



## REPORTAGEM - 1.º CAMPEONATO NACIONAL MULTIPLI EM LEIRIA

DINA TAVARES, EUNICE OLIVEIRA, FERNANDO SEBASTIÃO, HUGO MENINO

ANA LA FÉRIA, RITA TEIXEIRA

O Instituto Politécnico de Leiria (IPLEiria) e a Alfiii (empresa que criou o Multipli) promoveram, no passado dia 14 de junho de 2018, a primeira edição do **Campeonato Nacional Multipli**, que se realizou na Escola Superior de Educação e Ciências Sociais (ESECS) do IPEiria e contou com o apoio da Associação de Professores de Matemática (APM) e da Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM).

O Campeonato Nacional Multipli, que se pretende que tenha uma periodicidade anual, é fruto de uma organização conjunta, constituída por docentes do departamento de matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG), do Departamento de Matemática e Ciências da Natureza da ESECS, do IPEiria, assim como por elementos da Alfiii.

Este campeonato baseia-se no jogo de cartas MULTIPLI da Alfiii, com uma dinâmica especialmente criada para o ambiente escolar. O MULTIPLI é o jogo da tabuada *ao contrário*, que para além de poder ser jogado como um simples *jogo de bisca*, até 10 jogadores, se apresenta agora também na modalidade de campeonato, com uma dinâmica diferente e novas regras: um árbitro que lança os pedidos e dois jogadores que se defrontam, pontuando o jogador que responder de forma correta mais rapidamente. O jogo permite multiplicar de uma forma divertida, ao mesmo tempo que leva os jogadores a raciocinar e a exercitar a memória. O Campeonato Nacional Multipli destina-se a alunos dos 3.º, 4.º, 5.º e 6.º anos de escolaridade do ensino básico, de qualquer escola nacional pública ou privada e tem como principais objetivos potenciar o desenvolvimento do pensamento lógico e os conhecimentos relativos à tabuada, fomentar o interesse dos alunos pela matemática e estimular a componente lúdica ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Nesta 1.ª edição cada escola ficou responsável por organizar todo o processo de seleção dos alunos, podendo inscrever no campeonato no máximo 4 alunos por cada um dos 4 anos de escolaridade.

A competição decorre num formato de rondas, nas quais os jogadores competem apenas entre jogadores do mesmo ano de

escolaridade, sendo o número de rondas definido para cada ano de escolaridade, em função do número de alunos participantes, de acordo com o método suíço.

Nesta primeira edição, o campeonato superou as expectativas, em termos de alunos inscritos, uma vez que contou com a participação de 131 alunos (54 alunos do 3.º ano, 55 alunos do 4.º ano, 10 alunos do 5.º ano e 12 alunos do 6.º ano), provenientes de 34 escolas a nível nacional.

Alguns estudos nacionais e internacionais, como o PISA, têm vindo a revelar que a par de atividades em sala de aula, os alunos também aprendem matemática numa multiplicidade de contextos não formais, onde se inclui a participação em competições matemáticas. Desta forma, acreditamos que a participação dos alunos, em competições desta natureza, poderá ter um efeito positivo na sua motivação para a aprendizagem da matemática, no desenvolvimento do cálculo mental através da multiplicação de números naturais, e no seu gosto e autoconfiança na disciplina de matemática.

São vários os estudos que destacam que o uso de tarefas diversificadas, de materiais manipuláveis e de jogos podem favorecer a aprendizagem da matemática. Em particular, a utilização de jogos no processo de ensino e aprendizagem da matemática pode favorecer a aprendizagem de conceitos, o cálculo mental e a capacidade de raciocinar em contexto, sendo um fator de motivação para os alunos e consequentemente contribuir para o sucesso escolar. Foi nesta base que a comissão organizadora tomou a iniciativa de promover o primeiro campeonato nacional com o jogo MULTIPLI, esperando também desta forma vir a estimular o uso de dinâmicas matematicamente ricas em sala de aula que envolvam o recurso ao MULTIPLI para auxiliar o trabalho relativo às tabuadas, ao mesmo tempo que os professores identificam os alunos para participarem no campeonato.

O Campeonato Nacional Multipli é também uma oportunidade para estimular a motricidade fina e capacidades motoras, uma vez que o jogo implica agarrar com os dedos e fazer lançamentos



rápidos de cartas, sendo a rapidez uma variável importante para ganhar ou não uma jogada.

O ambiente geral do campeonato foi muito agradável para todos os participantes. Desde logo para os professores e pais que acompanharam as crianças até à ESECS, manifestando o seu orgulho nestes heróis do cálculo mental, passando pelos árbitros (estudantes do ensino superior) que orientaram a realização das rondas e se envolveram ativamente em todas as dinâmicas, até aos concorrentes que estiveram felizes e empolgados em todos os momentos do campeonato. Foi possível recolher vários testemunhos que ilustram esta dimensão de envolvimento e alegria:

“Eu gostei e achei muito divertido. Eu acho que é bom para a memória e para ficar mais esperto.” **Noah - 3.º Ano**

“Gostei muito do MULTIPLI porque aprendi a multiplicar melhor e não só, aprendi que o mais importante não é ganhar e, sim, participar nesta competição incrível criada pela Ana.” **Rodrigo - 3.º Ano**

“Achei engraçado. Não ganhei mas diverti-me muito. Mas mesmo assim por já estarmos aqui já somos todos campeões. Gostei de trabalhar a pares e foi espetacular!” **Maria - 4.º Ano**

“O jogo é extraordinário, criativo. Gostei muito de estar aqui presente. Aprendi, diverti-me e sem esquecer-me. Foi fantástico.” **Manuel - 4.º Ano**

“Eu acho que este campeonato é muito importante para exercitarmos o nosso cérebro e também nos divertirmos que é o mais importante. Eu gostei muito...” **Helena - 5.º Ano**

“É um jogo muito divertido para jogares com os teus amigos ou familiares. É um bom jogo para desenvolver o cálculo mental e a tabuada. É um bom jogo para desenvolver a tua movimentação das mãos.” **Samuel - 6.º Ano**

Decorridas as rondas em cada uma das categorias, apuraram-se os 1.º e 2.º lugares:

<p><b>Categoria 3.º ano</b></p> <p><b>1.º Lugar:</b> Maria Amaral - Colégio Conciliar de Maria Imaculada – Leiria</p> <p><b>2.º Lugar:</b> Constança Ferreira - Jardim Escola João de Deus – Leiria</p>	<p><b>Categoria 4.º ano</b></p> <p><b>1.º Lugar:</b> David Luz - Escola Básica de Santo António – Rio Meão</p> <p><b>2.º Lugar:</b> Afonso Mendes - Escola Básica de Picassinos – Marinha Grande</p>
<p><b>Categoria 5.º ano</b></p> <p><b>1.º Lugar:</b> Arthur Longo - Escola Os Aprendizes – Birre Cascais</p> <p><b>2.º Lugar:</b> Manuel Jordão - Escola Os Aprendizes – Birre Cascais</p>	<p><b>Categoria 6.º ano</b></p> <p><b>1.º Lugar:</b> Miguel Carvalho - Colégio Rainha Dona Leonor – Caldas da Rainha</p> <p><b>2.º Lugar:</b> Samuel Roda - Agrupamento de Escolas Dr. Correia Mateus - Leiria</p>

Foram posteriormente atribuídos prémios ao 1.º e ao 2.º vencedores de cada ano de escolaridade do campeonato, nomeadamente livros, kits MULTIPLI, sacolas com material escolar, T-shirts, relógios, pulseiras digitais e medalhas assim como certificados de vencedores. A todos os participantes no campeonato foi também oferecido um certificado de participação, e uma sacola com material escolar e vouchers de entradas gratuitas em todos os museus de Leiria para dois adultos.

Atendendo ao sucesso desta primeira edição, que só foi possível como o apoio dos nossos parceiros, irá ter lugar em 2019, em Leiria, o 2.º Campeonato Nacional Multipli.

Estejam atentos a novidades em <http://campeonato.multipli.pt/>.

**DINA TAVARES, EUNICE OLIVEIRA, FERNANDO SEBASTIÃO, HUGO MENINO**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

**ANA LA FÉRIA, RITA TEIXEIRA**

ALFIII