

# 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 tanto 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 duas ou mais provas, pelas quais o aluno demonstra a sua capacidade na resolução de problemas. Os três níveis são:

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

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:

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

### **3. Participação**

3.1. Podem participar da OMRT:

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. A inscrição deverá ser feita, unicamente, por meio da escola, a qual designará um professor como responsável pela olimpíada (professor-coordenador local para a OMRT).

4.2. O responsável pela olimpíada deverá baixar, preencher a planilha de inscrição e enviá-la para o e-mail [omrn@ifrn.edu.br](mailto:omrn@ifrn.edu.br) que será disponibilizada no site da olimpíada, por meio do endereço eletrônico.

4.2.1 A planilha deve ser preenchida com os nomes de todos alunos participantes, caso o nome do aluno não seja preenchido na planilha o mesmo ficará impedido de participar.

4.3. As inscrições poderão ser feitas a partir do dia 26 de março de 2019 até as 23:59 do dia 28 de abril de 2019.

4.4. 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 5 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.

5.2 As questões são propostas em ordem de dificuldade crescente com questões básicas; questões mais exigentes e questões mais desafiantes ou técnicas.

5.3 Pontuação: As questões objetivas valem 6 pontos, as questões discursivas valem 20 pontos cada, totalizando 60 pontos nas objetivas e 40 nas discursivas. Nas objetivas, respostas erradas, rasuradas ou com mais de uma opção são penalizadas com desconto de 2 pontos cada. É possível evitar a penalização, conforme instrução abaixo.

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, além de acarretar no desconto de 2 pontos de uma questão correta nas objetivas.

5.4.2 Questões não respondidas (marca na coluna X) valem 0 ponto. O aluno deve escolher esta opção se não tem certeza da resposta.

5.4.3 O total de pontos será obtido a partir do total de pontos acertados descontados os pontos incorretos.

5.4.4. O gabarito da prova será enviado para o professor-coordenador, via e-mail e também será disponibilizado no site do evento.

5.4.5. As provas serão corrigidas pela comissão formada pelos docentes de Matemática do IFRN campus Santa Cruz.

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. Aplicação da prova**

6.1. A prova será enviada para as escolas aos cuidados do professor-coordenador, responsável pela escola inscrita, até o dia 23 de agosto de 2019.

6.2. A prova deverá ser aplicada no dia 27 de agosto de 2019, em horário da conveniência do local de aplicação.

6.3. O professor-coordenador é responsável pelo envio das avaliações para o IFRN campus Santa Cruz até as 23:59 do dia 04 de setembro de 2019.

6.4. Não serão aceitas avaliações enviadas fora do prazo indicado.

6.5. Tanto o gabarito como a prova oficial deverão ser mantidos em sigilo até 27 de agosto de 2019.

## **7. Correção e Pontuação**

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

7.2. Para os demais, primeiramente será corrigida a parte objetiva, levando em consideração que cada questão marcada com a alternativa correta vale 5 pontos e as marcadas com a alternativa incorreta ou mais que uma alternativa são descontados 2 pontos. Se marcar a alternativa X já fica com 0 pontos na questão. No total a parte objetiva vale 50 pontos.

7.3. As 300 maiores notas da parte objetiva de cada nível terão a parte discursiva corrigida, os demais estarão eliminados.

7.4. 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 25 pontos. Totalizando 50 pontos.

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

## **8. Resultados e premiação**

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

8.2.1. As informações sobre os resultados serão divulgadas no site da olimpíada, como também no site do IFRN – Campus Santa Cruz e serão enviadas para o e-mail do professor-coordenador até a data de 22 de outubro de 2019.

8.2.2. 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 8.2.3.

8.2.3. 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.

## **9. Disposição Final**

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