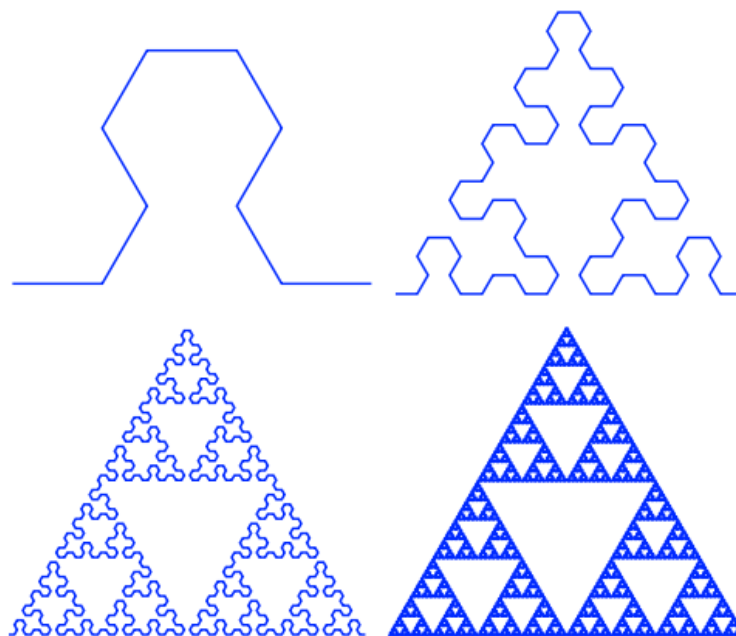


Relatório do trabalho prático de Programação II

Licenciatura em Engenharia Informática 18/19



Docentes:

Salvador Abreu

Francisco Coelho

Discentes:

Bernardo Marques, 40535

Leonel Corado, 42602

Introdução

O objetivo principal deste trabalho é gerar Sistemas-L e interpretá-los para programas Tartaruga, sendo possível demonstrar e meter em prática toda a matéria lecionada na cadeira de Programação II.

Desenvolvimento

Interfaces:

LSystem

Interpreter

Classes:

LSystems Nivel 0:

KochCurve

KochSnowflake

DragonCurve

SierpinskiArrow

SierpinskiTriangle

Compiler

Forward

PenDown

PenUp

Turn

(Abstract) TurtleStatement

Conclusão

Concluindo, conseguimos com este trabalho ultrapassar várias dificuldades, nomeadamente ao gerar sistemas-L e interpretar (desenhar) esses mesmos Sistemas-L. Apenas foram conseguidos realizar os pontos principais: Gerar palavras de nível 0, compilar essas palavras para programas Tartaruga e interpretá-las. Em geral, pode-se afirmar que o balanço do trabalho foi positivo, mas temos a noção que podíamos ter feito muito mais.