

Plano de Aulas

Computação Evolutiva

Semana	Parte	Tópico
1	<i>Introdução à Computação Evolutiva</i>	O que podemos fazer com Algoritmos Evolutivos
2		O que é um Algoritmo Evolutivo
3	<i>Algoritmos Evolutivos importantes e suas lições</i>	Algoritmos Genéticos, SGA e os Operadores Genéticos
4		Algoritmos Genéticos, Permutações e Seleção
5		Estratégias Evolutivas, Problemas Reais e Auto-Adaptação
6		Programação Evolutiva e Auto-Adaptação
7		Programação Genética e Problemas Baseados em Árvores
8	Apresentação de Trabalhos Parciais	
9		
10	<i>Análise de Algoritmos</i>	Trabalhando com Algoritmos Evolutivos
11		Controle de Parâmetros
12	<i>Buscas Locais</i>	Algoritmos Meméticos, Híbridos e Heurísticas.
13	<i>Problemas</i>	Categorias de Problemas. Multi-Modais e Multi-Objetivo.
14		Tratamento de Restrições
15	<i>Teoria</i>	Por que Algoritmos Evolutivos funcionam
16	Apresentação de Trabalhos Finais	
17		