

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O SEMESTRE DE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1129	Biometria	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

EMENTA

O objetivo central da disciplina é esclarecer e discutir as principais técnicas biométricas utilizadas para identificação pessoal a partir de sistemas computacionais. Desta forma, serão discutidas todas as etapas necessárias para a concepção de sistemas biométricos, incluindo formas de avaliação dos mesmos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução aos Sistemas Biométricos
- Reconhecimento e Verificação de Faces
 - Detecção
 - Extração de Características
- Verificação de Assinaturas
 - Off-line
 - On-line
- Reconhecimento e Verificação de Impressão Digital
- Verificação através da Dinâmica da Digitação
- Outras técnicas biométricas
- Avaliação de Sistemas Biométricos
- Composição de Sistemas Biométricos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

James Wayman, Anil Jain, Davide Maltoni, Dario Maio. Biometric Systems: Technology, Design and Performance Evaluation, Springer, 2004.

Stan Z. Li, Anil K. Jain, Handbook of Face Recognition, Springer, 2005

Davide Maltoni, Dario Maio, Anil K. Jain, Salil Prabhakar, Handbook of Fingerprint Recognition, Springer, 2003

Arun A. Ross, Karthik Nandakumar, Anil K. Jain, Handbook of Multibiometrics, Springer, 2006

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA

