



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE
CAMPUS DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

EDITAL Nº. 16/2017-DG/EAD/IFRN

**Edital de abertura do processo seletivo para o Programa de Tutoria do IFRN Campus
EaD**

A Comissão do Processo Seletivo de Tutoria para o *Campus* de Educação a Distância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN), no uso das atribuições conferidas pela Portaria nº. 418/2017-DG/CNAT/IFRN, de 19 de maio de 2017, faz saber aos interessados que estarão abertas as inscrições para os candidatos que pleiteiam vagas para **Tutoria** de disciplinas dos cursos técnicos de nível médio e superior ofertados na modalidade de Educação a Distância, conforme normas a seguir.

1. DO PROCESSO SELETIVO

1.1. São dispostas 11 (onze) vagas para **Tutoria** pelo *Campus* de Educação a Distância, distribuídas segundo dados apresentados no quadro 1, a seguir:

Quadro 1. Ofertas de vagas para Tutoria do IFRN – Campus Educação a Distância.

Disciplina	Vagas
Libras	02
Educação Inclusiva	02
Programação de Sistemas para Internet	01
Princípio de Design e Projeto Gráfico	01
Banco de Dados	01
Programação Estruturada e Orientada a Objetos	02
Língua Espanhola II	01
Indicadores de sustentabilidade Ambiental	01
TOTAL	11

2. DOS REQUISITOS GERAIS PARA CONCORRER A UMA DAS VAGAS

2.1. Para inscrever-se como tutor o candidato deverá atender aos seguintes requisitos gerais:

- a) Ser estudante regularmente matriculado em um dos cursos técnicos ou de graduação do IFRN;
- b) Ter obtido aprovação na disciplina da vaga à qual pleiteia ser tutor, com **nota igual ou superior a setenta;**
- c) Ter disponibilidade de horário (**15 horas semanais**) para atender as atividades programadas;
- d) Não acumular qualquer modalidade de bolsa ou atividade remunerada;
- e) Ser aprovado na seleção para tutoria;
- f) Não está cumprindo medida disciplinar oriunda de falta disciplinar grave ou gravíssima.
- g) Obedecer aos prazos divulgados.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. A inscrição do candidato será feita exclusivamente via Internet, através do <https://goo.gl/forms/cQ5mKnYcVx0KkLEI2>, no período de **13 a 16 de junho de 2017, até 23h59min**, horário local.

3.1.1 A inscrição poderá ser feita conforme procedimentos a seguir:

- a) Acessar o sítio do Campus EAD (<http://portal.ead.ifrn.edu.br> – link “Processos Seletivos”), no qual estarão disponíveis, on-line, este Edital e o link para o formulário de inscrição;
- b) Preencher integralmente o formulário de inscrição, em todos os seus passos, de acordo com as instruções constantes no mesmo;

3.2. Poderão se inscrever os alunos vinculados a diretoria acadêmica do *Campus EaD* e que atendam aos requisitos apresentados no item 2.1 deste edital.

3.3. O candidato terá direito a apenas uma única inscrição no Processo Seletivo.

3.4. Caso o candidato realize mais de uma inscrição, será validada a inscrição mais recente.

4. DA SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

4.1 O preenchimento das vagas será realizado por ordem de classificação do processo seletivo.

4.2 O processo seletivo dar-se-á pela classificação a partir dos seguintes critérios:

- a) Atividade avaliativa **teórico e/ou prática** de caráter classificatório e eliminatório;
- b) Entrevista.

4.3 Será eliminado do processo seletivo o candidato que obtiver **nota inferior a 6,0 na prova teórico e/ou prática** do Concurso de Tutoria.

4.4 Em caso de empate, será aprovado:

- a) o estudante com maior nota na prova escrita e/ou prática;
- b) menor número de reprovações;
- c) critério socioeconômico.

4.5 Serão classificados como suplentes os demais candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação.

5. DOS RESULTADOS E RECURSOS

5.1 Os resultados e demais informações sobre o presente processo seletivo serão divulgados no sítio do *Campus EaD* do IFRN (<https://ead.ifrn.edu.br/portal/editais/>). .

5.2 O resultado parcial será divulgado até o dia **28 de junho de 2017**.

5.3 O candidato que desejar interpor recurso contra o resultado parcial poderá fazê-lo até o primeiro dia útil imediatamente após a divulgação do seu resultado parcial exclusivamente via Internet, no sítio do *Campus EaD* do IFRN (<https://ead.ifrn.edu.br/portal/editais/>), no qual estarão disponíveis, on-line, este Edital e o formulário de inscrição (o recurso é interposto acessando o formulário de inscrição).

5.4 O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **30 de junho de 2017**.

5.5 Os recursos sem a devida fundamentação não serão analisados.

5.6 Admitir-se-á um único recurso por candidato.

6. DA REMUNERAÇÃO E ATRIBUIÇÕES

6.1 O valor da bolsa será de R\$ 300,00 (trezentos reais).

6.2 O candidato aprovado no concurso passará por um período de 01 (um) mês sob avaliação do professor da disciplina. Caso aprovado, o candidato terá o direito de permanecer na função de tutor de aprendizagem e laboratório por um período de mais 07 (sete) meses.

6.3 **São atribuições do tutor:**

- a) auxiliar o professor no desenvolvimento de tarefas didáticas de acompanhamento a estudantes, planejadas para melhorar o desempenho acadêmico da turma na disciplina, tais como: apoio ao desenvolvimento de aulas de laboratórios, aplicação e resolução de exercícios de revisão apoio ao desenvolvimento de trabalhos escolares e de outras atividades de natureza similar condizentes com o grau de conhecimento;
- b) cumprir carga horaria semanal de atividades de, no máximo 15 horas semanais e de acordo com o calendário pré-determinado pelo docente responsável;
- c) cooperar no atendimento e orientação aos estudantes, visando sua adaptação e maior integração no IFRN;

- d) sugerir melhorias na execução do processo de ensino ao docente;
- e) apresentar relatório mensal à ETEP e docente da disciplina;
- f) incentivar a formação de grupos de estudo para discussão e debates sobre os conteúdos ministrados em sala de aula;
- g) prestar suporte ao docente no desenvolvimento das práticas pedagógicas, na produção de material de apoio que facilite o processo de ensino-aprendizagem.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1 A inscrição do candidato implicará o conhecimento destas normas e o compromisso de cumpri-las.
- 7.2 O processo seletivo terá validade de um semestre prorrogável por igual período.
- 7.3 É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação dos resultados das etapas de avaliação, através do sítio *Campus EaD* do IFRN (<https://ead.ifrn.edu.br/portal/editais/>).
- 7.4 Será eliminado do Processo Seletivo, declarando-se nulos todos os atos decorrentes de sua inscrição, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que, em qualquer tempo:
 - a) Cometer falsidade ideológica com prova documental;
 - b) Utilizar-se de procedimentos ilícitos, devidamente comprovados por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico;
 - c) Burlar ou tentar burlar quaisquer das normas definidas neste Edital;
 - d) Dispensar tratamento inadequado, incorreto ou descortês a qualquer pessoa envolvida no Processo Seletivo; ou
 - e) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos relativos ao Processo Seletivo.
- 7.5 Os casos não previstos neste Edital serão analisados pela comissão constituída pelo Diretor Geral do *Campus EaD* do IFRN para análise e parecer.
- 7.6 Este Edital entra em vigor a partir de sua publicação, sendo válido apenas para esta oferta de vagas, revogadas as disposições em contrário.

Natal/RN, 12 de junho de 2017.

Maria Adilina Freire Jeronimo de Andrade
Pedagoga do *Campus* de Educação a Distância
Coordenadora da comissão
Portaria nº. 418/2017-DG/CNAT/IFRN

ANEXO AO EDITAL Nº. 16/2016-DG/EAD/IFRN

ANEXO I – PREVISÃO DE CRONOGRAMA

Divulgação do Edital:	12/06/2017
Período para inscrição	13/06/2017 a 16/06/2017
Prova escrita e/ou pratica e entrevistas	Ver anexo IV
Divulgação do resultado parcial	28/06/2017
Período para interpor recurso contra o resultado parcial	29/06/2017
Resultado final do Processo Seletivo	30/06/2017

ATENÇÃO CANDIDATO: Apresentamos o respectivo cronograma para servir como instrumento de orientação à sua participação no certame. No entanto, trata-se de cronograma provável, podendo se confirmar ou não, a depender de variáveis inerentes ao processo seletivo, por isso se faz necessário que seja feito o acompanhamento do Processo Seletivo no sítio do *Campus EaD* do IFRN (<http://portal.ead.ifrn.edu.br/>).

ANEXO AO EDITAL Nº. 16/2017-DG/EAD/IFRN

ANEXO II – ENDEREÇO E HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

LOCAL DE ATUAÇÃO	ENDEREÇO	RESPONSÁVEL	HORÁRIO
<i>Campus</i> EAD/IFRN	Avenida Senador Salgado Filho, 1559 – Tirol – Natal – RN – CEP 59015-000. Tel: (84) 3092-8928 / 3092 8915	Comissão organizadora	Segunda a sexta, das 08h às 18h.

ANEXO AO EDITAL Nº. 16/2017-DG/EAD/IFRN

ANEXO III – DISCIPLINA/CONTEÚDO

Disciplina	Conteúdo
Libras	Alfabeto Manual; Numerais; Classificadores; Vocabulário em Libras.
Educação Inclusiva	Principais conceitos relacionados às deficiências e Educação Inclusiva: inclusão, exclusão, necessidades educativas especiais; capítulo da Educação Especial da LDB 9.394/96, artigos 58, 59 e 60.
Programação de Sistemas para Internet	1. Programação no cliente com linguagem JavaScript 1.1. Características da linguagem 1.2. Sintaxe, tipos de dados, variáveis, expressões, comandos, funções, objetos, vetores 1.3. Estruturas de controle de fluxo, de repetição e de sequência. 1.4. JavaScript em navegadores: DocumentObjectModel (DOM) e eventos 2. Conceitos de sistemas web 2.1. Introdução ao serviço HTTP 2.2. Ativação por solicitações GET e POST 2.3. Formulários e componentes básicos 2.4. Criação de páginas dinâmicas 3. Controle de estado 3.1. QueryString 3.2. Cookies 3.3. Controle de sessão 3.4. Estado da página 4. Controle de acesso 4.1. Autenticação e autorização 5. Acesso a bancos de dados 5.1. Componentes de acesso a dados 5.2. Componentes de apresentação 6. Relatórios 6.1. Componentes de relatórios 6.2. Relatórios com gráficos 7. Padrão MVC 7.1. Introdução aos conceitos básicos 7.2. Aplicando MVC a sistemas web 8. Ajax 8.1. Aplicações com tecnologia Ajax 8.2. Controles Ajax 9. Mapeamento objeto-relacional 9.1. Relacionamento entre entidades 9.2. Relacionamento de herança 9.3. Linguagens de consulta 10. Framework de desenvolvimento ágil
Princípio de Design de Projeto Gráfico	1. Princípios de Design Gráfico 1.1. Proximidade 1.2. Alinhamento 1.3. Repetição

	1.4. Contraste 2. Técnicas aplicadas ao Design Gráfico 2.1. Tipologia 2.2. Cor 2.3. Grid 3. Projeto 1 - Criação de Logomarca 3.1. Técnicas para criação de logomarcas 3.2. Software para desenho em vetor 3.3. Aplicações da logomarca 4. Tratamento de imagens 4.1. Técnicas para tratamento de imagens 4.2. Software para tratamento de imagens 4.3. Técnicas para criação de ilustrações 4.4. Software para criação de ilustrações 5. Construção de um web site 5.1. Técnicas para criação de um website 5.2. Implementação de Arquitetura da Informação 5.3. Ferramenta para criação de um website 6. Webwriting 6.1. Texto para web 6.2. Casamento de texto e imagem 7. Projeto 2 – criação de um website 7.1. Aplicação de técnicas para criação de website 7.2. Supervisão técnica 7.3. Avaliação Heurística do site
Banco de Dados	1. Conceitos Básicos de Banco de Dados 2. Modelos de Dados e Linguagens 2.1. Modelo entidade-relacionamento 2.2. Modelo relacional 2.3. Álgebra relacional 3. Projeto de Banco de Dados 3.1. Fases do projeto de banco de dados 3.2. Projeto conceitual 3.3. Projeto lógico 3.4. Transformação entre modelos entidade-relacionamento e relacional 3.5. Normalização 4. SQL 4.1. Comandos de seleção, inserção, remoção e atualização 4.2. Sub-consultas, sub-consultas correlacionadas, funções de agregação e junções 5. Visões, gatilhos e procedimentos armazenados 6. Transações 7. Cursores 8. Funções
Programação Orientada e Estruturada a Objetos	1. Implementação de algoritmos 1.1. Conceitos fundamentais 1.2. Tipos básicos de dados 1.3. Memória, constantes e variáveis

	1.4. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais 1.5. Comandos básicos de atribuição, de entrada e saída de dados 1.6. Funções primitivas 1.7. Estruturas condicionais 1.8. Estruturas de repetição 2. Tipos estruturados de dados 2.1. Strings 2.2. Vetores e matrizes 2.3. Arquivos texto 3. Modularidade 3.1. Métodos estáticos (funções) 3.2. Passagem de parâmetros (por valor e referência) 3.3. Bibliotecas de vínculo estático 4. Introdução à orientação a objetos 4.1. Objetos, classes, referências, diagramas de classes 4.2. Estado, comportamento, identidade, abstração e encapsulamento 4.3. Atributos, métodos e construtores 4.4. Herança e polimorfismo 4.5. Interfaces 5. Tratamento de exceções 6. Pacotes e espaços de nomes 7. Coleções de objetos 7.1. Listas, conjuntos e mapas 7.2. Tipos genéricos 8. Serialização e persistência de objetos 8.1. Serialização de objetos 8.2. Arquivos e fluxos 9. Interface gráfica com o usuário
Língua Espanhola II	UNIDAD I: ¡Vamos a viajar! ☐ Hacer planes para las vacaciones ☐ Expresar gustos y preferencias y sus matices ☐ Mejorar el desempeño oral y escrito aplicando los pronombres complemento Contenidos lingüísticos: Perífrasis verbal de infinitivo, futuro imperfecto de indicativo, verbos gustar, preferir; uso de muy y mucho; prendas de vestir, colores, texturas; en el aeropuerto, en la estación de autobuses/tren, en la carretera; en el hotel/hospedaje; Pronombre complemento directo; UNIDAD II: Cuidado con la salud • Hablar de la salud • Mejorar el desempeño escrito: el acento • Conocer los usos y aplicaciones del artículo neutro LO • Mejorar el desempeño oral y escrito aplicando los pronombres complemento • Describir acciones del pasado • Percibir el contraste de algunos sustantivos entre el español y el portugués

	Contenidos lingüísticos: Verbo doler, especialidades médicas, enfermedades y síntomas, presentación de medicamentos; los deportes, el ocio y actividades de esparcimiento;; Acentuación tónica y gráfica; palabras heterotónicas; el neutro LO; Pronombre complemento indirecto, Pretérito Imperfecto, Heterogénicos. UNIDAD III: ¡Y fue así! • Hablar de acciones puntuales en el pasado • Narrar experiencias o vivencias personales • Contar historias, cuentos, fábulas, etc. • Expresar necesidad y obligaciones • Mejorar el desempeño oral y escrito aplicando los pronombres complemento Contenidos lingüísticos: Pretérito Indefinido, marcadores temporales; verbos: necesitar, deber, tener que; uso simultáneo de los pronombres complemento, localización de los pronombres según la estructura verbal que acompañen. UNIDAD IV: Lo que se comía • Aplicar adecuadamente los pretéritos indefinido e imperfecto • Hablar de la alimentación de tiempos idos • Expresar la opinión (creo/ no creo) en relación al pasado; • Los diminutivos, aumentativos y despectivos; • Hablar de las acciones realizadas en un tiempo presente Contenidos lingüísticos: Contraste del pretérito Indefinido y del imperfecto del indicativo; alimentos: comidas y bebidas en el restaurante, Sufijos aumentativos, diminutivos y despectivos; Pretérito Perfecto Compuesto; UNIDAD V: ¡Conociendo algo más! Sugerencia: • Aspectos culturales: gastronomía de los países hispanos. • Lectura supervisada y dialogada de cuentos cortos, fábulas, biografías, etc
Indicadores de Sustentabilidade Ambiental	UNIDADE 1: DESENVOLVIMENTO • Introdução • Conceitos de desenvolvimento • Sustentabilidade • Desenvolvimento Sustentável UNIDADE 2: RECURSOS NATURAIS • Solo • Água • Vegetação • Ar • Biodiversidade, • Sociedade e consumo: transportes, energia, lixo, tecnologia, publicidade e cultura.

	UNIDADE 3: INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE • Conceitos de indicadores • Bases teóricas para a seleção dos indicadores UNIDADE 3: DIMENSÕES DE SUSTENTABILIDADE • Ambiental • Econômica • Social • Política-institucional • Cultural • Demográfica UNIDADE 4: AVALIAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE • Modelos de avaliação de sustentabilidade nas diversas escalas temporal • Aplicação de modelos de avaliação de sustentabilidade • Estudos de casos
--	---

ANEXO AO EDITAL Nº. 16/2017-DG/EAD/IFRN

ANEXO IV DATAS DAS PROVAS

Libras	A seleção se dará por meio de uma prova de cunho prático, sistematizado através da conversação, na intenção de avaliar o domínio do candidato na língua brasileira de sinais e entrevista.	A prova acontecerá dia: 21/06/2017
Educação Inclusiva ⁽¹⁾	A seleção se dará por meio de uma prova teórica e entrevista.	A prova acontecerá dia: 21/06/2017.
Programação de Sistemas para Internet, Princípio de Design de Projeto Gráfico, Banco de Dados, Programação Orientada e Estruturada a Objetos	A seleção se dará por meio de uma prova prática e entrevista	A prova acontecerá dia: 22/06/2017
Indicadores de sustentabilidade Ambiental	A seleção se dará por meio de uma prova teórica e entrevista.	Indicadores de sustentabilidade Ambiental

(1) O tutor de Educação Inclusiva deverá ter disponibilidade de comparecer ao Campus EaD nos seguintes dias e horários:

Segunda-feira: 19h às 20h30min

Terça-feira: 8h30min às 10h20min

Terça-feira: 14h30min às 16h20min.