



	10	18/10	Exercícios
VI	11	23/10	<b>Prova 1</b>
	12	25/10	Implementação – Policy
VII	13	30/10	Aprendizado por Reforço
	14	01/11	Modelo de Markov
VIII	15	06/11	Q-Learning
	16	08/11	Implementação – Q-learning
IX	17	13/11	Regressão
	18	15/11	<b>Feriado</b>
X	19	20/11	<b>Feriado</b>
	20	22/11	Implementação Neuroevolução
XI	21	27/11	Exercícios
	22	29/11	<b>Prova 2</b>
XII	23	04/12	<b>Substitutiva</b>
	24	06/12	<b>Recuperação</b>
XIII	25	11/12	Finalização e testes – Q-learning
	26	13/12	Finalização e testes – Neuroevolução

### **Critério de avaliação**

A avaliação consistirá em duas provas. As atividades e simulações são opcionais.

Prova 1 – 50 % da nota

Prova 2 – 50 % da nota

---

Nota (N) = 0,5 Prova 1 + 0,5 Prova 2

Se  $N < 6$ : Direito a uma Avaliação de Recuperação.

Se realizar a Avaliação de Recuperação:

$$\text{Média Final (MF)} = (\text{N} + \text{Recuperação})/2$$

Caso contrário:

$$\text{Média Final (MF)} = \text{N}$$

Conceito final:

A:  $\text{MF} \geq 9,0$

B:  $8,0 \leq \text{MF} < 9,0$

C:  $6,0 \leq \text{MF} < 8,0$

D:  $5,0 \leq \text{MF} < 6,0$

F:  $\text{MF} < 5,0$

O: Se frequência < 75% (Resolução ConsEPE 139)

Observações:

- Uma prova substitutiva poderá ser feita pelos alunos que não puderam fazer a Prova pelos motivos descritos na Resolução ConsEPE 227.

## **Bibliografia**

### **Básica**

1. RUSSEL, S.; NORVIG, P. Artificial intelligence: a modern approach. 2ª edição. New Jersey, USA: Prentice Hall : Pearson Education, 2003.
2. REZENDE, S. O. Sistemas inteligentes: fundamentos e aplicações. Barueri, SP: Manole, 2003.
3. SUTTON, R. S.; BARTO, A. G. Reinforcement learning: an introduction. Cambridge, USA: MIT Press, 1998.

### **Complementar**

1. BITTENCOURT, G. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3ª edição. Florianópolis, SC: UFSC, 2006.
2. BRACHMAN, R. J.; LEVESQUE, H. J. Knowledge representation and reasoning. San Francisco, USA: Morgan Kaufmann, 2004.
3. MORTARI, C. Introdução à lógica. São Paulo, SP: Editora da UNESP, 2001.
4. JURAFSKY, D.; MARTIN, J. H. Speech and language processing. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2000.
5. WOOLDRIDGE, M. Introduction to multiagent systems. 2ª edição. Chichester, UK: John Wiley and Sons, 2009.