

Trabalho interdisciplinar de software IV

Demanda Fisioterapia - FisioApp

**Lucas Soares, Lucas Carvalho, Pedro Henrique,
Vinicius Alves e Thallys Borges**



Fisioterapia

A Fisioterapia é uma ciência da saúde aplicada ao estudo, ao ensino, diagnóstico, prevenção e tratamento de disfunções de órgãos e sistema do corpo humano.

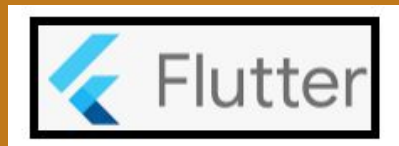
Problema

- **Auxiliar fisioterapeutas e acadêmicos na realização de testes**
- **Tempo gasto para aplicação de testes realizados manualmente**

Solução

Desenvolvimento de um aplicativo que disponha de instruções para testes possibilitando a inserção de dados para auxiliar atletas e acadêmicos na realização de testes e avaliações.

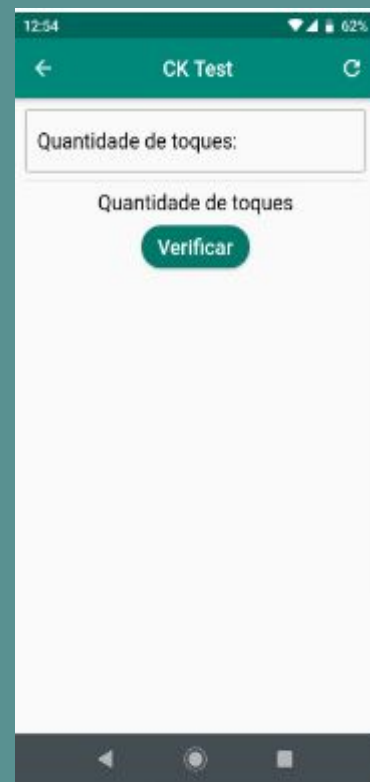
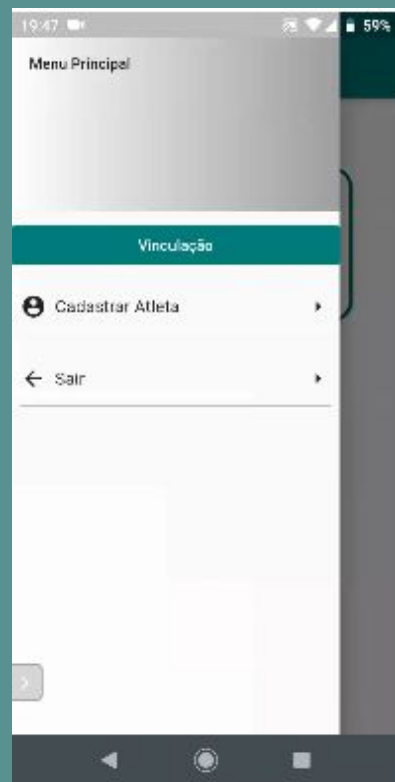
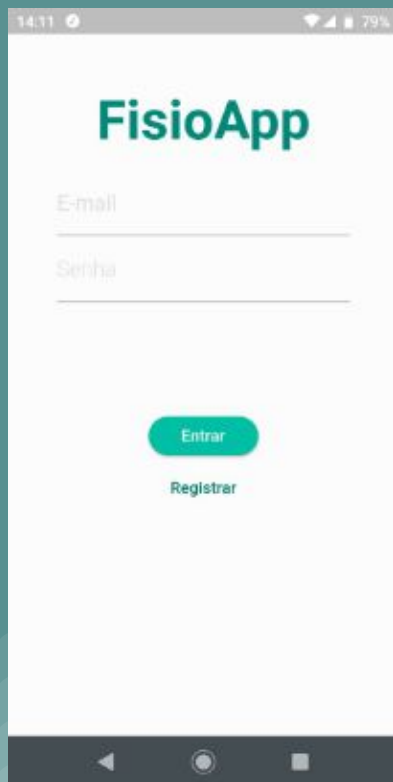
Tecnologias Utilizadas



Metodologia

- Metodologia ágil Scrum
- Implementação por ciclo (Duração de 14 Dias)
- Iterações por Sprints (5 Sprints totais)
- Reuniões com clientes para aprovação de implementações

Resultado App Auxiliar



12:54 62%

← Rigidez de RQ ↻

Membro Direito:

Grau de Rigidez

Membro Esquerdo:

Grau de Rigidez

Verificar

12:54 62%

← HT Teste ↻

Distância em metros:

Distância em metros

Verificar

12:57 62%

← Dorsiflexão Test ↻

Força de pontência muscular:

Força de pontência muscular

Verificar

12:56 62%

← SLBD E SLBE Test ↻

Força e resistência muscular:

Força e resistência muscular

Verificar

12:56 62%

← Star Excursion Balance... ↻

Comprimento do Membro Direito:

Comprimento do Membro ...

Direção Anterior Direita:

Direção Anterior Esquerdo:

Direção Postero Lateral Direito:

Direção Postero Lateral Esquerdo:

Direção Postero Medial Direito:

Direção Postero Medial Esquerdo:

12:56 62%

← Star Excursion Balance... ↻

Direção Anterior Direita:

Direção Anterior Esquerdo:

Direção Postero Lateral Direito:

Direção Postero Lateral Esquerdo:

Direção Postero Medial Direito:

Direção Postero Medial Esquerdo:

Resultado Membro Direito
Resultado Membro Esquerdo

Verificar

12:54 62%

← Y Balance Test ↻

Comprimento do Membro Direito:

Comprimento do Membro ...

Direção Anterior Direita:

Direção Anterior Esquerdo:

Direção Postero Lateral Direito:

Direção Postero Lateral Esquerdo:

Direção Postero Medial Direito:

Direção Postero Medial Esquerdo:

12:54 62%

← Y Balance Test ↻

Direção Anterior Direita:

Direção Anterior Esquerdo:

Direção Postero Lateral Direito:

Direção Postero Lateral Esquerdo:

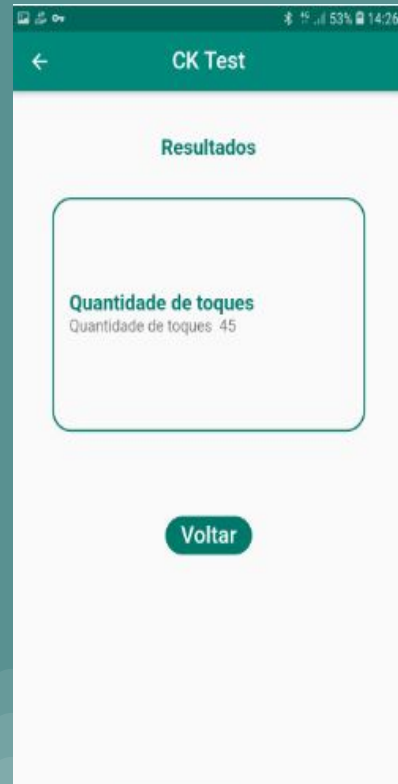
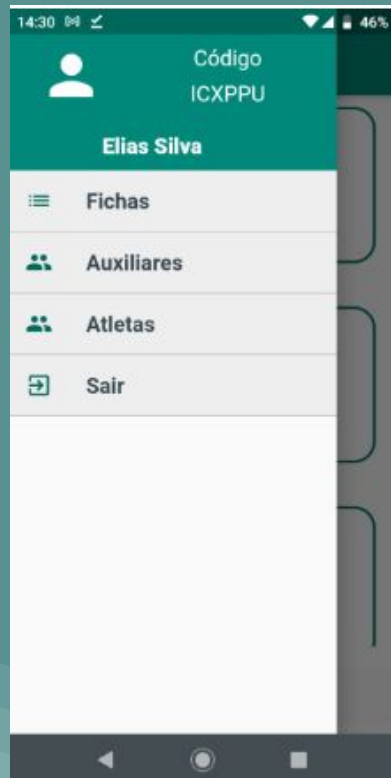
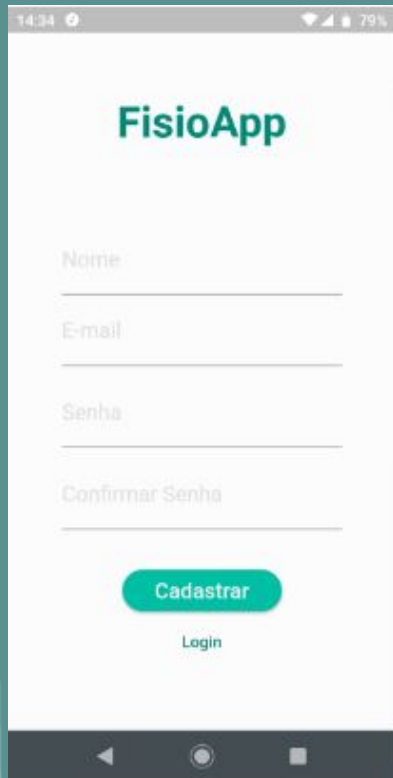
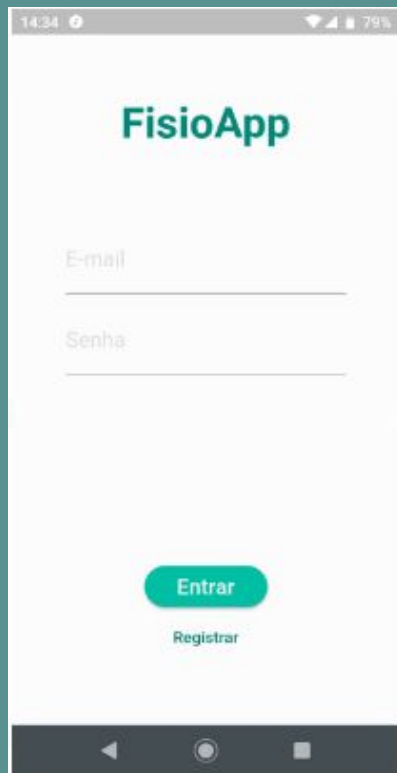
Direção Postero Medial Direito:

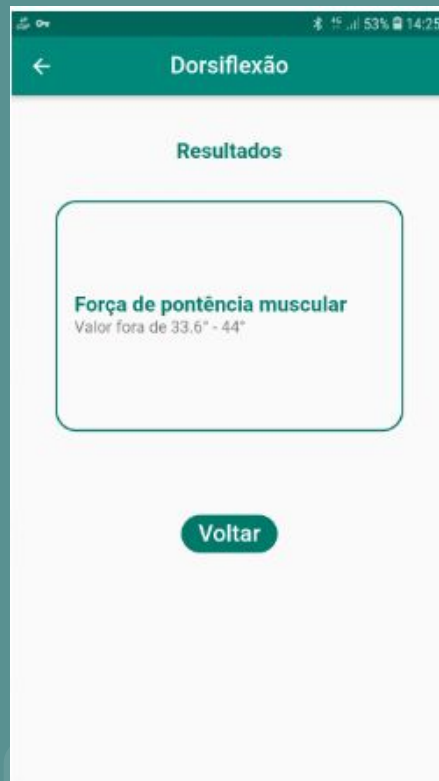
Direção Postero Medial Esquerdo:

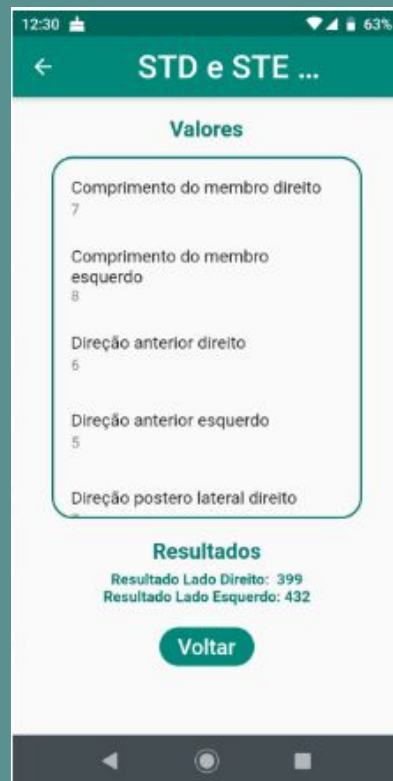
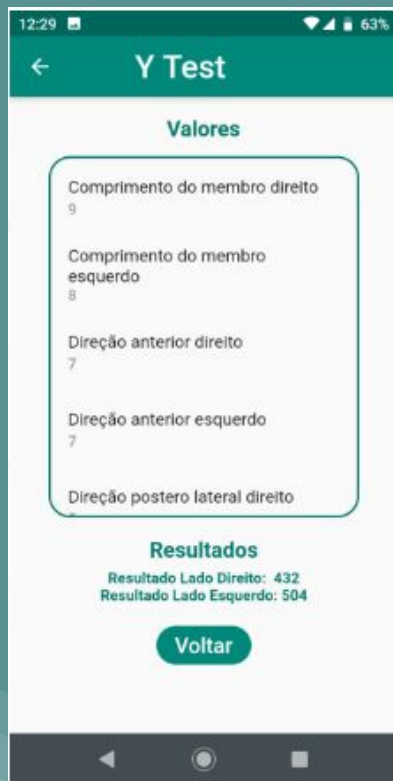
Resultado Membro Direito
Resultado Membro Esquerdo

Verificar

Resultado App Fisioterapeuta







Conclusão

Através do desenvolvimento desta solução foi possível não apenas atender a uma demanda social, apresentada pela equipe de fisioterapia da PUC Minas, como também nos proporcionou uma experiência de interação com um cliente com uma demanda real.