## $SISTEMAS\ INTELIGENTES\ -\ PROF.\ TACLA/UTFPR$

## AMBIENTES E AGENTES – EXERCÍCIOS

1) Caracterize os seguintes problemas segundo os tipos de ambiente

Par ou Ímpar sem estratégia ( ) Completamente observável	( ) Parcialmente observá	Strol
( ) Um só agente	() Multiagente	ivel
() Competitivo	() Cooperativo	
( ) Determinístico	( ) Estocástico	
( ) Episódico	( ) Sequencial	
( ) Estático	( ) Dinâmico	( ) Semidinãmico
( ) Discreto	( ) Contínuo	
* Quantos e quais são os agente:		
* O que é o ambiente nessa situa		
* Um estado do ambiente é repre		
* Os agentes necessitam ter conestado do jogo)?	crole de estados interno	(ex. representação do
Jogo de Xadrez sem relógio com joga	dores experientes	
( ) Completamente observável		ável
( ) Um só agente	( ) Multiagente	
( ) Competitivo	( ) Cooperativo	
( ) Determinístico	( ) Estocástico	
( ) Episódico ( ) Estático	( ) Sequencial ( ) Dinâmico	( ) Semidinãmico
() Discreto	( ) Contínuo	( ) Semidinamico
	_	
* Quantos e quais são os agente:		
* O que é o ambiente nessa situa		
* Um estado do ambiente é repres		
* Os agentes necessitam ter con estado do jogo)?		(ex. representação do
Dois robôs devem empurrar uma caix ambiente que podem depositar caixa mesmos. A ação de empurrar pode p por excesso de peso ou desviar da tra na forma de um grid 2D e que as posi posições dos robôs. Os robôs consegu volta: se há caixas ou outros robôs.	s no trajeto dos robôs ou cruz oduzir resultados inesperado jetória planejada). Considere ções são discretas assim como	ar o caminho dos s (podem ficar parados que o ambiente é virtual, o as percepções sobre as
( ) Completamente observável	( ) Parcialmente observa	ável
( ) Um só agente	() Multiagente	7 A C T
() Competitivo	() Cooperativo	
( ) Determinístico	() Estocástico	
( ) Episódico	( ) Sequencial	
( ) Estático	( ) Dinâmico	( ) Semidinãmico
( ) Discreto	( ) Contínuo	
* Quantos e quais são os agente:	3?	
* O que é o ambiente nessa situa		
* Um estado do ambiente é repres		
* Os agentes necessitam ter con	crole de estados interno	(ex. representação do
estado do jogo)?		