



XXXII Olimpíadas Portuguesas de Matemática 2015

1ª Eliminatória – 12 de novembro

No dia 12 de novembro, pelas 15:00h, realizou-se a 1ª eliminatória das Olimpíadas Portuguesas de Matemática (OPM), atividade promovida anualmente pela Sociedade Portuguesa de Matemática, com a proposta de resolução de problemas de Matemática, dirigida aos estudantes dos 1º, 2º e 3º ciclos do ensino básico e também aos que frequentam o ensino secundário. Esta atividade visa incentivar e desenvolver o gosto pela Matemática, testar a quantidade de conhecimentos acumulados e o espírito de competição salutar.



Por cada sala, os alunos concentraram-se na interpretação dos enunciados para desenvolver estratégias de resolução que envolviam, não apenas os conhecimentos adquiridos em anos anteriores, mas também, recorrendo às suas capacidades de raciocínio.



Em cada categoria, havia 4 desafios a resolver, sendo o primeiro, composto por quatro alíneas de opção múltipla. Os problemas 2, 3 e 4 exigiam a elaboração de esquemas, desenhos, texto e cálculos diversos para encontrarem a solução. Não era permitido o uso de calculadora.



Os alunos foram repartidos por 1 sala Na Escola Secundária D^a Maria II e por 3 salas na Escola Básica de Lamações, tendo sido a Cantina o espaço que comportou maior número de participantes.



Em cada sala decorriam as provas das três categorias: Pré-Olimpíadas, para o 5^o ano, Categoria Júnior (6^o e 7^o anos), Categoria A, nível de maior exigência, destinado aos alunos do 8^o e 9^o anos e ainda, a Categoria B, realizada pelos alunos do 10 e 11^o anos.

Como tem sido habitual, o número de participantes foi elevado. Vejamos o quadro de participantes:

Participantes

Ano	Categoria	Nº de Alunos		Total por ano	Total
		E B Lamações	E S D ^a Maria II		
5 ^o ano	Pré-Olimpíadas	29		29	29
6 ^o ano	Categoria Júnior	32		32	48
7 ^o ano		13	3	16	
8 ^o ano	Categoria A	19		19	34
9 ^o ano		10	5	15	
10 ^o ano	Categoria B		11	11	12
11 ^o ano			1	1	
	Total	103	20	123	123

Para os alunos do 5º ano, as Pré-Olimpíadas são classificadas ao nível da escola. Desta forma, merecem os Parabéns os alunos classificados nos três primeiros lugares:

Turma	Nº	Nome	Pontuação	Classificação Interna
5º5	11	Inês Maria L. Sousa	26	1º Lugar
5º2	7	Flávio Brito Galvão	23	2º Lugar
5º6	20	Santiago Gonzalez Puga	20	3º Lugar
5º8	12	João Magalhães Mendes	20	

Segue-se o quadro correspondente à Classificação Global da categoria:

Pré-Olimpíadas - 5ºano

Turma	Nº	Nome	Pontuação	Classificação
5º5	11	Inês Maria L Sousa	26	1º
5º2	7	Fábio Brito Galvão	23	2º
5º6	20	Santiago Gonzalez Puga	20	3º
5º8	12	João Magalhães Mendes	20	3º
5º2	1	Alexandre Monsanto	18	5º
5º8	9	Filipe Brandão	17	6º
5º5	8	Fabiana Fernandes	16	7º
5º2	20	Leonor Carvalho	10	8º
5º9	1	André Araújo Martins	10	8º
5º9	15	João Pedro C. Gonçalves	10	8º
5º5	15	Mafalda Cunha	8	11º
5º3	12	Gonçalo Lobo Costa	7	12º
5º8	15	José Passos	7	12º
5º9	14	João Jorge c. Alves	7	12º
5º2	6	Eduardo Vieira	5	15º
5º5	14	Lara Campos	5	15º
5º6	27	Tomás Braga da Silva	5	15º
5º7	21	Pedro de Sousa Faria	5	15º
5º9	27	Tomás Gomes Neves	5	15º
5º8	13	Jorge Silva	<5	20º
5º3	6	Carolina Sofia Braga	<5	20º
5º3	14	João Francisco Dias	<5	20º
5º4	1	Afonso	<5	20º
5º4	14	Francisco Gabriel	<5	20º
5º4	15	Hugo Rodrigues	<5	20º
5º5	7	Diogo Nuno	<5	20º
5º7	5	Catarina Mª Gomes Bastos	<5	20º

5º8	10	Guilherme Prata	<5	20º
5º8	19	Rafael Silva	<5	20º
5º4	19	Laura Vilaça	Faltou	
5º4	22	Mariana Carvalho	Faltou	
5º6	4	Carolina Isabel Lopes	Faltou	
5º8	23	Tiago Barros	Faltou	

⇒ Seguem-se os quadros com as classificações por cada categoria.

Nas categorias Júnior e Categoria A, a competição os 50 alunos das Regiões do Norte, do Centro e do Sul que obtiverem melhor pontuação, irão disputar uma **2ª eliminatória**, a decorrer numa escola de cada distrito, calendarizada para o dia **14 de janeiro**.

Categoria Júnior - 6º e 7º anos

Turma	Nº	Nome	Escola	Ordenação	Classificação
7º7	18	Pedro Tavares Alves	EB Lamações	27	1º Lugar
6º3	7	Camila Cruz Sobral	EB Lamações	15	2º Lugar
6º8	4	Carlos André Lisboa	EB Lamações	15	2º Lugar
6º7	11	Lucas Medeiros Pereira	EB Lamações	15	2º Lugar
6º7	14	Mariana Ferreira da Silva	EB Lamações	15	2º Lugar
7º3	11	Gonçalo Marinho	EB Lamações	13	6º Lugar
6º3	8	Carolina Silva Gonçalves	EB Lamações	12	7º Lugar
6º7	6	Érica Sofia Oliveira	EB Lamações	10	8º Lugar
7ºA	1	Ana Sofia S Lopes Rego	Dª Maria II	10	8º Lugar
6º4	1	Afonso Pereira Araújo	EB Lamações	8	10º Lugar
6º6	2	Ana Margarida Couto Costa	EB Lamações	8	10º Lugar
6º9	10	Hugo Ferreira Baptista	EB Lamações	8	10º Lugar
6º7	15	Natália Guimarães Carneiro	EB Lamações	8	10º Lugar
6º3	9	Daniela Oliveira Costa	EB Lamações	7	14º Lugar
6º5	17	Margarida João Costa	EB Lamações	7	14º Lugar
7º3	4	Bruno Miguel Machado	EB Lamações	7	14º Lugar
6º2	18	Rafael Gomes Silva	EB Lamações	6	17º Lugar
6º4	17	Margarida Cortez Carvalho	EB Lamações	6	17º Lugar
6º8	2	Ângelo Tomás Monteiro	EB Lamações	6	17º Lugar
6º9	2	Ana Sofia Pereira	EB Lamações	6	17º Lugar

7°5	7	Francisco Gerás	EB Lamações	6	17º Lugar
7°9	11	Eduardo Oliveira Ribeiro	EB Lamações	6	17º Lugar
6°4	21	Miguel Ferrón	EB Lamações	5	23º Lugar
7°4	4	Beatriz Ventura	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°2	17	Pedro Silva	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°3	17	Marco António Ribeiro	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°9	7	Eduarda Vilares	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°4	19	Luís Miguel Dias	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°7	10	Hugo Daniel Leite Aston	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°3	1	Ana Francisca Ribeiro	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°5	18	Luís Manuel Dias	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°7	4	Carolina Dias	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°3	12	Hugo Alexandre Ferreira	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°4	3	André Costa	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°5	6	Catarina Gonçalves	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°8	1	Ana Catarina Abreu	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°8	3	Artur Eduardo Pimentel	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°9	5	Beatriz Cunha	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°9	14	Mariana Silva	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°4	24	Rita Fernandes de Matos	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°5	25	Tiago Pinto	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°6	9	Eduardo Artur Ascensão	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°7	3	Bárbara Paredes Fernandes	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°2	7	Gonçalo Carvalho	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°6	16	Margarida	EB Lamações	< 5	24º Lugar
6°7	9	João Carlos Ferreira	EB Lamações	< 5	24º Lugar
7°A		Mariana Marques Miranda	Dª Maria II	< 5	24º Lugar
7°A		Júlio Hermenegildo MC Faria	Dª Maria II	< 5	24º Lugar
7°4	10	Hugo Remelgado	EB Lamações	Faltou	
7°6	21	Rodrigo Miguel Guerra Martins	EB Lamações	Faltou	
7°8	18	Mariana Castro Martins	EB Lamações	Faltou	
7°8	20	Marta Macedo Pereira	EB Lamações	Faltou	

Categoria A - 8º e 9º anos

Turma	Nº	Nome	Escola		Classificação
8º6	9	Duarte José Ribeiro	EB Lamações	26	1º
8º6	10	Emma Smulders Teles	EB Lamações	23	2º
8º3	25	Tatiana Fernandes	EB Lamações	23	2º
8º4	13	Francisco Toldy	EB Lamações	22	4º
8º7	12	Inês Mariana Faria	EB Lamações	20	5º
9º2	19	Luís Sobral	EB Lamações	18	6º
8º7	6	Carolina Cabeleira Santos	EB Lamações	16	7º
9ºA		Nuno Alves de Lima Dias	Dª Maria II	14	8º
8º6	3	Ana Carina Pereira	EB Lamações	13	9º
9º2	22	Pedro Ranito	EB Lamações	13	
9º6	10	Gonçalo Guimarães	EB Lamações	13	
9º3	7	Bruno Gomes	EB Lamações	11	12º
9ºB		Ana Sofia S Lopes Rego	Dª Maria II	11	
8º6	7	Catarina Oliveira	EB Lamações	10	14º
8º5	17	Maria Inês Braga	EB Lamações	9	15º
9º7	4	António Cruz	EB Lamações	9	
9º7	10	Hugo Coelho	EB Lamações	9	
8º2	7	Francisca Sousa	EB Lamações	8	17º
9ºB		Sara Gonçalves Gorën	Dª Maria II	8	
9º6	19	Mike Pinto	EB Lamações	7	19º
8º6	12	Filipe Manuel Oliveira	EB Lamações	6	20º
8º9	27	Tiago Martins	EB Lamações	6	
9º6	8	Frank Oliveira	EB Lamações	6	
8º7	11	Inês Carvalho Dionísio	EB Lamações	5	21º
9ºA		Helena Sofia Cardoso Oliveira	Dª Maria II	<5	22º
8º2	5	Duarte Imperadeiro	EB Lamações	<5	
9º3	17	Rafaela Costa	EB Lamações	<5	
8º3	20	Pedro Sousa	EB Lamações	<5	
8º4	24	Patrícia Fernandes	EB Lamações	<5	
8º5	11	Diogo Machado	EB Lamações	<5	
8º5	14	José Dinis Costa	EB Lamações	<5	
8º6	16	Mariana Borges Almendra	EB Lamações	<5	
8º9	10	Hellen Brandão	EB Lamações	<5	
9º6	20	Nuno pereira	EB Lamações	<5	
8º6	20	Teresa Costa Fortes	EB Lamações	<5	

8º7	15	Lara Gisela Coutinho	EB Lamações	<5	
8º9	9	Francisca Ridrigues	EB Lamações	<5	
9ºA		Tiago Gonçalves Pimenta	Dª Maria II	<5	
8º8	16	Mateus Medeiros Pereira	EB Lamações	0	Faltou
8º9	21	Mariana Campos	EB Lamações	0	Faltou
9º3	12	João Valbom	EB Lamações	0	Faltou

Este ano, pela primeira vez, o campeonato foi realizado no Agrupamento Dª Maria II, pelo que se inserem aqui os resultados da Categoria B, correspondentes aos 10 e 11º anos.

Categoria B - 10º e 11º anos

Turma	Nº	Nome	Escola	Pontuação	Classificação
10ºG	22	Manuel Domingues Brandão	Dª Maria II	24	1º
10ºE	22	Marta Sofia Guimarães Cardoso	Dª Maria II	13	2º
10ºC	21	Rui Miguel Rodrigues Rego Sampaio	Dª Maria II	12	3º
10ºG	21	Diogo Daniel Luís	Dª Maria II	10	4º
10ºG	21	Luís Pedro CS Martins dos Santos	Dª Maria II	10	
10ºC	4	Diogo Francisco Cordeiro Brandão	Dª Maria II	9	6º
11ºC	6	Daniel Barbosa Fernandes	Dª Maria II	6	7º
10ºC	10	João Miguel V F Mesquita de Araújo	Dª Maria II	<5	8º
10ºB	16	João Pedro Oliveira Faria	Dª Maria II	<5	
10ºC	29	Luís Carlos da Silva Pereira	Dª Maria II	<5	
10ºC	6	Gonçalo Manuel Alves Meireles	Dª Maria II	<5	11º
10ºC	30	Cátia Judite Neves Batista	Dª Maria II	<5	12º

⇒ Os alunos **vencedores**, ao nível do agrupamento, irão receber medalhas e os respetivos diplomas, no final do ano letivo.

Contamos, ainda, com a participação dos professores de Matemática para a preparação e correção das provas, pelo que expressamos, desde já, a nossa gratidão.

A 2ª Eliminatória decorreu no dia 14 de janeiro, na Escola Secundária Dª Maria II, sob a responsabilidade do Dr. João Pedro Carvalho. Foram apurados para esta etapa os seguintes alunos deste agrupamento:

2ª Eliminatória - 10º e 11º anos

Turma	Nº	Nome	Pontuação	Classificação
7º7	18	Pedro Tavares Alves	27	Cat. Júnior
8º6	10	Duarte José Ribeiro	27	Categoria A
9ºA	17	Nuno Alves de Lima Dias	24	
10ºG	22	Manuel Domingues Brandão	24	Categoria B

A **Final Nacional** está calendarizada para a data de 19 a 22 de março de 2015 na Escola Secundária Dr. Augusto César da Silva Ferreira - Rio Maior.

Braga, 18 de janeiro de 2014

A Equipa coordenadora:

*Lucinda Cunha,
Cláudia Diegues
Fátima Micaelo
Alexandre Ferreira
Luís Coelho
João Pedro Carvalho*