

# Entradas e saídas para o Trabalho Prático

Aline Reis

Abril 2023

As entradas para o trabalho prático para cada fractal estão definidas abaixo:

linha 1: Axioma

linha 2: Ângulo dado em graus.

linha 3: Regra.

## 1 Floco de neve onda quadrada de von Koch

linha 1: F

linha 2: 90

linha 3: F-F+F+FF-F-F+F

## 2 Floco de neve onda senoidal 1 de von Koch

linha 1: F

linha 2: 60

linha 3: F-F++FF-F+F

## 3 Floco de neve onda senoidal 2 de von Koch

linha 1: F

linha 2: 60

linha 3: F-F+F+FF-F-F+F

## 4 Ilha de Koch

linha 1: F+F+F+F

linha 2: 90

linha 3: F+F-F-FFF+F+F-F

## 5 Preenchimento de espaço de Hilbert

linha 1: X  
linha 2: 90  
linha 3:

$$X \rightarrow -YF + XFX + FY -$$

$$Y \rightarrow +XF - YFY - FX +$$

## 6 Preenchimento de espaço de Peano

linha 1: F  
linha 2: 90  
linha 3:

$$X \rightarrow XFYFX + F + YFXFYF - F - XFYFX$$

$$Y \rightarrow YFXFY - F - XFYFX + F + YFXFY$$

## 7 Saídas

As saídas devem consistir dos estágios e da sequencias de caracteres de cada estágio em um arquivo, e as imagens dos respectivos fractais em cada estágio.