

# Projeto SAMS

## Sistema sem fio de Alarme e Monitoramento de Saúde

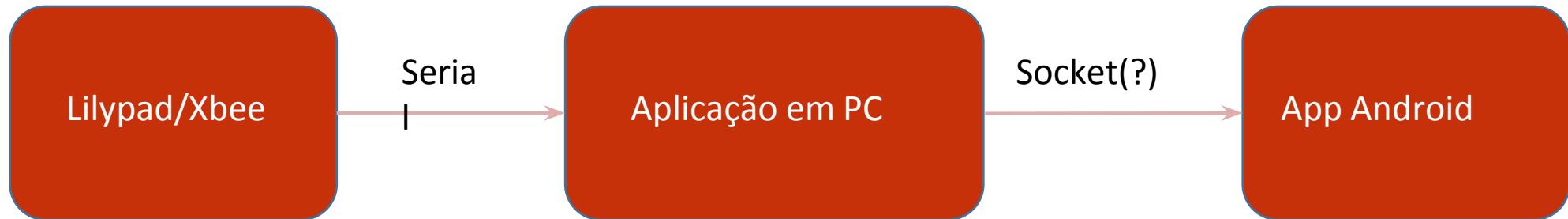


**João Mota  
Kayque Damasceno  
Paulo Henrique Munhoz  
Rebeca Rodrigues  
Stephanie Lopes**

# Avanços no projeto

- Melhorias nas especificações técnicas
- Aquisição de materiais
- Circuito elétrico e software: Teste de sensor GSR
- Software: App Android
- Software: Banco de Dados
- Atualização de cronograma

# Especificações



- Java
  - Leitura, tratamento e envio de dados
  - Banco de Dados
    - Relação Médico-Paciente
    - Dados de Alerta
    - Dados de Leitura de Sensores
    - Display
- Informações de Médico e Pacientes
  - Dados de Alerta
  - Notificações

# Aquisição de material

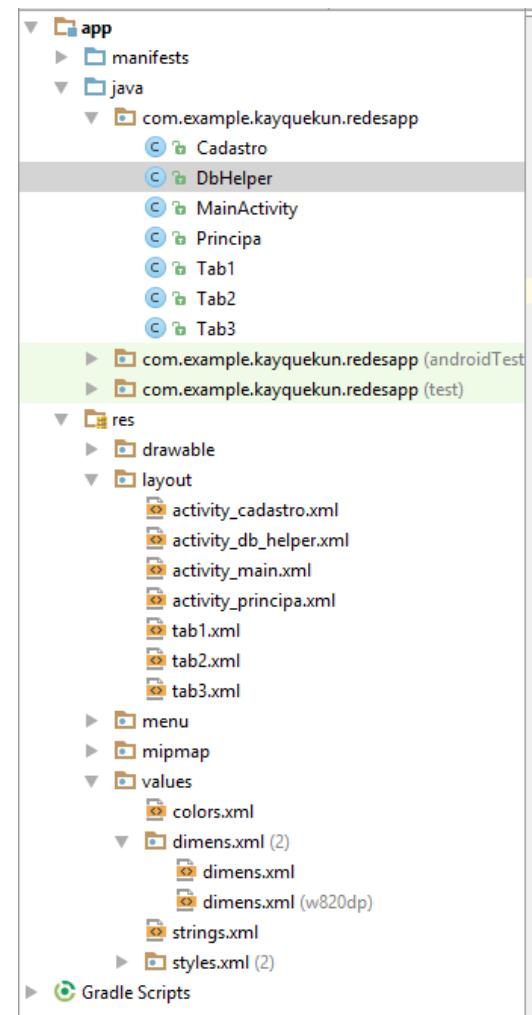
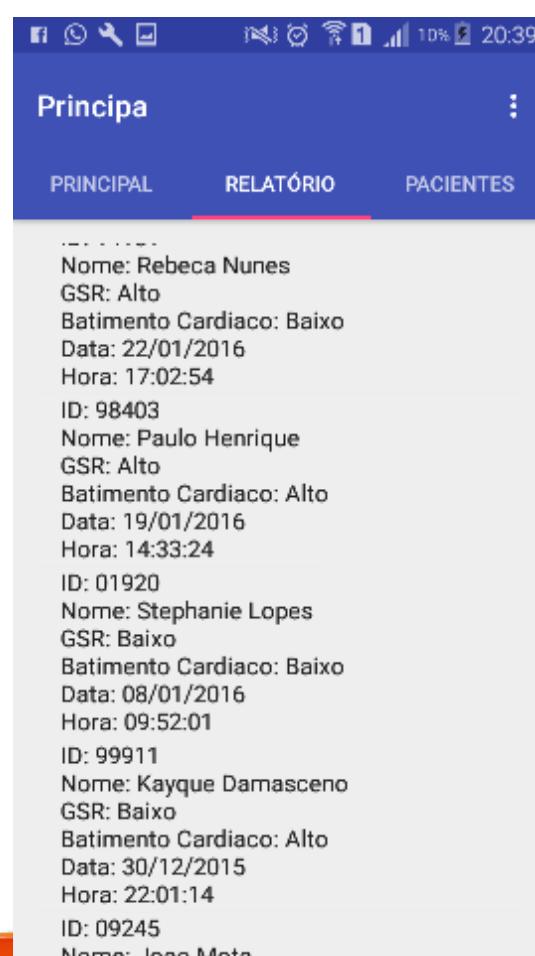
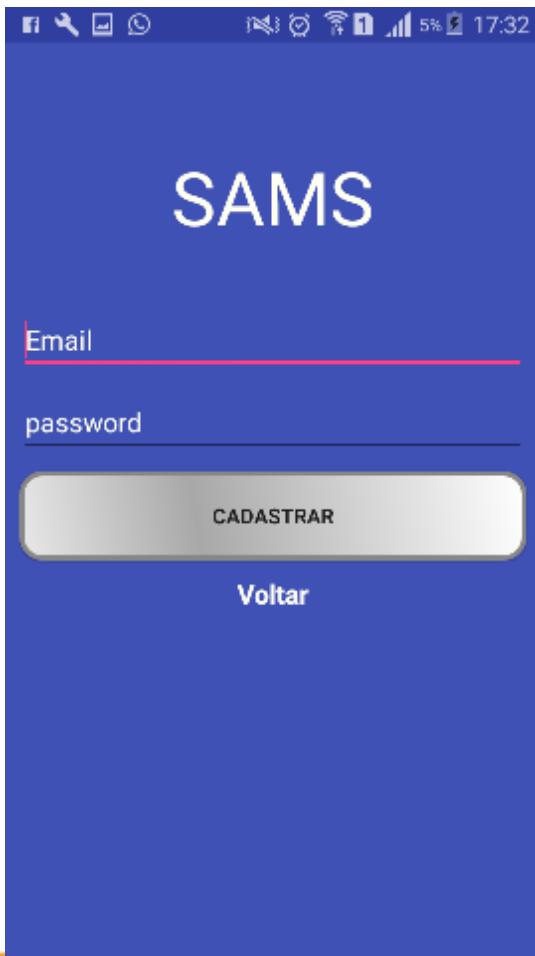
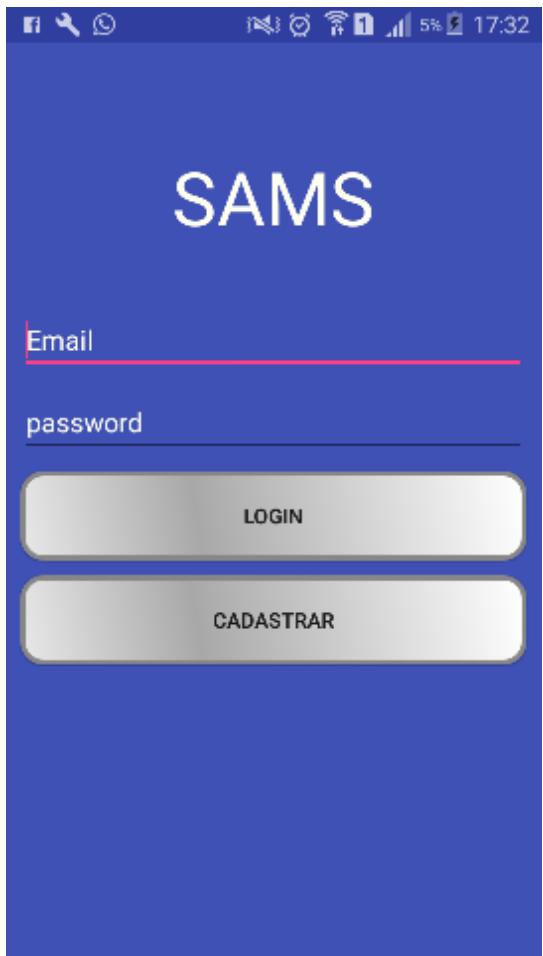
- Professor Barreto
  - Sensor GSR
  - Sensor ECG
  - Sensor batimento cardíaco
- Professor Celso
  - 2 Lilypads
  - Módulos XBee
  - Adaptador FTDI
- Material pessoal
- Comprar
  - Fio condutivo

# Funcionamento do sensor GSR

- VIDEO
- Pacote atual:

ID 1	0A 31 0D
Timestamp 19	0A 31 39 0D
Valor de sensor sensorValue=53	0A 73 65 6E 73 6F 72 56 61 6C 75 65 3D 35 33 0D
Caracteristica de alarme Sem alerta	0A 53 65 6D 20 61 6C 65 72 74 61 0D
Bool Alarme 0	0A 30 0D
	0A 0D

# App Android



# Cronograma

Atividade	Resp.	Out		Novembro					Dezembro					Janeiro					Fevereiro				
		4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
Escolha do projeto	JKPRS																						
Elaboração do cronograma	J																						
Apresentação da proposta	R																						
Aquisição do material	JKPRS																						
Desenvolver software Lilypad	RS																						
Desenvolver software PC	JP																						
Desenvolver software Android	K																						
Montagem dos circuitos	RS																						
Apresentação parcial	R																						
Testes e ajustes	JKPRS																						
Apresentação final	JR																						

J - João; K - Kayque; P - Paulo; R - Rebeca; S - Stephanie