

# SDIS-Aplicação de Chat

---

Relatório Intercalar do 2º Trabalho Prático

22/04/2015

*Carlos Pereira - ei12078@fe.up.pt*

*Luis Costa - ei12008@fe.up.pt*

*Mário Ferreira - ei12105@fe.up.pt*

*Pedro Faria - ei12097@fe.up.pt*

## Propósito da aplicação

---

Para o 2º trabalho prático da unidade curricular Sistemas Distribuídos foi escolhida de entre as possibilidades disponibilizadas, a que corresponde ao desenvolvimento de uma aplicação distribuída fazendo uso de um dos paradigmas indicados (REST).

A aplicação a desenvolver visa estabelecer comunicações através de texto entre os vários utilizadores da mesma, funcionando como um chat para os mesmos através da interação entre os clientes e os servidores da aplicação.

## Características principais

---

- Comunicação por texto entre utilizadores (mensagens privadas)
- Comunicação por texto para grupos de utilizadores (mensagens de sala)
- Criação de salas privadas ou públicas por parte dos utilizadores

## Serviços Web

---

Serviços disponibilizados:

- Criação, remoção e edição de salas de chat
- Criação, remoção e edição de utilizadores
- Envio e receção de mensagens
- Autenticação no sistema

## Plataformas pretendidas

---

No que toca às plataformas para as quais se pretende implementar e disponibilizar a aplicação, esta será implementada em Java e funcionará em PC.

## Serviços adicionais e melhorias

---

- Partilha de ficheiros entre utilizadores da mesma sala de chat
- Registo do histórico de uma conversa