

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

PLANO DE AULA	7º ANO – TURMA B
Unidade Didáctica: Ainda os números.	
Lições n.ºs: 98 e 99	Data: 10/04/2008
Sumário	
Equações com parênteses. Resolução de uma ficha de trabalho sobre equações com parênteses.	
Conteúdos	
- Resolução de equações com parênteses	
Materiais/Recursos	
- Projector de vídeo; - Computador; - Ficha de trabalho; - Quadro.	
Competências	
- A aptidão para concretizar, em casos particulares, relações entre variáveis e fórmulas e para procurar soluções de equações simples; - A aptidão para usar e resolver equações, assim como para realizar procedimentos algébricos simples; - A aptidão para trabalhar com valores aproximados de números racionais de maneira adequada ao contexto do problema ou da situação em estudo.	
Estratégias	
No início da aula será escrito o sumário no quadro. De seguida, será feita uma apresentação em PowerPoint sobre a resolução de equações com parênteses em que é explicada a resolução de um problema pelo método do matemático George Pólya. Após, a apresentação será distribuída aos alunos uma ficha de trabalho sobre equações com parênteses, é explicado aos alunos que a mesma será realizada individualmente. A resolução da ficha de trabalho proposta será corrigida no quadro pelos alunos, permitindo o esclarecimento de eventuais dúvidas e a participação activa de toda a turma. Deste modo, será possível perceber o raciocínio dos alunos, promovendo a discussão de ideias em grande grupo e fomentando a comunicação matemática.	
Avaliação	
- Registos de participação na sala de aula;	