

# Plano de Atividades

Ano lectivo: 2011 / 2012

---

## Controlo de Acessos aos Labs do IPT

---

**1. TÍTULO:** Controlo de Acessos aos Labs do IPT

**2. OBJECTIVO GERAL / SUMÁRIO:**

O trabalho proposto tem como principal objectivo projetar e implementar um sistema de controlo de acesso às instalações dos laboratórios do IPT. É um projeto interdisciplinar que envolve a orientação e coorientação de professores da licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores e da Licenciatura em Engenharia Informática do IPT.

O sistema a realizar, baseado numa "board" PC compatível ou em microcontrolador, propõe a montagem de um sistema de acessos, mediante a verificação e validação do cartão de estudante e fotografia instantânea, bem como deve ser exploradas outras formas de acesso alternativas usando as tecnologias de informação e automação mais adequadas, como teclados, dispositivos Bluetooth, sensores biométricos e/ou RFIDs.

**3. OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:**

1. Estudo e caracterização de sistemas de controlo de acessos c/ fechadura eléctrica.
2. Definição dos objetivos específicos.
3. Recursos físicos, materiais e financeiros
4. Concepção do sistema de soft/hardware.
5. Montagem e testes.
6. Elaboração do relatório final.

**4. MATERIAIS E MÉTODOS:**

- Neste item você mostrará como será executada a atividade. Indique, para cada abordagem, os passos de seu desenvolvimento

**5 CRONOGRAMA (quando? em quanto tempo?)**

Neste item você identificará cada etapa da atividade. Apresente um cronograma estimando o tempo necessário para executar cada uma das etapas.

Atividades	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
1. Estudo e caracterização de SCA c/ fechadura eléctrica		X							
2. Definição dos objetivos específicos.									
3. Recursos físicos, materiais e financeiros		X							
4. Concepção do sistema de soft/hardware									
5. Montagem e testes									
6. Elaboração do relatório final									
7. Defesa de Trabalho									

**X** – As atividades assinaladas terminam com a elaboração de um relatório escrito.

## 6 RECURSOS

### 6.1 Recursos Físicos, Materiais e Financeiros

Neste item você elaborará um orçamento com a estimativa dos investimentos necessários, isto é, que tornem viável a realização prevista para cada abordagem (EXCEL).

Itens	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total Parcial
Item 1				
Item 2				
Item 3				
Item 4				
...				
			<b>Total Geral</b>	

## 7 OBSERVAÇÕES

---

---

---

---

**Responsáveis pelo Projeto:**

---

Manuel F. M. Barros (LEEC)

---

Paulo Coelho (LEEC)

---

Luís Almeida (LEI)

---

Pedro Neves (LAB.ipt)

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_