

## 10ª Olimpíada Interna de Matemática do Centro Educacional da Lagoa • 2018

### REGULAMENTO

#### PARTICIPANTES

A CELMAT é uma competição dedicada aos alunos do CEL desde o 4º ano do Ensino Fundamental até a 3ª série do Ensino Médio.

#### OBJETIVOS

A CELMAT tem como objetivos principais estimular o estudo da Matemática pelos alunos e detectar jovens talentos.

#### NÍVEIS

A CELMAT será realizada anualmente em cinco níveis, de acordo com a escolaridade do aluno:

**Nível 1** - para alunos matriculados no 4º ou 5º anos do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da CELMAT.

**Nível 2** - para alunos matriculados no 6º ou 7º anos do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da CELMAT.

**Nível 3** - para alunos matriculados no 8º ou 9º anos do Ensino Fundamental quando da realização da primeira fase da CELMAT.

**Nível 4** - para alunos matriculados na 1ª ou 2ª séries do Ensino Médio quando da realização da primeira fase da CELMAT.

**Nível 5** - para alunos matriculados na 3ª série do Ensino Médio quando da realização da primeira fase da CELMAT.

#### FASES

A CELMAT será realizada em duas fases, sendo a primeira no final do primeiro semestre e a segunda, no mês de agosto.

As datas serão fixadas anualmente pela Direção Pedagógica da Escola.

Em 2018, a **primeira fase** ocorrerá em **09/06 (sábado)**, no horário de 9h às 10h30min para o nível 1, e no horário de 9h às 12h para os níveis 2, 3 e 4.

O **Nível 5** fará a **primeira fase** em **28/05 (segunda-feira)**, no horário de 16h30min às 19h30min.

A **segunda fase** ocorrerá em **18/08 (sábado)**, no horário de 9h às 10h30min para o nível 1, e no horário de 9h às 13h para os níveis 2, 3 e 4.

O **Nível 5** fará a **segunda fase** em **20/08 (segunda-feira)**, no horário de 16h30min às 20h30min.

#### ESTRUTURA DAS PROVAS

**PRIMEIRA FASE:** uma prova de múltipla escolha, conforme especificação a seguir.

**Nível 1:** 10 questões, com duração de 1 hora e meia.

**Demais níveis:** 20 questões, com duração de 3 horas.

**SEGUNDA FASE:** uma prova discursiva, conforme especificação a seguir.

**Níveis 1:** 5 questões, com duração de 1 hora e meia.

**Demais níveis:** 10 questões, com duração de 4 horas.

#### ELABORAÇÃO DAS PROVAS

Ficará sob a responsabilidade das Coordenações de Matemática de cada segmento do CEL (Fundamental I, Fundamental II, Médio e 3ª série), que elaborarão, no formato de banca, junto com seus professores, as provas para os níveis correspondentes.

Cada uma das bancas será responsável por:

- elaborar as questões, problemas e suas respectivas soluções;
- elaborar os gabaritos e critérios de correção para as provas das fases 1 e 2;
- corrigir as provas;
- decidirem os critérios finais de premiação.

## REALIZAÇÃO DA CELMAT

A primeira fase ocorrerá em todas as Unidades CEL onde houver inscritos e a segunda fase, apenas nas Unidades onde houver alunos classificados para tal.

## CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO E PROMOÇÃO

Todos os alunos dos anos/séries envolvidos podem se inscrever para a primeira fase.

O critério para a promoção dos alunos para a segunda fase (chamado “ponto de corte”) será divulgado pelo CEL até 15 dias após a realização da primeira fase.

Os alunos que apresentarem, na primeira fase, nota igual ou acima do ponto de corte estipulado estão automaticamente inscritos para a segunda fase da CELMAT.

## PONTUAÇÃO

A pontuação final dos alunos que participarem das duas fases será feita pelas bancas atribuindo-se:

Nível 1] 0,5 pontos para cada questão da primeira fase e 1 ponto para cada questão da segunda fase, totalizando 10 pontos.

Demais níveis] um ponto para cada questão da primeira fase e 8 pontos para cada questão da segunda fase, totalizando 100 pontos.

## PRÊMIOS

### a) NÍVEL 1

Os alunos que passarem para a segunda fase ganharão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P5.

Os alunos que acertarem 50% ou mais, da segunda fase, receberão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P7.

### b) NÍVEIS 2 E 3:

Os alunos que acertarem de 5 a 9 questões, na primeira fase, ganharão 0,5 ponto de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 10 a 14 questões, na primeira fase, ganharão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 15 a 17 questões, na primeira fase, ganharão 1,5 pontos de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 18 a 20 questões, na primeira fase, ganharão 2,0 pontos de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem 50% ou mais, da segunda fase, receberão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P6.

### c) NÍVEL 4:

Os alunos que acertarem de 5 a 9 questões, na 1ª fase, ganharão 0,5 ponto de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 10 a 14 questões, na 1ª fase, ganharão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 15 a 17 questões, na 1ª fase, ganharão 1,5 pontos de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem de 18 a 20 questões, na 1ª fase, ganharão 2,0 pontos de “bônus” na nota da P4.

Os alunos que acertarem 50% ou mais, da segunda fase, receberão 1,0 ponto de “bônus” na nota da P6.

### d) NÍVEL 5:

Os alunos que acertarem de 5 a 9 questões, na primeira fase, ganharão 0,5 ponto de “bônus” na nota do TESTE 4 de Matemática.

Os alunos que acertarem de 10 a 14 questões, na primeira fase, ganharão 1,0 ponto de “bônus” na nota do TESTE 4 de Matemática.

Os alunos que acertarem de 15 a 17 questões, na primeira fase, ganharão 1,5 pontos de “bônus” na nota do TESTE 4 de Matemática.

Os alunos que acertarem de 18 a 20 questões, na primeira fase, ganharão 2,0 pontos de “bônus” na nota do TESTE 4 de Matemática.

Os alunos que acertarem 50% ou mais, da segunda fase receberão 1,0 ponto de “bônus” na nota do TESTE 6 de Matemática.

Serão oferecidos prêmios aos alunos que obtiverem as melhores pontuações finais em cada Unidade por nível. Esses prêmios são chamados de Medalha de Ouro, Medalha de Prata e Medalha de Bronze, e as quantidades de medalhas oferecidas atenderão aproximadamente à proporção 1 : 1 : 1.

Serão oferecidas Menções Honrosas a critério da Banca.

O melhor aluno de cada nível em todo o CEL receberá também um prêmio especial.

## CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

Será realizada anualmente a cerimônia de premiação da CELMAT, no segundo semestre letivo, ficando a critério da Direção Pedagógica a marcação da data.