

EDITAL N° 08/2018/COPEX
CURSOS DE EXTENSÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), *campus* de Tabuleiro do Norte, torna pública a abertura do Edital para seleção de candidatos da comunidade externa do IFCE, *Campus* de Tabuleiro do Norte, para os cursos “**RACIOCÍNIO LÓGICO**” e “**MATEMÁTICA BÁSICA**”, de acordo com as disposições estipuladas neste Edital.

1. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Oportunizar o aprendizado das disciplinas de Raciocínio Lógico e Matemática Básica com foco na preparação para concursos, por meio de uma abordagem alinhada aos conhecimentos normalmente exigidos nos editais.

2. DAS VAGAS

2.1. É ofertado para o processo seletivo deste edital um total de **250 vagas**, distribuídas conforme discriminado no quadro abaixo:

CURSO	TURMA	Nº VAGAS
Raciocínio Lógico para Concursos	A	150
Matemática Básica para Concursos	A	100
Matemática Básica para Concursos	B	100

3. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Inscrições (presenciais)	07/08/2018 a 27/08/2018 (08h às 12h, 13h às 17h)
Divulgação do resultado preliminar	29/08/2018
Interposição de recurso para resultado preliminar	30/08/2018
Divulgação do resultado final	31/08/2018
Início das aulas	Matemática Básica para Concursos (Quixeré / Turma A / CVT) - Sábado (01/setembro – Manhã) Matemática Básica para Concursos (Quixeré / Turma B / Lagoinha) - Sábado (01/setembro – Tarde) Raciocínio Lógico para Concursos (Alto Santo / Turma A / NIT) - Segunda-feira (03/setembro – Noite)

EDITAL N° 08/2018/COPEX
CURSOS DE EXTENSÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS

4. DURAÇÃO, CARGA HORÁRIA, METODOLOGIA E CONTEÚDO:

4.1. Os cursos serão realizados conforme tabela abaixo:

Curso	Início	Término	Dia (Aula)	Horário Início	Horário Término	Carga Horária
Matemática Básica para Concursos (Quixeré/Turma A/CVT)	01/09	03/11	Sábado	08:00	12:00	40h
Matemática Básica para Concursos (Quixeré - Lagoinha)	01/09	03/11	Sábado	13:00	17:00	40h
Raciocínio Lógico para Concursos (Alto Santo/Turma A/NIT)	03/09	05/11	Segunda	18:10	21:50	40h

4.2. Aulas expositivas conforme EMENTA:

CURSO 1: RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS

Conteúdo: Lógica proposital; Proposições; Conectivos; Tabelas verdade dos conectivos; Negação; Equivalência; Tautologia; Quantificadores; Diagramas; Exercícios resolvidos; Exercícios propostos; Análise Combinatória; Princípio aditivo e multiplicativo; Permutação simples; Arranjos simples; Combinação simples; Permutação com repetição; Arranjos com repetição; Combinação com repetição; Exercícios resolvidos; Exercícios propostos; Probabilidade; Conceitos iniciais; Definição; Probabilidade condicional; Casos especiais; Exercícios propostos; Exercícios resolvidos.

CURSO 2: MATEMÁTICA BÁSICA PARA CONCURSOS

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

5. DAS INSCRIÇÕES E REQUISITOS

5.1. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer o teor deste Edital, que está disponível na página do IFCE na internet: ifce.edu.br/tabuleirodonorte.

EDITAL N° 08/2018/COPEX

CURSOS DE EXTENSÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS

- 5.2. A inscrição implicará a tácita aceitação das condições estabelecidas neste Edital.
- 5.3. Toda a comunidade externa poderá participar como candidato(a) à inscrição
- 5.4. Entende-se como candidato da comunidade externa aquele que não é servidor, terceirizado ou aluno do IFCE.
- 5.5. A inscrição do candidato deverá ser realizada exclusivamente de forma presencial na Secretaria de Educação de Alto Santo ou no CVT de Quixeré (Das 8h às 12h ou 13h às 17h), de acordo com o local em que o candidato deseja assistir aula. O candidato deve informar todos os dados solicitados e apresentar a documentação exigida para inscrição.

6. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA INSCRIÇÃO

6.1. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA A SER ENTREGUE NO ATO DA MATRÍCULA:

- Ficha de Inscrição devidamente preenchida (a receber no local de inscrição)
- Cópia do documento de identidade (RG, CPF e/ou CNH);
- Cópia do Comprovante de endereço;
- Cópia de Certificado de Conclusão do Ensino Fundamental (ou Médio, Técnico, Tecnologia, Licenciatura, Bacharelado, Especialização, Mestrado, Doutorado)

7. DA SELEÇÃO

- 7.1. A seleção será feita por ordem de inscrição, já que não serão necessários conhecimentos prévios para ingresso no curso.
- 7.2. Os primeiros inscritos serão chamados para compor a turma. Os candidatos excedentes figurarão no cadastro de reserva, e serão chamados apenas em caso de desistência de algum dos selecionados.
- 7.3. Fica vedada a inscrição do mesmo candidato em mais de um curso ofertado.
- 7.4. Para que haja celeridade no processo de composição das turmas, e impedir interrupções desnecessárias, aqueles alunos que não comparecerem em uma das duas primeiras aulas, serão considerados desistentes automaticamente, salvos os casos justificados (comprovadamente) ao coordenador do curso.
- 7.5. A relação de candidatos selecionados será divulgada por meio da página do IFCE, campus de Tabuleiro do Norte e nas redes sociais oficiais do *Campus*.
- 7.6. Caso as vagas de algum curso não sejam preenchidas, os classificáveis dos demais cursos poderão ocupá-las, observada primeiramente a preferência quanto à similaridade do curso e, em seguida, a ordem de inscrição.

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.

EDITAL N° 08/2018/COPEX

CURSOS DE EXTENSÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS

- 8.3. Dúvidas sobre o Edital poderão ser sanadas pelo e-mail pesquisaextensaoifcetabuleiro@gmail.com ou pelo telefone (85) 3401-2282.
- 8.4. Os casos omissos deste Edital serão analisados pela Direção-Geral do *campus* de Tabuleiro do Norte, juntamente com o professor do curso.

Tabuleiro do Norte (CE), 07 de agosto de 2018.

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

Adriana Maria de Barros Nunes
Chefe do Departamento de Ensino
IFCE – *campus* de Tabuleiro do Norte

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

José Gilson Sombra Saraiva
Coordenador do Projeto de Extensão “O IFCE está Aqui!”
IFCE – *campus* de Tabuleiro do Norte

EDITAL N° 08/2018/COPEX
CURSOS DE EXTENSÃO EM MATEMÁTICA BÁSICA E RACIOCÍNIO LÓGICO PARA CONCURSOS