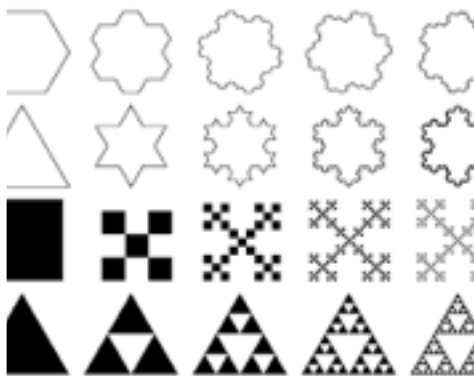
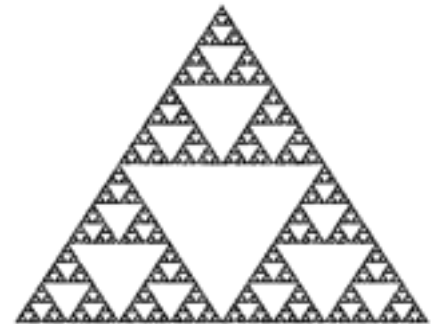


Desafio Fractal

10 de agosto de 2015



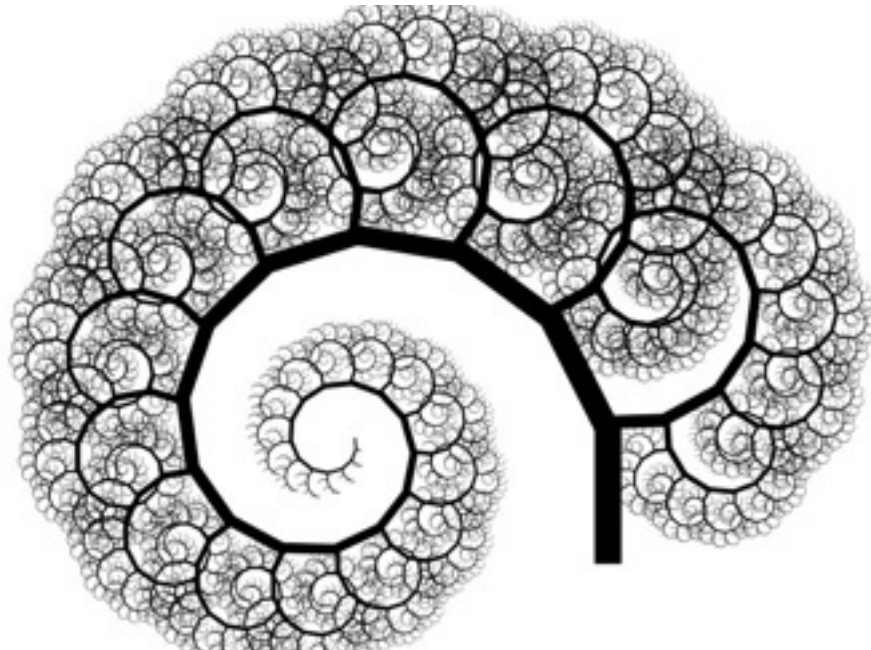
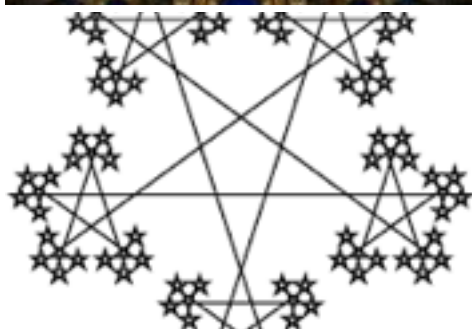
Fractal é um padrão geométrico que pode ser dividido em partes iguais e que segue certa regra de formação. Cada uma destas partes pode ser subdividida em objetos geométricos semelhantes. Diversas áreas estudam e aplicam as propriedades recursivas encontradas nos fractais: matemática, computação, biologia, entre outras.

Os fractais podem ser tão diferentes uns dos outros que encantam por sua beleza a simetria. Este desafio quer explorar o conhecimento técnico e a criatividade dos alunos do IFMG através de uma competição entre fractais dos alunos. Crie algoritmo que construa um ou mais fractais e envie para gente!

Campus Sabará
Av. Serra da Piedade, 299
Morada da Serra - Sabará/MG
CEP: 34.515-640

Telefone: (31) 3670-1072

Organização:
Kênia - kenia.carolina@ifmg.edu.br
Daniel - daniel.rocha@ifmg.edu.br



Participe conosco desse desafio! As duas equipes vencedoras serão anunciadas na Semana de Ciência e Tecnologia do Campus Sabará.

Regras de participação:

- Equipes de no máximo dois alunos do IFMG (qualquer modalidade: técnico, graduação ou pós-graduação);
- O fractal deve ser gerado por um algoritmo (em qualquer linguagem), ele não pode ser desenhado;
- Uma equipe pode enviar um ou mais fractais;
- Cada equipe deverá enviar: (1) Código fonte; (2) Instruções para compilação e execução; (3) Nome, curso e email da equipe; (4) PNG ou PDF do fractal;
- As equipes podem enviar para os organizadores até dia **10 de agosto de 2015**.

Avaliação e Resultado:

- Serão selecionados dois fractais ganhadores nas modalidades: o mais artístico e o mais complexo;
- O fractal mais artístico será escolhido pela comunidade IFMG através de uma votação online pelo site do IFMG Sabará;
- O fractal mais complexo será escolhido por uma banca de três professores da área de computação. Eles analisarão a dificuldade de implementação e a solução dada pela equipe;
- Um mesmo fractal poderá ganhar nas duas modalidades;
- Os ganhadores serão anunciados na Semana de Ciência e Tecnologia 2015 do Campus Sabará.

Campus Sabará
Av. Serra da Piedade, 299
Morada da Serra - Sabará/MG
CEP: 34.515-640

Telefone: (31) 3670-1072

Organização:

Kênia - kenia.carolina@ifmg.edu.br
Daniel - daniel.rocha@ifmg.edu.br