



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

EDITAL nº 002 /2017

**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 2º semestre do ano letivo de 2017**, 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	05	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, Engenharia de telecomunicações e demais engenharias.
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO	05	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação, Engenharia de telecomunicações.
ENGENHARIA ELETRÔNICA	10	Engenharia eletrônica, Engenharia elétrica, Engenharia de controle e automação, Engenharia da Computação, eng ^a de telecomunicações, bacharelado em Ciência da Computação e demais Engenharias
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	06	Ciência da Computação, Sistemas de Informação; Eng ^o da Computação; Bacharelado em Matemática ou em Física; Eng ^o de Produção; Eng ^o Civil; Eng ^o Mecânica; Eng ^a Eletrotécnica, Eletrônica, Telecomunicações e Controle e Automação.
ADMINISTRAÇÃO	05	Bacharelado em: Economia, Ciências Contábeis e Administração.
LINGUAS ESTRANGEIRAS APLICADAS ÀS NEGOCIAÇÕES INTERNACIONAIS - LEANI	10	Bacharelado em: LEANI, Administração, Relações Internacionais, Defesa e Gestão Estratégica Internacional

ENGENHARIA MECÂNICA	05	Engenharia Mecânica
---------------------	----	---------------------

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

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

- **Unidade Descentralizada de Itaguaí**

NOME DO CURSO	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº MECÂNICA	05	Bacharéis em Engenharia Mecânica

- **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.
ENGª DE COMPUTAÇÃO	08	Bacharéis em: Ciência da Computação, Sistemas da Informação e todas as Engenharias.
BACHARELADO EM TURISMO	05	Bacharelado em Turismo e Ciências Sociais

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

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
LICENCIATURA EM FÍSICA	03	Licenciatura em Física
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA GESTÃO EM TURISMO	03	Curso Superior de Tecnologia Gestão em Turismo
SISTEMAS DA INFORMAÇÃO	05	Bacharéis em: Ciência da Computação, Sistemas da Informação e todas as Engenharias.

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

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº DE ALIMENTOS	08	Todas as engenharias, todas as químicas, ciência e tecnologia de alimentos e agronomia
ADMINISTRAÇÃO	10	Administração, Engenharias, Economia, Ciências Contábeis e áreas afins

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

NOME DOS CURSOS	VAGAS OFERECIDAS	CURSOS DE ORIGEM
ENGº MECÂNICA	05	Bacharéis em todas as Engenharias
ENGª METALÚRGICA	10	Bacharéis em todas as Engenharias
ENGENHARIA ELÉTRICA (Eletrotécnica)	04	Bacharéis em todas as Engenharias

II. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

O processo de transferência externa para o 1º semestre de 2017 seguirá o seguinte cronograma:

- **Unidade Maracanã (Sede):**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/04/17	Período de Inscrição	COGRA, Bloco E 1º andar (ao lado da DIREN- Diretoria de ensino)	Das 14 às 16 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Sala H101, BL. H, 1º andar	Das 9 às 13 horas
03/05/2017	2ª dia da prova específica para o curso LEANI	Departamento LEANI, BL. E, 1º andar	Das 9 às 13 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	COGRA, Bloco E 1º andar.	Das 10 às 12 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-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 26/04/17	Período de Inscrição	Estrada de Adrianópolis, 1317, Santa Rita – Nova Iguaçu/RJ, Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 18 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Bloco A 3º andar – Sala A -306	Das 15 às 19 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 17 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Acadêmica, Térreo.	Das 15 às 19 horas

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

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/04/17	Período de Inscrição	Rua do Imperador, nº971, Centro - Petrópolis/RJ, Secretaria Local	Das 13 às 17 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Sala 301	Das 13 às 17 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Secretaria Local	Das 13 às 17 horas

10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-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 26/04/17	Período de Inscrição	Av. Gov. Roberto Silveira, 1.900 – Prado –Nova Friburgo, Secretaria Acadêmica	Das 13 às 17 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Av. Gov. Roberto Silveira, 1.900 – Prado –Nova Friburgo	Das 13 às 17 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica.	Das 13 às 17 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria Acadêmica.	Das 13 às 19 horas

• **Núcleo Avançado de Valença:**

DATA	EVENTOS	LOCAL	HORÁRIO
24 a 26/04/17	Período de Inscrição	Secretaria Acadêmica Rua Voluntários da Pátria, nº 30, Belo Horizonte (24) 24521932.	Das 8 às 15 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Sala 01	Das 9 às 13 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Secretaria Acadêmica.	Das 10 às 12 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-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 26/04/17	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
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Sala 06	Das 15 às 19 horas

08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Setor - Coordenadoria de Ensino de Graduação- 2º andar.	Das 15 às 18 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
11/05/2017	Pré-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 26/04/17	Período de Inscrição	Rua do Areal nº 522 -Parque Mambucaba -Angra dos Reis- Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas
27/04/2017	Divulgação do resultado da análise de documentação	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
02/05/2017	Data da realização das provas	Bloco C – Sala 05	Das 8 às 14 horas
08/05/2017	Divulgação do resultado preliminar	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	-----
09/05/2017	Apresentação de recursos	Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas
10/05/2017	Resultado Final	http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos	
11/05/2017	Pré-matrícula e pedido de dispensa de disciplinas	Secretaria acadêmica	Das 8 às 14 horas

OBS:Eventuais alterações nas datas acima serão divulgadas por meio da página da Internet:

<http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos>

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 (Curso Superior 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 abril de 2017** e poderão ser feitas diretamente pelo candidato, ou seu procurador, 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_novosite/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 2017.2** 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://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-internas-externas-e-reingressos>. 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 No caso de documentação incompleta, por ocasião da análise da documentação, o candidato será considerado desclassificado;
- 4.6 Os documentos necessários para inscrição são:
- a) Ficha de inscrição disponível no site <http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-internas-externas-e-reingressos> 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; obs: os históricos escolares simplificados, sem valor oficial ou sem assinatura não serão considerados válidos.**
- d) Fluxograma ou Estrutura Curricular do curso
- e) Comprovante de matrícula no ano letivo de 2017/ 1º semestre;
- f) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

Será divulgada no dia **27 de abril de 2017**, no local de inscrição do candidato e através da página do CEFET-RJ, <http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-externas-e-reingressos> 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 **02/05/2017**, e poderão realizar as provas no horário e local disponibilizado, 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 em cada prova, 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 **02/05/2017**, prova de conhecimentos específicos que terá 5 questões abrangendo temas relacionados a : Direito, Administração, Identidades Culturais, Estudos da Linguagem e Relações Internacionais.
- b) No dia **03/05/2017**, ocorrerão as provas de redação, línguas estrangeiras e entrevista no Bloco E 1º andar , no Departamento LEANI.

VII. CONTEÚDO DOS PROGRAMAS DAS PROVAS

1. Candidatos aos Cursos de Engenharia (exceto Engenharia de Computação) 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 aos Cursos de Bacharelado em Engenharia de Computação e 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 de Bacharelado em 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.

4. 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; Seqüências 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.

5. Candidatos ao Curso Línguas 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.

6. 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.

7. Candidatos ao curso de de Sistemas da Informação

- **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.

VIII. DA PONTUAÇÃO PARA A SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

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

$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PF)}{5}$	Engenharias (exceto eng ^a de computação) Licenciatura em Física
$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PE)}{5}$	Administração e Sistemas da Informação
$NF = \frac{PR + 2 \times PT}{3}$	Curso Superior de Tecnologia em Turismo e Bacharelado em Turismo
$NF = \frac{PR + (2 \times PM + 2 \times PE)}{5}$	Ciência da Computação e Engenharia de Computação
$NF = \frac{(2 \times PCG) + PNI + PNF + PNE}{5}$	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.
- 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.

VIII. 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.
- e) As vagas não preenchidas no processo de transferência externa, conforme edital 02/2017, poderão ser remanejadas para os processos de transferência interna e reingresso, desde que o curso tenha ofertado vaga nos referidos editais.

IX. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

No dia **08 de maio de 2017** será divulgada a relação dos candidatos classificados, no Portal do CEFET-RJ, link <http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-internas-externas-e-reingressos>.

X. DOS RECURSOS

1. O candidato poderá interpor recurso contra o RESULTADO, desde que devidamente instruído e fundamentado, no **dia 09 de maio de 2017**, 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://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-internas-externas-e-reingressos>.

XI. 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 10 de maio de 2017, será divulgado o resultado final dos candidatos classificados, no endereço eletrônico:

<http://www.cefet-rj.br/index.php/alunos-graduacao/transferencias-internas-externas-e-reingressos>.

XII. 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.

XIII. DA PRÉ-MATRÍCULA DOS CANDIDATOS SELECIONADOS

Os candidatos classificados deverão procurar o local de matrícula na tabela do item II no dia **11 de maio de 2017**, no horário e local indicados. **O não comparecimento implicará a desclassificação do candidato.**

O candidato classificado deverá apresentar os seguintes documentos no ato da pré-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 pré-matrícula o aluno deverá requerer as isenções de disciplinas previstas na estrutura curricular do curso pretendido, considerando as disciplinas cursadas com aprovação na Instituição do curso de origem, de acordo com a data, o horário e o local estipulados por cada Unidade de Ensino, conforme estabelecido no item II deste Edital.

Para realizar a **inscrição em disciplinas** o candidato deverá procurar o Departamento de Registro Acadêmico (DERAC) no momento da pré-matrícula, que informará a data de inscrição em disciplinas.

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.

XIV. 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.

XV. 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 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, 04 de abril de 2017.

Prof. ^a Gisele Maria Ribeiro Vieira
Diretora de Ensino

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