícula no ano letivo de 2015/ 2º semestre;
 - e) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.
1. Será divulgada no dia 03 de dezembro de 2015, no local de inscrição do candidato e através da página do CEFET-RJ, portal.cefet-rj.br, a relação dos candidatos que comprovarem o atendimento às exigências do item III. O candidato que não atender aos requisitos da documentação exigida, será eliminado da segunda etapa do processo de exame de seleção.

V. DAS INSCRIÇÕES POR PROCURAÇÃO

O candidato poderá inscrever-se por procuração, atendidas as seguintes condições:

- a. Nomear Procurador, através de Termo de Procuração específico para fins de inscrição, devidamente assinada pelo candidato;
- b. Fazer-se representar pelo Procurador, munido do Termo de Procuração e do original e cópia legível, sem necessidade de autenticação, do documento oficial de identidade.

VI. SELEÇÃO

6.1 Os candidatos à Transferência Externa que tiverem a inscrição deferida poderão concorrer à segunda Etapa do Processo de Seleção que ocorrerá no dia 07/12/2015, e poderão realizar as provas no horário e local disponibilizado, exclusivamente, no item II deste Edital.

6.2 O processo seletivo será constituído de prova discursiva, de caráter eliminatório e classificatório, composta de um tema de redação, e de 5 (cinco) questões discursivas, com duração de 4 (quatro) horas, e versarão sobre o conteúdo programático relacionado no item VII do presente Edital.

6.2.1 O candidato que fizer opção de inscrição dentre as vagas ofertadas pelo curso Línguas Estrangeiras Aplicadas às Negociações Internacionais (**LEANI**), o exame de ingresso será realizado em duas etapas:

- a) No dia 07/12/2015, ocorrerão às provas de redação, línguas estrangeiras e entrevista oral;
- b) No dia 08/12/2015, prova de conhecimentos específicos que terá 5 questões abrangendo temas relacionados a: Direito, Administração, Identidades Culturais, Estudos da Linguagem e Relações Internacionais.

VII. CONTEÚDO DOS PROGRAMAS DAS PROVAS

1. Candidatos aos Cursos de Engenharia e Licenciatura em Física:

- **Conteúdo da prova de Redação:**

Fatos atuais de repercussão nacional.

- **Conteúdo da prova de Matemática**

Números Reais, Funções Reais, Limites de Funções Reais e Continuidade, Derivação, Taxas Relacionadas, Teoremas de Rolle, do Valor Médio e L' Hôpital, Funções crescentes e decrescentes, convexidade, Máximos e Mínimos, Traçados de Gráficos, Integrais, Anti-Derivada, Soma de Riemman, Técnicas de Integração, Integrais Definidas, Integrais Impróprias, Aplicações de Integrais: áreas e volumes de sólidos de revolução.

Álgebra de Vetores no Plano e no Espaço, Retas, Planos, Cônicas e Quádricas. Sistemas Lineares, Matrizes, Produto Interno, vetorial, misto, Espaço vetorial, Transformação linear, Autovalores e autovetores e Produto interno.

- **Conteúdo da prova de Física**

Medidas Físicas, Cinemática em uma Dimensão e duas Dimensões, Dinâmica da Partícula, Energia e Transferência de Energia, Sistema de Partículas, Movimento Rotacional, Gravitação e Movimento Oscilatório.

- **Referências Bibliográficas**

Alonso, Marcelo e Finn, Edward J. Física: Um curso universitário, Editora Blücher, 2007.

Halliday, David e Resnick, Jearl Walker R., Fundamentos de Física, Volume I, Editora LTC, 2006.

Leithold, Louis, O Cálculo com geometria analítica, Editora Habra, 2002.

Reis, Genésio Lima dos e da Silva, Valdir Vilmar, Geometria Analítica, Editora LTC, 1996.

Steinbruch, Alfredo e Winterle, Paulo, Introdução à álgebra linear, Editora McGraw-Hill, 1990.

Steinbruch, Alfredo, Geometria analítica, Editora McGraw-Hill, 1987.

Stewart, James, Cálculo, Volume I, 5a Edição, Editora Cengage Learning.

2. Candidatos ao Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

- **Conteúdo da prova de Redação:**

Fatos atuais de repercussão nacional.

- **Conteúdo da prova de Matemática**

Números Reais, Funções Reais, Limites de Funções Reais e Continuidade, Derivação, Taxas Relacionadas, Teoremas de Rolle, do Valor Médio e L' Hôpital, Funções crescentes e decrescentes, convexidade, Máximos e Mínimos, Traçados de Gráficos, Integrais, Anti-Derivada, Soma de Riemman, Técnicas de Integração, Integrais Definidas, Integrais Impróprias, Aplicações de Integrais: áreas e volumes de sólidos de revolução.

Álgebra de Vetores no Plano e no Espaço, Retas, Planos, Cônicas e Quádricas. Sistemas Lineares, Matrizes, Produto Interno, vetorial, misto, Espaço vetorial, Transformação linear, Autovalores e autovetores e Produto interno.

- **Conteúdo da prova de Conhecimentos Específicos:**

Matemática para Computação: Introdução aos Grafos; Lógica Proposicional e de Primeira Ordem; Técnicas de Demonstração; Introdução à Álgebra booleana.

Fundamentos de algoritmos em Linguagem C: conceitos básicos da linguagem. Estruturas de controle em algoritmos. Subrotinas. Variável Composta Homogênea. Variável Composta Heterogênea.

Organização de Computadores: Sistemas de numeração. Hierarquias de memória. Memórias principal, cache e de leitura-somente. Unidade Central de Processamento: componentes, ciclo da instrução. Métodos e dispositivos de entrada e saída.

- **Referências Bibliográficas**

Monteiro, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 5ª edição. São Paulo: LTC, 2007.

Gersting, Judith L., Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação, 4a edição, São Paulo: LTC, 2001.

Filho, Edgar de Alencar, Iniciação à Lógica Matemática, 16a edição, São Paulo: Nobel, 1989.

Ascencio, A. F. G. e Campos, E. A V., Fundamentos da Programação de Computadores – algoritmos, Pascal, C/C++ e Java. São Paulo: Pearson Education – Prentice Hall.

Leithold, Louis, O Cálculo com geometria analítica, Editora Habra, 2002.

Reis, Genésio Lima dos e da Silva, Valdir Vilmar, Geometria Analítica, Editora LTC, 1996.

Steinbruch, Alfredo e Winterle, Paulo, Introdução à álgebra linear, Editora McGraw-Hill, 1990.

Steinbruch, Alfredo, Geometria analítica, Editora McGraw-Hill, 1987.

Stewart, James, Cálculo, Volume I, 5a Edição, Editora Cengage Learning.

3. Candidatos ao Curso Superior de Tecnologia Sistemas para Internet:

- **Conteúdo da prova de Redação:**

Fatos atuais de repercussão Nacional.

- **Conteúdo da prova de Matemática:**

Introdução aos Grafos; Lógica Proposicional e de Primeira Ordem; Técnicas de Demonstração; Introdução à Álgebra booleana.

- **Conteúdo da prova de Conhecimentos Específicos:**

Fundamentos de algoritmos em Linguagem C. conceitos básicos da linguagem. Estruturas de controle em algoritmos. Subrotinas. Variável Composta Homogênea. Variável

Composta Heterogênea.

Organização de Computadores. Sistemas de numeração. Hierarquias de memória. Memórias principal, cache e de leitura-somente. Unidade Central de Processamento: componentes, ciclo da instrução. Métodos e dispositivos de entrada e saída.

• **Referências Bibliográficas**

Monteiro, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 5ª edição. São Paulo: LTC, 2007.

Gersting, Judith L., Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação, 4a edição, São Paulo: LTC, 2001.

Filho, Edgar de Alencar, Iniciação à Lógica Matemática, 16a edição, São Paulo: Nobel, 1989.

Ascencio, A. F. G. e Campos, E. A V., Fundamentos da Programação de Computadores – algoritmos, Pascal, C/C++ e Java. São Paulo: Pearson Education – Prentice Hall.

4. Candidatos ao Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental:

a) Conteúdo da prova de redação:

- Fatos atuais de repercussão nacional envolvendo questões ambientais.

b) Conteúdo da prova específica:

- Organização dos Elementos Químicos; Ligações Químicas; Funções Inorgânicas; Leis ponderais e Estequiometria; Química Orgânica; Soluções; Termoquímica; Cinética Química, Equilíbrios Químicos; Eletroquímica; Radioatividade.
- Seres Vivos – Bioquímica Celular – Noções básicas de Toxicologia -Seres Vivos de importância Ambiental

c) Referências Bibliográficas

- Brady E Humiston, Química Geral, vol 1 e 2 - 2a. Edição. Livros Técnicos e Científicos.
- Cotton, Linch, Macedo e Outros, Curso de Química, Ed. Forum.
- Giesbrecht, Ernesto e outros, Experiências de Química
- Lehninger, Biochemistry Editora Worth Publishers Inc.
- Pelczar, Reid & CHAN, Microbiologia, vol. 1, Ed. McGraw-Hill
- Ross, Michael H. and ROMRELL, Lynn J, Histologia – Texto e Atlas, 2e ed, Editora Medicina Panamericana

5. Candidatos ao Curso de Tecnologia em Gestão de Turismo:

• **Conteúdo da prova de Redação:**

Fatos atuais de repercussão nacional

• **Conteúdo da prova de Turismo**

Diferentes conceitos de turismo e turista. Fases teóricas do turismo. Diferentes modelos e sistemas de turismo (perspectivas de Beni, Boullón, Krippendorf, Leiper, Molina). Conceitos e variações de demanda turística e oferta turística. Características da demanda e oferta turística. Conceitos e variações de hospitalidade. Tipologia dos meios de hospedagem. Conceitos, variações e técnicas de planejamento para o turismo. Políticas de turismo e seu histórico no Brasil.

• **Referência Bibliográfica**

Beni, M. C. Análise estrutural do turismo. 6a. ed. São Paulo: SENAC SP, 2001.

_____. Política de planejamento de turismo no Brasil. São Paulo: Aleph, 2006.

Bissoli, M. A. M. A. Planejamento turístico municipal com suporte em sistemas de informação. São Paulo: Futura, 2000.
Castelli, G. Administração hoteleira. Caxias do Sul: EDUCS, 2001.
Cooper, C. et al. Turismo: princípios e práticas. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
Lashley, C.; Morrison, A. (orgs.). Em Busca da Hospitalidade: Perspectivas para um Mundo Globalizado. Monole: São Paulo, 2004.
Lohmann, G.; Panosso Netto, A. Teoria de turismo: conceitos, modelos e sistemas. São Paulo: Aleph, 2008.
Panosso Netto, A. Filosofia do turismo. São Paulo: Aleph, 2005.
Rutherford, D. Hotel: gerenciamento e operações. São Paulo: Rocca, 2004.

6. Candidatos ao Curso de Administração

- **Conteúdo da prova de Redação:**

Fatos atuais de repercussão nacional

- **Conteúdo da prova de Matemática:**

Revisão de Fatoração; Potenciação; Radiciação; Equações e Inequações; Teoria dos Conjuntos; Logaritmos; Funções; Trigonometria; Álgebra Matricial; Curvas de Oferta e Demanda; Limites; Cálculo Diferencial.

Cálculo Integral; Equações Diferenciais; Aplicações de Álgebra Matricial; Sequências e Séries; Equações de Diferenças.

- **Conteúdo da prova de Teoria Geral de Administração (TGA)**

Antecedentes Históricos; A Evolução da Teoria Administrativa: Abordagens Clássica, Humanística, Neoclássica, Estruturalista, Comportamental, Sistêmica e Contingencial.

- **Referência Bibliográfica**

Tan, S. T., Matemática Aplicada a administração e Economia, Editora Thomson, 2007.

Chiavenato, I. Teoria geral da Administração, Vol. 1e 2. ATLAS. São Paulo. 1992.

Motta, Fernando C. P. Teoria Geral da Administração: Uma Introdução. PIONEIRA. São Paulo.

7. Candidatos ao Curso LINGUAS ESTRANGEIRAS APLICADAS ÀS NEGOCIAÇÕES INTERNACIONAIS (LEANI)

- **Conteúdo das Provas de Redação:**

O aluno redigirá 3 textos nas línguas estrangeiras obrigatórias do curso. Terá que escrever entre 80-100 palavras sobre fatos atuais de repercussão nacional em inglês, francês e espanhol.

- **Conteúdo das Provas de Línguas Estrangeiras:**

O aluno fará 3 provas com questões objetivas para avaliar a compreensão auditiva, a compreensão leitora e de gramática e vocabulário nas três línguas estrangeiras obrigatórias do curso.

- **Conteúdo da Prova de Conhecimentos Específicos:**

O aluno responderá a 5 questões discursivas abrangendo temas relacionados a: Direito, Administração, Identidades Culturais, Estudos da Linguagem e Relações Internacionais.

VIII. DA PONTUAÇÃO PARA A SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

A pontuação para a seleção dos candidatos será feita de acordo com as fórmulas a seguir.

$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PF)}{5}$	Eng ^{os} Licenciatura em Física
$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PE)}{5}$	Administração
$NF = \frac{PR + 2 \times PT}{3}$	Curso Superior de Tecnologia em Turismo e Bacharelado em Turismo
$NF = \frac{PR + 2 \times PE}{3}$	Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental
$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PE)}{5}$	Ciência da Computação Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet
$NF = \frac{(2 \times PCG) + PNI + PNF + PNE}{5}$	Curso de Línguas Estrangeiras Aplicadas às Negociações Internacionais – LEANI

Onde:

- NF: nota final (NF) do candidato ao curso.
- PR: prova de redação.
- PM: prova de Matemática.
- PF: prova de Física.
- PT: prova de Turismo.
- PQ: prova de Química.
- PE: prova de conhecimentos específicos.
- PCG: Prova de Conhecimentos Gerais.
- PNI: Prova de Nivelamento de Inglês.
- PNF: Prova de Nivelamento de Francês.
- PNE: Prova de Nivelamento de Espanhol.

Observação: As notas acima variarão de 0,0 (zero vírgula zero) ponto a 10,0 (dez vírgula zero) pontos, com precisão de 0,1 (zero vírgula um) ponto.

IX. DA ELIMINAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E PREENCHIMENTO DAS VAGAS

- a) Será eliminado o candidato que não fizer qualquer uma das provas de realização obrigatória.
- b) Será eliminado o candidato que obtiver nota menor que 5,0 (cinco vírgula zero) em cada uma das provas de realização obrigatória.
- c) As vagas disponíveis para cada curso serão preenchidas rigorosamente conforme classificação divulgada no prazo desse edital.
- d) A classificação dos candidatos dar-se-á segundo ordem decrescente da nota final (NF); em caso de empate, a preferência dar-se-á em prol daquele que tiver cursado com aprovação o maior número de disciplinas -- comprovadas no histórico escolar apresentado no ato de inscrição.

X. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

No dia **14 de dezembro de 2015** será divulgada, no mesmo local de inscrição do candidato, portal.cefet-rj.br, a relação dos candidatos classificados.

XI. DOS RECURSOS

1. O candidato poderá interpor recurso contra o RESULTADO desde que devidamente instruído e fundamentado, no dia **15 de dezembro de 2015**, nos locais e horários estabelecidos no Ítem III – Cronograma deste Edital.
2. O recurso deverá ser apresentado em formulário próprio, que será disponibilizado no site <http://portal.cefet-rj.br/concursos/graduacao-reingresso.html>.

XII. DA DIVULGAÇÃO FINAL DOS RESULTADOS

Os candidatos, em decorrência do julgamento dos recursos, poderão ser eventualmente reclassificados, para uma posição superior ou inferior, ou ainda, desclassificados.

A decisão do recurso é soberana e definitiva, não cabendo, portanto, recurso da mesma.

A partir do dia 16 de dezembro de 2015, será divulgada na página do CEFET/RJ, no endereço eletrônico portal.cefet-rj.br, a relação final dos candidatos classificados.

XIII. DO APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS

O candidato classificado poderá solicitar aproveitamento de créditos de disciplinas cursadas em outra Instituição, **na data determinada no cronograma (item II)**, apresentando o Histórico Escolar do curso de origem, assim como o conteúdo programático detalhado das disciplinas cursadas com aprovação.

É vetado o aproveitamento de créditos de disciplinas que tenham sido integralizados ao histórico em semestre letivo após a efetuação da matrícula do aluno no CEFET-RJ.

O total de créditos aproveitados, correspondentes às disciplinas cursadas em outras instituições de Ensino Superior, não poderá ser superior a 50% do total de créditos do curso de Graduação em que o interessado estiver matriculado no CEFET-RJ. Não serão considerados os créditos excedentes ao percentual de 50% acima referido, cabendo ao chefe de departamento/coordenador indicar as disciplinas que, em consequência, deverão ser cursadas.

XIV. DA MATRÍCULA DOS CANDIDATOS SELECIONADOS

Os candidatos classificados deverão procurar o local de matrícula na tabela do item II no dia 17 de dezembro de 2015, no horário indicado. **O não comparecimento implicará a desclassificação do candidato.**

O candidato classificado deverá apresentar os seguintes documentos no ato da matrícula:

- a) Certificado de Conclusão do Ensino Médio (antigo 2º grau) – uma cópia;
- b) Certidão de Nascimento ou Casamento (uma cópia);
- c) Carteira de Identidade e CPF (uma cópia);
- d) Título de Eleitor, para maiores de 18 anos (uma cópia, com comprovante da última eleição);
- e) Prova de estar em dia com o serviço militar (uma cópia);
- f) Dois retratos 3x4.

Observação: As cópias deverão ser autenticadas ou acompanhadas dos respectivos originais, para conferência e posterior devolução.

ATENÇÃO: Não será feita matrícula com documentação incompleta.

No ato da matrícula, o aluno deverá requerer as disciplinas previstas na grade curricular do curso pretendido, desde que as disciplinas não tenham a exigência de pré-requisito.

Para realizar a **inscrição em disciplinas** é necessário preencher o Formulário de Inscrição respeitando a data, o horário e o local estipulados por cada Unidade de Ensino, conforme estabelecido no item II deste Edital.

De acordo com o Manual do Aluno, não poderá ocorrer choque de horário; é necessário o cumprimento dos pré-requisitos; é preciso respeitar os limites mínimo e máximo de créditos.

XV. DO TRANCAMENTO DA MATRÍCULA

O aluno poderá requerer o trancamento da matrícula dentro do prazo previsto no Calendário Acadêmico, desde que tenha cursado no CEFET-RJ, com aproveitamento, um mínimo de 12 (doze) créditos. Caso contrário a matrícula será cancelada.

O trancamento de matrícula não conta para o prazo limite de conclusão dos Cursos de Graduação.

XVI. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Em qualquer época, mesmo após a matrícula, o candidato que usar documentos e/ou informações falsas, bem como qualquer outro meio ilícito para atender às exigências deste processo seletivo, será eliminado.

Não será permitida, em qualquer época, a mudança de curso, habilitação e/ou ênfase aos alunos transferidos para o CEFET/RJ.

Casos omissos e situações não previstas nestas Normas serão decididos pelos Departamentos Acadêmicos e/ou Diretor-Geral do CEFET/RJ.

A presente Norma não se aplica às transferências regidas por legislações específicas.

Rio de Janeiro, de outubro de 2015.

Prof. ^a Gisele Maria Ribeiro Vieira
Diretora de Ensino

Prof. Carlos Henrique de Figueiredo Alves
Diretor-Geral do CEFET/RJ