

## Compreender os ângulos e a sua classificação utilizando artefactos digitais das applets “(introdução)”

Hypatiamat na EB Solum

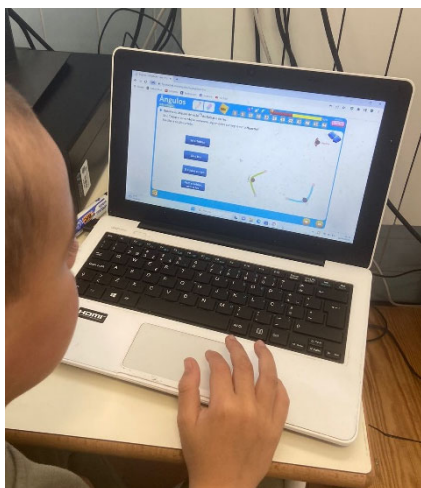
No âmbito do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e 2.º Ciclo de Matemática e Ciências Naturais, da ESEC, as professoras estagiárias Cristiana Queirós, Isabel Silva e Carolina Serrano, utilizaram como recurso a plataforma “Hypatiamat” na aula de matemática.

Esta aula aconteceu no dia 17 e 18 de abril de 2023 numa turma do 3.º ano, composta por 19 alunos. Decidimos utilizar a *applet* “Ângulos- introdução” para dar início aos conteúdos programáticos, abordamos ângulos determinados por duas semirretas com a mesma origem, ângulos determinados por um quarto de volta, por uma meia-volta, por três quartos de volta e por uma volta inteira, vértice e lados de um ângulo e os ângulos retos e as retas perpendiculares. Utilizamos apenas alguns *frames* para a primeira aula, na segunda aula abordarmos a classificação dos ângulos: Ângulos agudos, retos, obtusos, rasos e giros.



O objetivo foi resolver os problemas presentes na *applet* sendo que, há curtas explicações dos conteúdos entre os *frames*, antes das atividades para eles resolverem. É bastante benéfico para os/as alunos/as ajudando-os a compreender melhor.

Os/as alunos/as já tinham trabalhado com este recurso pedagógica, mas o interesse e motivação manteve-se, é notório que o uso da tecnologia tornou a aula dinâmica e o processo de aprendizagem dos/as alunos/as mais enriquecedor.



  
**hypatiamAT**

Professor: [REDACTED] Turma: 3A-23-72  
Período: 2022-09-01 (00:00h) até 2023-09-01 (23:59h)  
App de Conteúdos: Ângulo e amplitude. Classificações de ângulos.

N.º	Nome	NTRC	NTR	Acerto(%)	DP	FP	#
1	[REDACTED]	39	65	60	4	0	4
3	[REDACTED]	12	13	92	1	0	1
6	[REDACTED]	16	19	84	1	0	1
15	[REDACTED]	34	36	94	1	0	1
19	[REDACTED]	27	45	60	1	0	1
Todos	Todos	128	178	72	8	0	8



Realizado pelas alunas de Mestrado, Cristiana Queirós, Isabel Silva e Carolina Serrano.