

# PROJECTO

**Título:** Reconhecimento de íris em dispositivos móveis (PDAs).

**Objectivo:** Este trabalho enquadra-se no âmbito do projecto PTDC/EIA/69106/2006, “**BIOCEC: Reconhecimento Biométrico Não-Cooperativo**”, financiado pela FCT/FEDER. Os sistemas de reconhecimento de íris são presentemente utilizados com elevadas taxas de sucesso para os mais diversos fins. No entanto, estes sistemas capturam as imagens da íris em ambientes altamente restritos, eliminando eventuais fontes de ruído. O objectivo deste projecto visa a implementação de um módulo para reconhecimento de imagens de íris em dispositivos móveis (PDA). O trabalho deverá ser desenvolvido preferencialmente no laboratório “**SOCIA: Soft Computing and Image Analysis Group**”.

**Plano de Trabalho:**

- Análise pormenorizada do método a implementar.
- Construção / seleção do conjunto de dados treino / teste.
- Implementação da abordagem selecionada.
- Elaboração do relatório.

**Requisitos Técnicos:**

- Linguagens de programação imperativas
- Noções de Algorítmia

**Requisitos:**

Disciplinas de Programação, Algoritmos, Estruturas de Dados, Inteligência Artificial e Desenvolvimento de Software.

**Grau de Dificuldade:** 4.

(1) Fácil (2) Médio (3) Difícil (4) Muito Difícil.

**Número de Pessoas:** 1 pessoa.

**Duração:** 1 semestre.

**Contactos:** [Hugo Proença](#)

**Nota:** Está prevista a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Actividade Científica, financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, com vista à realização do projecto.