



# Guia do Professor

---

Princípio Multiplicativo: jogo “Os Caçadores da Combinatória Perdida”

Victor Marsellus dos Santos Melo

Simone Dantas

Universidade Federal Fluminense

Instituto de Matemática e Estatística



## **INFORMAÇÕES BÁSICAS**

### **Objetivos**

Trabalhar conceitos de Princípio Multiplicativo

### **Material necessário**

Computador (sistema operacional Windows)  
Espaço em disco de no mínimo 640 KB  
Memória do computador de no mínimo 1GB

## **Conhecendo a atividade...**

A atividade “Os Caçadores da Combinatória Perdida” é um jogo eletrônico desenvolvido para trabalhar de maneira lúdica conteúdos da disciplina de Combinatória. O jogo deve ser instalado no computador e pode ser jogado por uma pessoa.

O personagem principal Victoy se move com o objetivo de caçar tesouros e de se defender dos ataques do inimigo, pulando buracos e encontrando objetos. A cada objeto encontrado, Victoy só consegue colocá-lo em sua arca de tesouros se responder de forma correta a uma pergunta envolvendo o conteúdo da disciplina de Combinatória chamado de Princípio Fundamental da Contagem (Princípio Multiplicativo)

## **Preparando o material...**

Instale o jogo no computador seguindo os seguintes passos:

1. download do Installgame 64.rar
2. clicar com o botão direito do mouse no Installgame 64.rar e extrair os arquivos
4. clicar com o botão esquerdo do mouse em Combinatoria Perdida Game.exe
5. escolha de resolução da tela
6. clicar no botão verde Play para iniciar o jogo
7. para sair do jogo a qualquer momento, clique em ALT + F4

Sugestões? Mande mensagem para: [antenabrasileira@gmail.com](mailto:antenabrasileira@gmail.com)

Para acompanhar nossas notícias, acesse o site

<http://www.antenabrasil.uff.br>

ou nossa página no Facebook:

<https://www.facebook.com/antenabrasileiradematemtica/>

## Agradecimentos:

Agradecemos a professora Telma Silveira Pará pela revisão do trabalho e pela colaboração nas pesquisas científicas envolvendo a aplicação deste material na Escola Técnica Estadual Adolph Bloch (ETEAB), da rede Fundação de Apoio à Escola Técnica (FAETEC) do Rio de Janeiro.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001, e das seguintes instituições e órgãos de fomento brasileiros:

