



Disciplinas - Oferta no Ano Base

Sistema de Avaliação

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Relações Nominais

ANO BASE: 2008

PROGRAMA: 25001019004P-6 CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - UFPE

DISCIPLINA	Sigla-Número	Nível	Carga Horária			Créditos
			M	D	F	
Redes Neurais	IN-0997	Mestrado/Doutorado	60	60		4

Obrigatória nas Áreas de Concentração

INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Período: 1º Semestre

Carga-Horária: 60

Créditos: 4

Sub-Título:

Docentes**Categoria****Carga Horária %**

Docentes	Categoria	Carga Horária %
Aluizio Fausto Ribeiro Araújo	Docente	60 100,00

Nº de Docentes: 1

60 100,00

Ementa:

Introdução. Paradigmas de Aprendizagem. Modelos de Redes Neurais. Implementação de Redes Neurais. Projeto de Redes Neurais. Aplicações. Implementação de um Projeto.

Bibliografia:

(Ref.: (1) Adam Hilger. Neural Computing: An Introduction. Beale & Jackson, 1991. (2) Simon Haykin. Neural Networks : A Comprehensive Foundation, Macmillan College Publishing, 1994.)

DISCIPLINA	Sigla-Número	Nível	Carga Horária			Créditos
			M	D	F	
Robótica Cognitiva	IN-1153	Mestrado/Doutorado	60	60		4

Obrigatória nas Áreas de Concentração

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Ementa:

- Introdução à robótica cognitiva
- Arquiteturas para robótica
- Técnicas de planejamento para robôs
- Frameworks de programação/especificação para robôs
- Interação Homem-Robô

Bibliografia:

- 1) Robótica na Universidade de Edinburgh:
<http://www.ipab.informatics.ed.ac.uk/>
- 2) Página da Imperial College sobre robótica cognitiva: <http://www.iis.ee.ic.ac.uk/~m.witkowski/cogrob/>
- 3) Página da Universidade de Toronto sobre robótica cognitiva:
<http://www.cs.toronto.edu/cogrobo/main/>
- 4) Página do MIT sobre robótica cognitiva:
<http://www.ai.mit.edu/projects/cognitive-robotics/>
- 5) Página do projeto Flux - <http://www.fluxagent.org/home.ht>