

Acesso Móvel a Sistemas de Informação

Curso Técnico Superior de Programação de Sistemas de Informação

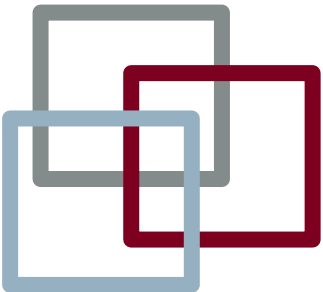
Apresentação da UC

2016/17

Sérgio Lopes, sergio.lopes@ipleiria.pt

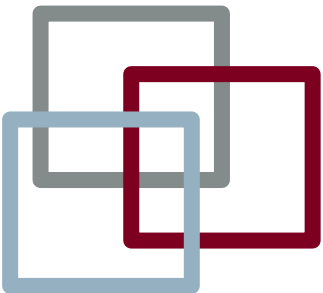
- Sérgio Lopes
- sergio.lopes@ipleiria.pt

- Turnos: TP + P1
- Cacifo/Gabinete/Atendimento: Indefinido



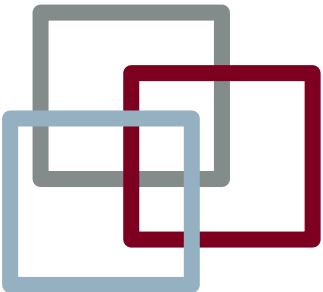
Objetivos

- Conhecer as tecnologias de desenvolvimento para dispositivos móveis
- Usar Java para desenvolver aplicações para Android
- Criar aplicações com persistência local e acesso a *webservices*



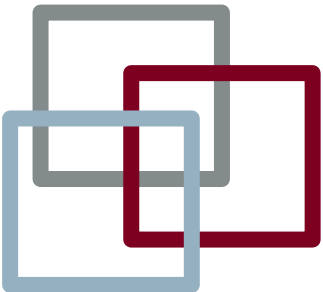
Programa

- Evolução dos dispositivos móveis
- Linguagens, plataformas e ferramentas
- Estrutura das aplicações Android



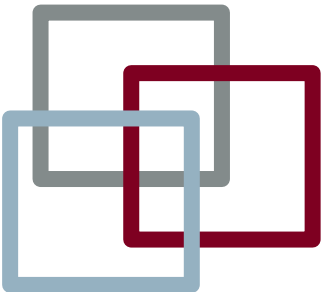
Programa

- Desenho de interfaces gráficas e interação com o utilizador
- Gestão de atividades (navegação)
- Persistência local e acesso a *webservices*



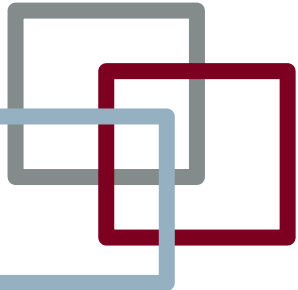
Metodologia de Ensino

- Aula teórica – 1h/semana
 - Introdução teórica, conceitos e fundamentos
- Aula prática – 4h/semana
 - Introdução prática
 - Resolução de exercícios
 - Apoio ao projeto



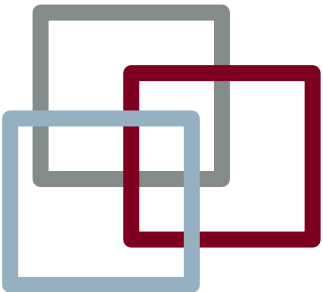
Avaliação - Periódica

- Prova Oral (apresentação) - **15%**
- Prova Escrita - **35%**, min 8.0
- Projeto - **50%** , min 9.0
 - Inclui relatório e defesa (0.. 100)%
- $\text{Nota} = 0,15 * PO + 0,35 * PE + (0,5 * P * \%Df)$
- Presença em 75% aulas



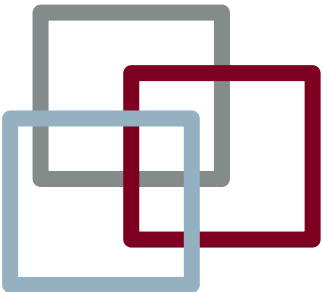
Avaliação - Exame

- Prova Escrita - **40%**, min 8.0
- Prova Laboratorial - **60%**, min 9.0
- $\text{Nota} = 0,4 * \text{PE} + 0,6 * \text{PL}$



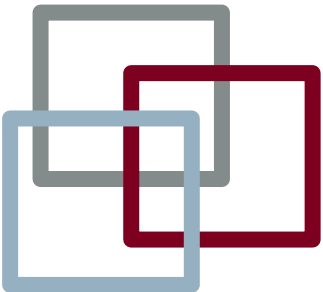
Projeto

- Em conjunto com outras UC
- Enunciado de requisitos mínimos a 27/Set
- Propostas carecem de aprovação dos docentes



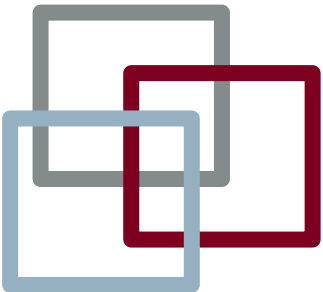
Projeto

- Uma apresentação - PO, 15%
- Projeto prático, aplicação Android - 50%
 - Relatório - 20%
 - Solução técnica - 80%



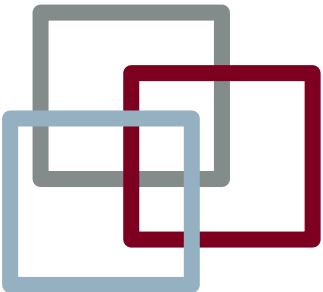
Bibliografia

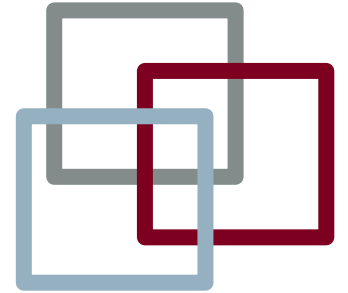
- Android – Desenvolvimento de Aplicações com Android Studio, Ricardo Queirós, FCA 2016
- Introdução à Programação de Aplicações Android, Pedro Inácio, 2015 (eBook)
- <https://developer.android.com/index.html>



Turnos Práticos*

- Sérgio Lopes
 - P1 completo
 - P2 parcial – 2h
 - Carece de confirmação





Acesso Móvel a Sistemas de Informação

Curso Técnico Superior de Programação de Sistemas de Informação

Apresentação da UC

2016/17

Sérgio Lopes, sergio.lopes@ipleiria.pt