

# O uso da plataforma *HypatiaMat* para o ensino da matemática

2023

7 de dezembro

ESEC

O *HypatiaMat* é um projeto com várias ferramentas e aplicações para o apoio e ensino da matemática e também com vários materiais para os professores e encarregados de educação. Esta plataforma oferece vários desafios matemáticos, jogos, tarefas interativas, problemas com pistas, fichas de avaliação e exercícios de exames nacionais e internacionais. É vista como uma ferramenta útil e poderosa para os professores, uma vez que permite ensinar a matemática de forma dinâmica e interativa. Também esta plataforma permite a marcação de trabalhos de casa que a plataforma corrige, dando assim *feedback* ao aluno em tempo real. Para além de que, esta plataforma, destaca ainda a utilização das TIC em sala de aula e, vivendo nós num mundo cada vez mais tecnológico, é essencial que os professores integrem as tecnologias no seu ensino.

É evidente que se torna cada vez mais imprescindível aliar o ensino da matemática com os recursos tecnológicos, nomeadamente o *HypatiaMat*, pois, oferece vários materiais diversificados e vantajosos para os alunos, para o professor e para o processo de ensino e aprendizagem da matemática.

Também esta plataforma oferece um *backoffice* com acesso exclusivo aos professores, onde lhes é apresentado um gráfico com as médias dos resultados, ou seja, é apresentada a média da turma, a média da escola e a média do *HypatiaMat* na generalidade. Esta funcionalidade funciona como uma poderosa ferramenta para a monitorização da aprendizagem. Posto isto, os professores ao terem acesso a todas essas médias, conseguem acompanhar o desenvolvimento de cada aluno, identificando facilmente as suas dificuldades.



Como referimos anteriormente esta plataforma é bastante vantajosa, porém, é crucial que os professores recebam formações adequadas para maximizar o potencial da mesma. Além disto, é importante garantir que a integração da tecnologia não substitua completamente o ensino tradicional, mas sim que se complementem um ao outro, enriquecendo as aprendizagens matemáticas.

Concluindo, o uso desta plataforma só trás benefícios para o ensino da matemática, porém, é necessário saber utilizá-la. Todas as applets devem ser escolhidas de acordo com as capacidades e habilidades de cada aluno ou da turma, potencializando, desta forma, ainda mais o uso desta.