

Escola Básica Integrada de André de Resende
Núcleo de Estágio – Matemática
Ano Lectivo 2007/2008

PLANO DE AULA	8º ANO – TURMA B
Unidade Didáctica: Ainda os números.	
Aulas n.ºs: 37 e 38	Data: 19/11/2007
Sumário	
- A ser discutido com os alunos no final da aula.	
Conteúdos	
- Sequência de números.	
Materiais/Recursos	
- Retroprojector; - Acetatos; - Canetas de acetato; - Quadro; - Fichas de Actividades de 1 a 13.	
Competências	
- Cooperar com outros em tarefas e projectos comuns; - A predisposição para procurar e explorar padrões numéricos em situações matemáticas e o gosto por investigar relações numéricas; - A aptidão para dar sentido a problemas numéricos e para reconhecer as operações que são necessárias à sua resolução, assim como para explicar os métodos e o raciocínio que foram usados.	
Estratégias	
<p>No início da aula é explicado aos alunos o conceito de sequência de números recorrendo a exemplos para que estes interiorizem o conceito. De seguida, irá ser explicado aos alunos que as actividades propostas para a aula vão ser realizadas a pares.</p> <p>É entregue aos alunos uma actividade que será diferente para cada um dos pares. Desta forma pretende-se que os alunos explorem uma situação aberta, formulem problemas, façam conjecturas e comuniquem oralmente e por escrito as suas conclusões.</p> <p>Após a realização das actividades será pedido aos pares que apresentem as resoluções das actividades propostas num acetato que será projectado. Deste modo, será possível perceber o raciocínio dos alunos, promovendo a discussão de ideias em grande grupo.</p> <p>São discutidas as conclusões e é reforçado o conceito de termo e de expressão geral ou termo geral. O sumário é discutido com os alunos e escrito no quadro.</p> <p>Deste modo, é possível ter a percepção se os alunos captaram o que lhes foi transmitido na aula.</p>	
Avaliação	
- Registos de participação nas tarefas a pares; - Registo de Auto - Avaliação de trabalho a pares; - Registos de participação nas tarefas de resolução de problemas.	