



### 1) Público-alvo

Alunos do Ensino Fundamental II, 6º, 7º, 8º e 9º anos, das unidades de Vitória, Vila Velha, e de todas as demais unidades do Darwin.

### 2) Objetivos

- Levar o aluno a reconhecer e desenvolver seus potenciais em cálculos matemáticos;
- Identificar talentos matemáticos;
- Despertar nos alunos a paixão pela matemática e melhorar o desempenho, bem como as habilidades em operações matemáticas.

### 3) Justificativa

Considerando que a matemática está presente em diversas atividades cotidianas, torna-se imprescindível ofertar ao aluno momentos específicos em que ele possa demonstrar suas habilidades matemáticas e para que seja protagonista no desenvolvimento de suas potencialidades.

### 4) Das responsabilidades do concurso:

- Divulgação e execução do concurso: supervisor pedagógico, coordenação de área e professores de Matemática;
- Unidades Vitória e Vila Velha: supervisão pedagógica e coordenador de Matemática – Luis Azzari - e professores de Matemática.
- Demais unidades participantes: supervisão pedagógica, professores de Matemática.

### 5) Da organização do concurso:

Ações primeiras:

- Da escolha da estrutura e dos conteúdos abordados: responsabilidade da área de Matemática (Equipe de professores de Vitória e de Vila Velha).
- Da formação da Equipe:

A equipe, banca examinadora, será constituída da seguinte forma:

**a) primeira análise:** professores de Matemática de cada unidade envolvida no concurso realizarão a correção junto a equipe pedagógica; a supervisão das Unidades da Grande Vitória e do Interior será responsável por enviar via e-mail uma planilha com os nomes dos alunos participantes e seus resultados à unidade de Vitória, aos cuidados do coordenador de área, Luis Azzari.

**b) segunda análise:** equipe de Matemática de Vitória e de Vila Velha fará a classificação dos resultados enviados pelas unidades e definirá junto a Equipe Pedagógica o ponto de corte para participação dos inscritos na segunda etapa do concurso.

**c) terceira análise:** professores de Matemática de cada unidade envolvida no concurso realizarão a segunda etapa do concurso em uma aula do componente curricular, no período de 29 de setembro a 30 de agosto, em data previamente agendada e informada aos alunos classificados e, após finalizado o momento, informará a supervisão das unidades a pontuação de cada aluno.

## **6) Das Etapas:**

O concurso contará com 3 etapas conforme descrito a seguir:

### **1ª etapa (presencial): participação e inscrições dos alunos:**

a) Está apto a participar do concurso Matematicando do Fundamental II todo aluno matriculado e que frequenta as aulas do ano letivo de 2024.

b) A inscrição será realizada somente pelo site da escola, portal do aluno Darwin, **no período de 30/05/24 a 15/06/24.**

c) O concurso ocorrerá apenas em modalidade presencial, no dia 22/06/2024 (sábado).

d) **Etapa 1: Valor = 30,0.** Uma avaliação escrita com 20 questões objetivas, sendo 15 de cálculos e 5 de raciocínio lógico matemático. O valor dessa etapa será de 30,0 pontos, sendo 15,0 pontos para as 15 primeiras sendo 1,0 ponto para cada questão e 15,0 pontos para as 5 últimas questões, sendo 3,0 para questão de 16 a 20.

e) O aluno terá o tempo máximo de 1h30 para realização da avaliação escrita, sendo recolhido o instrumento avaliativo após o encerramento do tempo. O período de realização (1h30) inclui o preenchimento do gabarito da avaliação.

### **2ª etapa (presencial): da prova oral (com cálculos mentais) e classificação para próxima etapa:**

a) Após a realização da avaliação objetiva da primeira etapa, serão considerados aptos a avançarem os candidatos que obtiverem o ponto de corte definido pela equipe organizadora.

b) Etapa 2: Os classificados participarão em sala de aula de uma avaliação oral abordando o cálculo mental. A disputa será feita por meio de contas que aparecerão no “telão”, e os alunos participantes terão que resolver mentalmente de acordo com o tempo estipulado para cada cálculo.

Os níveis de dificuldade serão ampliados a cada rodada de situações propostas.

Os classificados, serão convidados a disputar a terceira etapa e concorrer ao prêmio de Matemático da Escola no dia D.

c) A etapa 2 ocorrerá no período de 29 de Julho a 30 de agosto, conforme o horário escolar e agendamento realizado pelo professor de matemática de cada unidade. Nessa etapa a turma que tiver aluno classificado participará como comissão observadora do processo e assistirá ao momento de avaliação oral dos estudantes.

Etapa 2: Valor = 40,0. Será calculada a pontuação de corte em relação a 1ª etapa. Os classificados participarão em sala de aula do cálculo mental. A disputa será feita por meio de contas que aparecerão no “telão”, e os alunos participantes terão que resolver mentalmente 10 níveis de acordo com o tempo estipulado para cada cálculo. Esta etapa terá a seguinte pontuação.

- ✓Níveis 1 a 3 = 3,0 pontos cada – Total de 9,0
- ✓Níveis 4 a 7 = 4,0 pontos cada – Total de 16,0
- ✓Níveis 8 a 10 = 5,0 pontos cada – Total de 15,0

d) Os professores de Matemática de cada unidade, após a conclusão da segunda etapa, informarão à supervisão pedagógica a pontuação de cada aluno participante. Deve ser feito o envio de uma planilha com os nomes e a classificação de cada aluno para a coordenador do concurso, professor Luís Azzari, até o dia 5 de setembro.

e) Estará eliminado do concurso:

I. Candidato que faltar à prova de qualquer etapa do concurso Matematicando 2022. Não haverá sob qualquer alegação e/ ou justificativa o direito à realização da prova em outra data que não a designada pelo regulamento do concurso;

II. Candidato que utilizar de meios eletrônicos ou qualquer registro escrito durante as etapas do Concurso Matematicando 2024.

### **3ª etapa (presencial): Da última etapa oral por nível e execução no Dia D:**

a) Etapa 3: Esta etapa, a mais esperada, será disputada pelos classificados da 2ª etapa no dia D (dia 04/10, na unidade Darwin Vitória), sendo o processo realizado neste dia por nível, 6º e 7ºanos concorrerão como nível 1 e 8ºe 9ºanos como nível 2.

b) A atividade da etapa 3 também será uma avaliação oral por meio do cálculo mental. Os níveis de dificuldade serão ampliados a cada rodada de situações propostas. A disputa será feita por meio de contas que aparecerão no “telão”, e os alunos participantes terão que resolver mentalmente de acordo com o tempo estipulado para cada cálculo.

**Etapa 3: Valor = 150,0:** Fase final. A etapa mais esperada. Será calculada a pontuação de corte em relação a 2ª etapa. Os classificados participarão do cálculo mental no Dia D, sendo 6º e 7ºanos nível 1 e 8ºe 9º anos nível 2.

A atividade da etapa 3 também será uma avaliação por meio do cálculo mental. Os níveis de dificuldade serão ampliados a cada rodada de situações propostas. Serão 10 níveis.

- ✓Níveis 1 e 2 = 5,0 pontos cada – Total de 10,0
- ✓Níveis 3 e 4 = 10,0 pontos cada – Total de 20,0
- ✓Níveis 5 e 6 = 15,0 pontos cada – Total de 30,0
- ✓Níveis 7 e 8 = 20,0 pontos cada – Total de 40,0
- ✓Níveis 9 e 10 = 25,0 pontos cada – Total de 50,0

c) O primeiro colocado de cada nível será o Matemático da Escola.

### **7) Da soberania da análise e classificação da banca examinadora:**

Em todas as etapas do Concurso Matematicando, os julgadores e a banca examinadora são soberanos em sua análise cujos parâmetros estão estabelecidos e devidamente esclarecidos no presente instrumento. Não podendo, em hipótese alguma, ser confrontada de sua decisão sob quaisquer outros quesitos, uma vez que sua decisão é irrevogável. Casos omissos nesse instrumento serão analisados pelo coordenador de área de matemática e a Direção da Escola.

### **8) Datas à aplicabilidade do concurso:**

- a) No dia 22 de Junho de 2024, realizar-se-á a prova presencial da primeira etapa do Matematicando 2024 das 8h às 9h30 para todos os alunos devidamente inscritos no concurso.
  - b) A segunda etapa, realizada por cada unidade, ocorrerá de 13 a 29 de agosto. A equipe organizadora (Vila Velha/ Vitória) receberá, até dia 05/09/2024, a planilha da 2ª etapa organização do dia D e divulgação dos finalistas.
  - c) A terceira etapa ocorrerá no dia D previsto em calendário escolar, dia 04 de outubro de 2024. No dia conheceremos o Matemático de cada nível e vencedor do Concurso.
-