

Universidade do Minho

Mestrado Integrado em Engenharia Informática Licenciatura em Engenharia Informática

Inteligência Artificial

Trabalho Prático - Fase 2

Grupo 12



Ana Rebelo (A90234)



Ana Murta (A93284)



Ana Henriques (A93268)



Joana Oliveira (A87956)

Resumo

type here		
-----------	--	--

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Formulação do problema	3
3	Base de Conhecimento	4
4 5	 4.2 Pesquisa em Largura (BFS - Breadth-First Search) 4.3 Busca Iterativa Limitada em Profundidade Pesquisa Informada 	
6	Funcionalidades	6
7	Análise dos Resultados	7
8	Conclusão	8
9	Referências Bibliográficas	8

1	Introdução
	type here
2	Formulação do problema
	type here

	-	1	\sim 1	•	4
4	Raca	Δ	l 'Ani	hecim	$\Delta nt \Delta$
_)	Dasc	uc	WILL		CHU

. 1	
type here	
type nere	

4	Pesquisa Não Informada
t	ype here
4.1	Pesquisa em Profundidade (DFS - Depth-First Search)
t	ype here
4.2	Pesquisa em Largura (BFS - Breadth-First Search)
t	ype here
	Busca Iterativa Limitada em Profundidade
t	ype here
5	Pesquisa Informada
t	ype here
5.1	Pesquisa Gulosa (Greedy Search)
t	ype here
5.2	Pesquisa A Estrela (A* Search)
t	ype here

6	Funcionalidades	
6	Funcionalidades	

trina hara	
type nere	

7 Análise dos Resultados

type here

Estratégia	Tempo de Execução (segundos)	Espaço	Indicador/Custo	Encontrou a melhor solução?
DFS	0.000	8752	8.89999999999999	Não
BFS	0.009	13744	11.0	Não
Limitada em Profundidade	0.000	3168	8.89999999999999	Sim
Gulosa	0.000	5424	4.0	Sim
A*	0.000	4424	4.0	Sim

Figura 1: Tabela dos resultados para o ponto de entrega Lamas

Figura 2: Estatísticas dos algoritmos de pesquisa para o ponto de entrega Lamas

8 Conclusão

type here	 	
. J I		

9 Referências Bibliográficas

- Stuart Russell e Peter Norvig

 *Artificial Intelligence A Modern Approach, 4a edição.
- Cesar Analide, Paulo Novais e José Neves Sugestões para a Elaboração de Relatórios, novembro de 2001.