

**5. PROPOSTA DE APOIO FINANCEIRO/ENTIDADE:**

Da **Sr<sup>a</sup> Vereadora da Educação (Lidia Brás Dias)** submetendo à consideração do Executivo proposta de atribuição de um apoio no valor de **10.000.00€**, à **Associação Hypatiamat** para promover as duas ações constantes da proposta, nos termos da alínea u) do nº1 do artº 33º do anexo I da Lei nº 75/2013, de 12 de setembro.



**BRAGA**  
Município

A S de E

2020

GABINETE VEREADORA LIDIA DIAS

*[Handwritten signature]*

I/ 33031/2020

**PROPOSTA A EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**ASSUNTO: ATRIBUIÇÃO APOIO À ASSOCIAÇÃO HYPATIAMAT (AHM)**

O projeto Hypatiamat é desenvolvido pela Universidade do Minho, em colaboração com investigadores da Universidade de Coimbra, e tem como objetivo identificar as condições de (in)sucesso na disciplina de matemática contribuindo, desse modo, para a promoção do sucesso escolar dos alunos nessa disciplina. Foi criada uma plataforma informática centrada nos conteúdos de matemática do 1º ao 9º ano de escolaridade, que já foi aplicada em diversas escolas do país, nomeadamente no Concelho de Braga, e que obteve bons resultados.

Esta equipa tem ultimamente centrado as atenções na criação e disponibilização de recursos, para o 1º ciclo do ensino básico, sendo que a componente de cálculo mental é uma das áreas que tem tido mais visibilidade e resultados muito promissores.

Neste ano letivo e atendendo a esses resultados, pretendem promover, duas ações a saber:

- capacitação docente particularmente da envolvida com o 2º ano de escolaridade do 1º CEB para exploração do currículo da disciplina de Matemática;
- o Vº Campeonato Interescolas de Cálculo Mental Hypatiamat do concelho de Braga, em colaboração direta com os doze Agrupamento de Escolas e uma Escola Não agrupada envolvendo os alunos do 4º ano de escolaridade do 1º CEB.

Face ao exposto propõe-se ao Executivo Municipal a atribuição de um apoio no valor de 10.000,00€ (dez mil euros) à Associação Hypatiamat para das ações da capacitação e a realização do evento final com a atribuição dos prémios, conforme prevê a alínea u) do n.º 1 do artigo 33º do anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, com as alterações que lhe foram introduzidas por legislação subsequente.

Município de Braga, 08 de julho de 2020

A Vereadora da Educação

*[Handwritten signature]*  
Lídia Brás Dias, (Dr.ª)

## **Proposta Projeto *Hypatiamat***

A Associação Hypatiamat (AHM) tem, entre outros, o objetivo de contribuir para despertar junto dos alunos dos vários graus de ensino o gosto pela matemática e uma melhor compreensão da sua natureza; de promover o desenvolvimento do ensino da Matemática a todos os níveis; de promover a qualidade do ensino/aprendizagem da matemática mediante a utilização e integração das novas tecnologias em sala de aula, através dos recursos disponíveis na Plataforma Hypatiamat, capitalizando-se, assim, a familiaridade e o gosto dos alunos por ambientes mais tecnológicos.

O Município de Braga desenvolve, desde o ano de 2016, uma parceria com a Associação *Hypatiamat* que, através de uma plataforma informática, disponibiliza recursos para o ensino da matemática, no primeiro ciclo do ensino básico. Esta Associação desenvolve ações de capacitação e formação a professores e alunos do 2º e 4º ano para a exploração do currículo da disciplina de Matemática, através de aplicações multimédia de conteúdos e de aplicações de jogos sérios, no âmbito de medidas de suporte à aprendizagem da matemática.

No âmbito do desenvolvimento das competências de cálculo mental, a AHM, teve o apoio do Município de Braga para a realização das quatro primeiras edições do Campeonato Interescolas de Cálculo Mental Hypatiamat do Concelho de Braga, para alunos do 4.º ano de escolaridade. O apoio do Município de Braga a esta iniciativa tem sido muito importante, pois tem contribuído para a melhoria das competências de cálculo e para a motivação dos alunos envolvidos. O mérito desta iniciativa é reconhecido pelas comunidades educativas, nomeadamente pela satisfação demonstrada pelos alunos, pelos Professores Titulares de Turma e pelos pais e encarregados de educação.

Face a este reconhecimento e ao impacto que estas iniciativas têm evidenciado em prol da melhoria da qualidade das aprendizagens matemáticas dos alunos, a AHM propõe a continuidade desta intervenção e, nos próximos anos letivos, o alargamento gradual a outros anos de escolaridade do 1.º ciclo do ensino básico em parceria com o Município de Braga.

Verifica-se, ao longo destes quatro anos de parceria, que a componente de cálculo mental é uma das áreas que tem tido mais visibilidade e resultados promissores.