Sumário

Lista de Símbolos Lista de Abreviaturas Lista de Figuras										
					Lista de Tabelas					
					1	Int	rodução	1		
	1.1	Objetivos e Contribuições Esperadas	1							
	1.2	Organização do Texto	1							
2	Bus	sca Autônoma	3							
	2.1	Seleção de Algoritmos e Resolvedores Autônomos	3							
	2.2	Configuração Off-line	3							
		2.2.1 Computação Evolucionária	3							
		2.2.2 Busca Estocástica Local	3							
		2.2.3 Aprendizagem Computacional	3							
	2.3	Controle On-line	3							
		2.3.1 Configuração Adaptativa de Parâmetros	3							
		2.3.2 Atribuição de Crédito	3							
		2.3.3 Aprendizagem por Reforço	3							
3	Aju	aste Autônomo	5							
	3.1	OpenTuner	5							
		3.1.1 Contexto	5							
		3.1.2 Arquitetura	5							
	3.2	Técnicas	5							
		3.2.1 Métodos Numéricos	5							
		3.2.2 Computação Evolucionária	5							
		3.2.3 Busca Estocástica Local	5							
		3.2.4 Aprendizagem Computacional	5							
	3.3	Benchmarks	5							
		3.3.1 Resolvedores de Problemas NP-Completos	5							
		3.3.2 Seleção e Configuração de Algoritmos	5							

Sumário v

		3.3.3 Configuração de Compiladores	5		
		3.3.4 Tempo de Medição	5		
4	Est	tudos de Caso	7		
	4.1	Seleção de Parâmetros de Compilação para GPUs	7		
		4.1.1 Introdução	7		
		4.1.2 Resultados	7		
		4.1.3 Tempo de Medição Pequeno	7		
		4.1.4 Conclusão e Trabalhos Futuros	7		
	4.2	Ajuste Autônomo e Computação Distribuída	7		
		4.2.1 Introdução	7		
		4.2.2 Resultados	7		
		4.2.3 Programação Paralela e Distribuída no OpenTuner	7		
		4.2.4 Conclusão e Trabalhos Futuros	7		
	4.3	Seleção de Parâmetros de Síntese de Alto-Nível para FPGAs	7		
		4.3.1 Introdução	7		
		4.3.2 Resultados	7		
		4.3.3 Tempo de Medição Grande	7		
		4.3.4 Conclusão e Trabalhos Futuros	7		
5	Αjι	uste Autônomo Paralelo e Distribuído	9		
	5.1	A Linguagem Julia	9		
	5.2	StochasticSearch.jl	9		
		5.2.1 Objetivo	9		
		5.2.2 Arquitetura	9		
		5.2.3 Resultados	9		
		5.2.4 Conclusão e Trabalhos Futuros	9		
6	Pla	ano de Trabalho	11		
	6.1	Objetivo e Trabalhos Futuros	11		
	6.2		11		
Referências Bibliográficas					
Índice Remissivo					