

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), *campus* Tabuleiro do Norte, torna pública a abertura do Edital para seleção de candidatos da comunidade externa, dos cursos preparatórios para concursos: **RACIOCÍNIO LÓGICO, MATEMÁTICA BÁSICA, INFORMÁTICA E DIREITO ADMINISTRATIVO**, de acordo com as disposições estipuladas neste Edital.

**1. OBJETIVO GERAL DOS CURSOS**

Capacitar a população dos municípios do Vale do Jaguaribe (Ceará), em conhecimentos básicos e específicos, que promovam melhorias de desempenho/competitividade em diferentes tipos de Concursos Públicos, a citar, Municipais, Estaduais e Federais.

**2. DAS VAGAS**

É ofertado para o processo seletivo deste edital um total de **500 vagas** distribuídas pelos municípios de Alto Santo, Quixeré e São João do Jaguaribe. As vagas estão distribuídas conforme o Quadro 1:

**Quadro 1** – Distribuição das vagas nas cidades.

CATEGORIA	MUNICÍPIO	LOCAL	CURSOS E VAGAS
Comunidade Externa	Alto Santo-CE	NIT – Alto Santo-CE (Auditório)	Direito Administrativo (100 Vagas)
			Informática (100 Vagas)
	Quixeré-CE	CVT – Quixeré-CE (Auditório)	Raciocínio Lógico (100 Vagas)
	São João do Jaguaribe-CE	NIT – São João do Jaguaribe-CE (Auditório)	Raciocínio Lógico (100 Vagas)
			Matemática Básica (100 Vagas)
	<b>TOTAL DE VAGAS</b>		

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

**3. CRONOGRAMA**

O cronograma das atividades a serem desenvolvidas bem como as datas importantes para a seleção dos candidatos podem ser consultadas no Quadro 2:

**Quadro 2 – Cronograma do Edital de seleção dos candidatos.**

ATIVIDADE	PERÍODO
Lançamento do Edital	08/01/2018
Inscrições ( <i>on-line</i> ) até 23:59	08/01/2018 a 28/01/2018
Inscrições (presenciais)	10/01/2018 a 26/01/2018
Divulgação do resultado preliminar dos selecionados	31/01/2018
Interposição de recursos sobre o resultado preliminar dos selecionados	Até 17h, de 01/02/2018
Resultado dos recursos interpostos e resultado final dos selecionados	02/02/2018
Início das aulas	20/02/2018

**4. DURAÇÃO, CARGA HORÁRIA, METODOLOGIA E CONTEÚDO:**

Os cursos ocorrerão conforme o Quadro 3:

**Quadro 3 – Planejamento de oferta dos cursos nas diferentes cidades.**

Curso	Início	Dia (Aula)	Horário Início	Horário Término	Carga Horária
<b>Raciocínio Lógico</b>	22/fev/2018	Quinta-feira (São João do Jaguaribe)	18:00	22:00	40h
	24/fev/2018	Sábado (Quixeré)	08:00	12:00	
<b>Matemática Básica</b>	20/fev/2018	Terça-feira (São João do Jaguaribe)	18:00	22:00	40h
<b>Informática</b>	20/fev/2018	Terça-feira (Alto Santo)	18:00	22:00	40h
<b>Direito Administrativo</b>	22/fev/2018	Quinta-feira (Alto Santo)	18:00	22:00	40h

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

Aulas teóricas e práticas conforme EMENTA:

**Curso 1: Raciocínio Lógico**

1. Lógica proposital

- 1.1 Proposições
- 1.2 Conectivos
- 1.3 Tabelas verdade dos conectivos
- 1.4 Negação
- 1.5 Equivalência
- 1.6 Tautologia
- 1.7 Quantificadores
- 1.8 Diagramas
- 1.9 Exercícios resolvidos
- 1.10 Exercícios propostos

2. Análise Combinatória

- 2.1 Princípio aditivo e multiplicativo
- 2.2 - Permutação simples
- 2.3 - Arranjos simples
- 2.4 - Combinação simples
- 2.5 - Permutação com repetição
- 2.6 - Arranjos com repetição
- 2.7 - Combinação com repetição
- 2.9 – Exercícios resolvidos
- 2.9 - Exercícios propostos

3. Probabilidade

- 3.1 Conceitos iniciais
- 3.2 Definição
- 3.3 Probabilidade condicional
- 3.4 Casos especiais
- 3.5 Exercícios propostos
- 3.6 Exercícios resolvidos

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

**Curso 2: Matemática Básica**

1. Operações com números reais
2. Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum
3. Potências e raízes. Razão e proporção. Porcentagem
4. Regra de três simples e composta
5. Média aritmética simples e ponderada
6. Equação do 1º e 2º graus
7. Sistema de equações do 1º grau
8. Relação entre grandezas: tabelas e gráficos.
9. Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade
10. Geometria plana: ângulos, triângulos, quadriláteros, polígonos, circunferência e círculo, cálculo de áreas, Teorema de Tales, Teorema de Pitágoras
11. Geometria Espacial: poliedros regulares, pirâmides, prismas, cilindros, cones e cálculo de volumes. Resolução de situações-problema
12. Introdução à Estatística: gráficos, média aritmética, média aritmética ponderada
13. Matemática financeira: porcentagem, capital, montante, descontos, lucros, prejuízos, taxas de juros, juros simples e juros compostos
14. Análise Combinatória
15. Progressão Aritmética e Progressão Geométrica

**Curso 3: Informática**

1. Conceitos de *software* e de sistema operacional
  - 1.1. Arquivos, pastas e atalhos
  - 1.2. Elementos da tela do Windows
  - 1.3. Manipulação de janelas
  - 1.4. Acessórios
  - 1.5. Painel de controle
  - 1.6. Gerenciamento de pastas e arquivos – Windows Explorer
2. Conceitos de redes, internet, navegação web e correio eletrônico;
  - 2.1. Protocolos de rede

**EDITAL N° 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

- 2.2. Serviços de internet
- 2.3. Navegação e intranet
- 2.4. Internet Explorer 10
- 2.5. Mozilla Firefox
3. Editor de textos: MS-Word 2010 e LibreOffice Writer;
  - 3.1. Janela principal e seus elementos
  - 3.2. Principais botões e comandos das guias
  - 3.3. Formatação de fonte e parágrafo
4. Planilha eletrônica: MS-Excel 2010 e LibreOffice Calc;
  - 4.1. Janela principal e seus elementos
  - 4.2. Operações com planilhas
  - 4.3. Fórmulas e funções básicas
  - 4.4. Formatação de planilhas e uso de gráficos (barra, coluna, pizza)
5. Editor de Apresentação: Power Point 2010 e LibreOffice Impress;
  - 5.1. Criação, edição e formatação de eslaides
  - 5.2. Objetos, animações e transição de eslaides
6. Conceitos de *hardware*;
  - 6.1. Componentes de um computador
  - 6.2. CPU, memória e placa mãe
  - 6.3. Barramentos
  - 6.4. Periféricos
7. Conceitos básicos de redes locais;
  - 7.1. Modelos de comunicação de redes
  - 7.2. Tipos de rede quanto à abrangência
  - 7.3. Meios de transmissão
  - 7.4. Equipamentos e arquiteturas de redes
8. Conceitos básicos de Linux.
  - 8.1. Software livre
  - 8.2. Licença, modificação e distribuição

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

**Curso 4: Direito Administrativo**

1. Direito Administrativo: Conceito e Objeto

1.1. Direito Administrativo. Origem e histórico. Critérios para a construção de um conceito. Área de abrangência.

1.2. Funções do Estado e função administrativa. Fontes do Direito Administrativo.

1.3. Interpretação do Direito Administrativo. Pressupostos básicos.

2. Organização da Administração Pública

2.1. Administração Direta e Indireta. Centralização e descentralização administrativa. Descentralização e desconcentração.

2.2. Entidades da Administração Indireta: Autarquias; Empresas públicas; Sociedades de economia mista; Fundações públicas. Entidades do Terceiro Setor. Agências Reguladoras. Entidades e Órgãos Públicos.

3. Regime Jurídico Administrativo

3.1. Conceito e noção de interesse público.

3.2. Prerrogativas da Administração Pública. Poder de Polícia. Poder Hierárquico. Poder Disciplinar. Poder Regulamentar. Uso e abuso do Poder.

3.3. Princípios constitucionais da Administração Pública.

4. Atos Administrativos

4.1. Fatos e atos da Administração Pública. Ato administrativo. Conceito e requisitos. Atributos.

4.2. Perfeição, validade, eficácia.

4.3. Classificação dos atos administrativos. Vinculação e discricionariedade. O mérito do ato administrativo.

4.4. Extinção dos atos administrativos. Modalidades.

4.5. Revogação e Anulação. Vícios do ato administrativo: ato nulo e anulável. Convalidação. Teoria dos motivos determinantes.

5. Agentes Públicos

5.1. Agentes públicos e sua classificação. Cargo, emprego e função.

5.2. Regime Jurídico dos servidores públicos.

5.3. Acessibilidade aos cargos públicos. Investidura em cargos e empregos públicos.

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

Investidura originária. Investidura derivada. Nomeação. Posse.

5.4. Regime Jurídico Único. Evolução Funcional. Remuneração. Acumulação. Estabilidade.

Disponibilidade. Aposentadoria. Responsabilidade do Servidor. Sindicalização e Greve.

**6. Processo e Procedimento Administrativo**

6.1. Processo e procedimento administrativo: distinção. Modalidades. Processo administrativo disciplinar.

6.2. Princípios constitucionais do processo administrativo. Princípios da Lei Federal n. 9.784/99.

6.3. Instauração. Instrução. Decisão. Invalidades. Recursos administrativos.

**7. Serviços Públicos**

7.1. Serviço público: conceito, caracteres, classificações e garantias.

7.2. Regime jurídico e princípios aplicáveis.

7.3. Concessões e permissões de serviço público. Natureza jurídica. Extinção da concessão e da permissão de serviço público.

**5. DAS INSCRIÇÕES E REQUISITOS**

5.1 Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer o teor deste Edital, que está disponível no site do IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte no endereço: [www.ifce.edu.br/tabuleironorte](http://www.ifce.edu.br/tabuleironorte).

5.2 A inscrição implicará a tácita aceitação das condições estabelecidas neste Edital.

5.3 Poderão participar como candidatos todos aqueles que cumpram os pré-requisitos e pertençam, prioritariamente, à comunidade externa.

5.4 Não serão consideradas as inscrições de servidores (efetivos ou temporários) nos referidos cursos.

5.5 Alunos do IFCE poderão se inscrever, porém não haverá reservas de vagas para os mesmos.

5.6 A inscrição do candidato poderá ser feita de forma *on-line*, por meio do site do IFCE - *campus* Tabuleiro do Norte no endereço [www.ifce.edu.br/tabuleironorte](http://www.ifce.edu.br/tabuleironorte), assim como também, poderá ser realizada presencialmente nas sedes das Secretarias da Educação dos municípios de Alto Santo, Quixeré e São João do Jaguaribe. O candidato deverá informar todos os dados solicitados e também deverá entregar a documentação exigida para a inscrição, conforme o Quadro 4:

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

**Tabela 4 – Locais e período de inscrições.**

PERÍODO	FORMA	LOCAIS
Dia 8/jan a 28/jan	<i>On-line</i>	<a href="http://www.ifce.edu.br/tabuleirodonorte">www.ifce.edu.br/tabuleirodonorte</a>
Dia 10/jan a 26/jan	Presencial	Secretarias da Educação de Alto Santo, Quixeré e São João do Jaguaribe (Das 8h às 12h)

**6. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO**

- i. Cópia do documento de identidade (RG);
- ii. Cópia do documento de CPF;
- iii. Comprovante de endereço (residência);
- iv. Histórico Escolar do Ensino Fundamental.

**7. DA SELEÇÃO**

7.1. A seleção será realizada seguindo critérios, conforme descrito abaixo:

- i. A classificação dar-se-á a partir da média aritmética das disciplinas de Português (M<sup>1</sup>) e Matemática (M<sup>2</sup>) do 9º ano do ensino fundamental, resultando na pontuação final (P) conforme fórmula abaixo:

$$P = (M^1 + M^2) / 2.$$

- ii. Em caso de empate entre os candidatos, será dada preferência ao candidato de maior idade na data do último dia de inscrição.
- iii. A relação de candidatos selecionados será divulgada por meio do site do IFCE - *campus* Tabuleiro do Norte, redes sociais e nos murais das Secretarias da Educação dos municípios de Alto Santo, Quixeré e São João do Jaguaribe.
- iv. Os candidatos que não forem selecionados ficarão no cadastro de reserva e poderão ser chamados, posteriormente, desde que exista vaga e a critério da Coordenação de Pesquisa e Extensão.

7.2. Os conceitos constantes em históricos escolares, sem informação dos correspondentes valores numéricos, serão convertidos numa escala de 0 a 10, de acordo com os seguintes critérios:

**EDITAL Nº 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

a) As notas registradas sob a forma de conceitos, estabelecendo legendas como: A (Excelente), B (Bom), C (Satisfatório), D (Regular), E (Insatisfatório) ou equivalentes, serão convertidas em uma média entre a nota mínima e a máxima:

- i. A (9,1 a 10,0) = 9,5;
- ii. B (8,1 a 9,0) = 8,5;
- iii. C (7,1 a 8,0) = 7,5;
- iv. D (6,0 a 7,0) = 6,5;
- v. E (0 a 5,9) = 3,0.

b) Se o Histórico Escolar apresentar um único conceito de aprovação (“Aprovado” ou equivalente), deverá ser considerada a nota 7,0 para efeito de atribuição das notas.

c) Nos casos em que os históricos ou documentos equivalentes apresentarem componentes curriculares com notas variando de “0” a “1000”, estas serão divididas por 100, para efeito de lançamento da pontuação.

d) Nos Históricos Escolares que houverem classificação com as nomenclaturas AS (avaliação satisfatória) e ANS (avaliação não satisfatória), serão atribuídas notas iguais a:

- i. AS = 7,5;
- ii. ANS = 5,0.

## **8. DISPOSIÇÕES FINAIS**

8.1 Serão emitidos certificados para os alunos que obtiverem, no mínimo, a média 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% ao final do curso.

8.2 A qualquer tempo, este Edital poderá ser reaberto, revogado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público, sem que isso implique direito a indenização de qualquer natureza.

8.3 Dúvidas sobre o Edital poderão ser sanadas pelo e-mail [pesquisaextensaoifcetabuleiro@gmail.com](mailto:pesquisaextensaoifcetabuleiro@gmail.com) ou pelo telefone (85) 3401-2282.

8.4 Os casos omissos deste Edital serão analisados pela Direção-Geral do *campus* Tabuleiro do Norte, juntamente com o coordenador do projeto de extensão.

**EDITAL N° 01/2018/COPEX**  
CURSOS PREPARATÓRIOS PARA CONCURSOS PÚBLICOS

Tabuleiro do Norte (CE), 08 de janeiro de 2018.

**Adriano Erique de Oliveira Lima**  
Chefe do Departamento de Ensino  
IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte

**Francisco Sildemberny Souza dos Santos**  
Diretor-geral  
IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte

**Ícaro Dias Diógenes**  
Coordenador de Pesquisa e Extensão  
IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte

**Francisco Gilmaci Ramos Nobrega**  
Coordenador Técnico-Pedagógico  
IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte

**José Gilson Sombra Saraiva**  
Coordenador do Projeto de Extensão  
IFCE – *campus* Tabuleiro do Norte