

-Plano de Aula – PROEJA/FIC

Agosto de 2013

Aula compartilhada

Professores: Simone e Manoel

Tema

## **Número Áureo na Arte**

### **Conteúdos**

- \_ Segmentos de reta, proporções e razões de números reais;
- \_ Visualização e aplicação da razão áurea em obras de arte, na arquitetura, escultura e paisagens.

### **Objetivo Geral**

- \_ Mostrar que existem conceitos matemáticos na arte e vice versa e que também existem elementos artísticos na matemática.

### **Objetivos Específicos**

- \_ Desenvolver cálculos de razões entre segmentos de retas e proporções;
- \_ Trabalhar a arte numa perspectiva técnica.

### **Metodologia**

Aula expositiva dialogada com pesquisa e visualização de objetos artísticos onde existe a presença de número áureo. Para cálculo de segmentos proporcionais de escultura e pintura, além da apreciação artística.

### **Avaliação**

Será feita de acordo com a do aluno(A) durante as atividades realizadas.