



# Contando por Princípios

**Resumo:** Nesta oficina aplicamos uma alternativa para a didática que é usualmente adotada no ensino de Combinatória de Contagem. Essa alternativa, que chamamos de *didática dos princípios de contagem* (DPC) utiliza cinco princípios básicos de contagem e prescinde do uso de fórmulas de maneira essencial. Objetiva a quem quer resolver um problema de contagem do tipo abordado no Ensino Básico, fazê-lo de forma segura e com um mínimo de possibilidade de erro.

## Professores:



Márcia Cerioli



Petrúcio Viana

Email: [petrucio@cos.ufrj.br](mailto:petrucio@cos.ufrj.br)

**Carga horária:** 4 horas

**Modalidade:** ( ) palestra  
( ) curso  
( ) oficina  
(X) minicurso

## Local/material de apoio necessário:

(X) Data-show      ( ) Computador      ( ) Quadro de giz  
( ) Sala de aula      ( ) Laboratório      ( ) Internet  
(X) Outros: Quadro branco e caneta

**Clientela:** Alunos do curso de Matemática e professores do ensino básico.

**Número de participantes:** 20