

# **I Olimpíada Regional de Matemática da Região do Trairi- OMRT**

## **REGULAMENTO**

### **1. Organização**

- 1.1 A Olimpíada Regional de Matemática da Região do Trairi (OMRT) é uma competição regional de matemática direcionada para alunos das Redes Pública Federal (Ensino técnico de nível médio), Estadual e Municipal e Escolas da Rede Privada. A OMRT é um evento organizado pelos professores do IFRN- Campus Santa Cruz e outros colaboradores (FUNCERN, SEEC-7ª DIREC).
- 1.2 O evento nasceu a partir do projeto de extensão Matemática Olímpica do Campus, cujo tema principal é “A Matemática está em tudo”.

### **2. Caracterização e Objetivos**

**2.1 A Competição de Matemática do Estado do Rio Grande do Norte região do Trairi** é uma disputa entre os jovens, de caráter intelectual, um torneio onde as armas dos participantes são a inteligência, a criatividade, a imaginação e a disciplina mental. Nela, os estudantes são divididos conforme o ano que cursa na sua escola, em três níveis. Em cada nível, a competição consiste em uma prova com 10 (dez) questões objetivas e 2 (duas) discursivas, pelas quais o aluno possa demonstrar capacidade na resolução de problemas.

As provas serão aplicadas em três níveis:

- Nível II – Ensino Fundamental – 6º, 7º anos
- Nível II – Ensino Fundamental – 8º e 9º anos
- Nível III – Ensino Médio

Escolhendo entre Escola Pública (Municipal, Estadual e Federal ) ou Particular.

A proposta do evento é estimular os alunos do ensino técnico integrado e das outras redes de ensino o interesse pela matemática, suprir déficits no aprendizado do ensino fundamental, melhorar o desempenho dos mesmos na escola e promover a interação de culturas diversas, aproximando alunos e também estimular os alunos a participarem do projeto de extensão Matemática Olímpica com um propósito comum: aprender a gostar da matemática.

**2.2 A Competição de Matemática do Estado do Rio Grande do Norte Região do Trairi é realizada com os seguintes objetivos:**

- 1.1.1 Induzir nos jovens o gosto e o prazer de estudar Matemática.
- 1.1.2 Estimular o ensino e aprendizagem da Matemática no Ensino Fundamental e no Ensino Médio.
- 1.1.3 Disponibilizar aos estudantes e professores uma coleção de problemas estimulantes e desafiadores.

### **3. Participação**

- 3.1. Podem participar da OMRT: Alunos das Escolas participantes conforme Anexo I
  - 3.1.1. Redes Pública Federal (Ensino técnico de nível médio)
  - 3.1.2. Alunos de escolas da Rede Estadual e Municipal
  - 3.1.3 Alunos de escolas da Rede Privada.
- 3.2. Não há limite na quantidade de alunos interessados em participar da Olimpíada.

### **4. Inscrição**

- 4.1. As inscrições para a OMRT serão realizadas através do link <http://inscricoes.funcern.org> das 0h do dia 08/04/2019 às 23h59 do dia 27/07/2019, de acordo com o horário local.
- 4.2. O candidato deverá acessar o site da FUNCERN <http://funcern.br> ou a área do candidato em <http://inscricoes.funcern.org> para verificar a situação da sua inscrição a partir do dia 05/08/2019.
- 4.3. Caso o nome do candidato não esteja na lista de confirmação da inscrição, o mesmo deverá entrar em contato pelo e-mail: [omrt@ifrn.edu.br](mailto:omrt@ifrn.edu.br).
- 4.4. Será confirmada apenas uma inscrição por candidato. Se houver necessidade de retificação na inscrição, deverá ser realizada uma nova inscrição. Nesse caso, a primeira será invalidada automaticamente.
- 4.5. A inscrição É GRATUITA.

### **5. As Provas**

- 5.1. A olimpíada será realizada em apenas uma etapa que consiste em 10 questões de múltipla escolha com 4 alternativas e 2 questões discursivas, envolvendo os níveis I, II e III, cujo perfil segue o tema “*A Matemática está em tudo*”. As provas poderão apresentar questões de matemática abordadas da perspectiva de outras áreas do conhecimento, tais como exatas, natureza, humanas e linguagens.

- 1.1 .As questões são propostas em ordem de dificuldade crescente com questões básicas; questões mais exigentes e questões mais desafiantes ou técnicas.
- 1.2 .Pontuação: A questões objetivas valem 6 pontos, as questões discursivas valem 20 pontos cada, totalizando 60 pontos nas objetivas e 40 nas discursivas.

#### 5.4. Cálculo da pontuação final:

5.4.1 Respostas erradas, rasuradas ou marcadas com mais de uma opção por questão na folha de respostas anulam a questão.

- 1.1.1 O total de pontos será obtido a partir do total de pontos acertados.
- 1.1.1. O gabarito da prova será disponibilizado no site do evento.
- 1.1.2. As provas serão corrigidas pela comissão formada pelos docentes de Matemática do IFRN campus Santa Cruz e pela FUNCERN.
- 1.1.3. O candidato terá a discursiva corrigida se atingir o ponto de corte de 50% das objetivas, no caso 5 questões.
- 1.1.4. Em caso de alguma questão anulada, o ponto será atribuído a todos os candidatos.

5.5. A duração máxima da resolução da prova é de 180 minutos.

5.6. Os estudantes poderão utilizar apenas os seguintes materiais durante as provas:

- lápis ou lapiseira
- borracha
- caneta azul ou preta
- apontador
- régua

5.6.1. É terminantemente proibida, durante a prova, qualquer comunicação entre os alunos, acesso à internet, assim como o uso de *tablets*, celulares ou qualquer outro aparelho eletrônico e/ou de comunicação e materiais impressos.

## **6. Inscrições**

As inscrições devem ser feitas individualmente por cada candidato, pelo professor responsável ou secretaria, via internet, na própria escola, acessando o site <http://inscricoes.funcern.org>

## **7. Aplicação da prova**

7.1. O gabarito será publicado no site da FUNCERN no dia seguinte a aplicação da prova.

7.2. A prova deverá ser aplicada no dia 27 de agosto de 2019, às 13:00 na própria escola participante.

7.3. O candidato poderá interpor recurso contra as questões objetivas a partir das 17:00 do dia 28 até às 11:59 do dia 29 de agosto.

7.4. O Gabarito Oficial deverá sair até o dia 05 de setembro.

## **8. Correção e Pontuação**

8.1. Os alunos que deixarem as duas questões dissertativas em branco estarão automaticamente eliminados.

8.2. As provas discursivas serão corrigidas por 3 docentes diferentes, sendo que a nota final de cada questão será a média aritmética entre as notas dadas por cada professor, sendo que cada questão vale 20 pontos. Totalizando 40 pontos.

8.5. A nota final será a soma da parte objetiva com a parte discursiva, o que pode totalizar até 100 pontos.

8.6. O candidato que não atingir o mínimo de 50% das questões objetivas estará automaticamente eliminado.

## **9. Resultados e premiação**

9.1. Os alunos que participarem serão ranqueados, conforme suas notas e serão concedidos prêmios àqueles que alcançarem as maiores notas.

9.2. A premiação será dividida em duas categorias pública e geral.

9.2.1. As informações sobre os resultados serão divulgadas no site da FUNCERN <http://funcern.br> e no site do IFRN – Campus Santa Cruz até a data de 22 de outubro de 2019.

9.2.2. As escolas com alunos premiados receberão certificados de premiação em formato digital para os estudantes e professores, via e-mail, bem como medalhas de ouro, prata, bronze e menção honrosa que serão entregues no evento descrito no item

9.2.3. A premiação ocorrerá no evento alusivo ao dia da Matemática que ocorrerá no IFRN Campus Santa Cruz no dia 06 de novembro de 2019 às 14 horas.

## **19. Disposição Final**

9.1. Questões eventualmente omissas no presente regulamento serão decididas pela coordenação da OMRT.

### ANEXO I – ESCOLAS PARTICIPANTES

#### Escolas da 7ª DIREC

Japi	
Escola	Rede
José Da Costa Medeiros	Escola Municipal
Coronel Manoel Medeiros II	Escola Estadual
Severina Pontes de Medeiros	Escola Estadual

Santa Cruz	
Escola	Rede
Aluizio Bezerra	Escola Municipal
Cosme Ferreira Marques	Escola Estadual
Isabel Oscarlina Marques	Escola Estadual
João Ferreira de Souza	Escola Estadual
José Bezerra Cavalcante	Escola Estadual
Pedro Severino Bezerra	Escola Estadual
Francisco de Assis Dias Ribeiro	Escola Estadual
Rita Nelly Furtado	Escola Estadual
Quintino Bocaiuva	Escola Estadual
Miguel Lula de Farias	Escola Municipal
João de Oliveira Confessor	Escola Municipal (Zona Rural)
IFRN Campus Santa Cruz	Escola Federal
CEDAP	Escola Privada
IESC	Escola Privada
CREART	Escola Privada

Campo Redondo	
Escola	Rede
Aida Ramalho Cortez	Escola Municipal
Angelina Aurina da Silva	Escola Municipal
Dr José Borges de Oliveira	Escola Estadual
Sebastião Cosme de Assunção	Escola Municipal (Zona Rural)
Manoel Martiniano de Medeiros	Escola Municipal (Zona Rural)
Maria Arioene de Souza	Escola Estadual

Coronel Ezequiel	
Escola	Rede
José Joaquim	Escola Estadual
Manoel Cassimiro Gomes	Escola Municipal

Jaçanã	
Escola	Rede
Terezinha Carolino de Souza	Escola Estadual
Ana Clementina da Conceição	Escola Municipal

Lajes Pintadas	
Escola	Rede
Aurea Galvão Gomes	Escola Municipal (Zona Rural)
Santa Marta	Escola Municipal (Zona Rural)
São Francisco	Escola Estadual
São José	Escola Estadual
Virgílio Furtado	Escola Estadual

São Bento do Trairí	
Escola	Rede
Maria Lídia da Silva	Escola Estadual
José Ribeiro da Silva	Escola Municipal

Sitio Novo	
Escola	Rede
Presidente Emilio Garrastazu Medici	Escola Municipal
José Machado de Souza	Escola Municipal
Jose Nunes de Carvalho	Escola Estadual

Tangará	
Escola	Rede
Doutor Manoel Alves Irmão	Escola Municipal
Major Theodorico Bezerra	Escola Municipal
Professor Severino Bezerra	Escola Estadual
Professora Elita Barbosa da Fonseca	Escola Municipal
Prefeito João Ataíde de Melo	Escola Estadual