FIMAC

DIGITAL INNOVATION CHALLENGE LOS RETOS DE LA INNOVACIÓN DIGITAL

SaúdeMotrizApp

Duarte Pinto









Saúde Motriz

- What Saúde Motriz does:
 - Fitness programs for health and wellness
 - Swimming Lessons for children (2yo 4yo and 5yo 9yo)
 - Daytime and Post-Work Gymnastics (Mainly Elderly Population)
 - Zumba Classes
 - Step Classes
 - Hydrogymnastics lessons





- Who:
 - Trained and licenced professionals
 - Outsourced for Specific Classes (Not Full Time Employees of Saúde Motriz)
- Where:
 - Rented Venues (Madeira Only Currently)
 - Community Pools
 - School Gyms





Saúde Motriz App (Under Development)

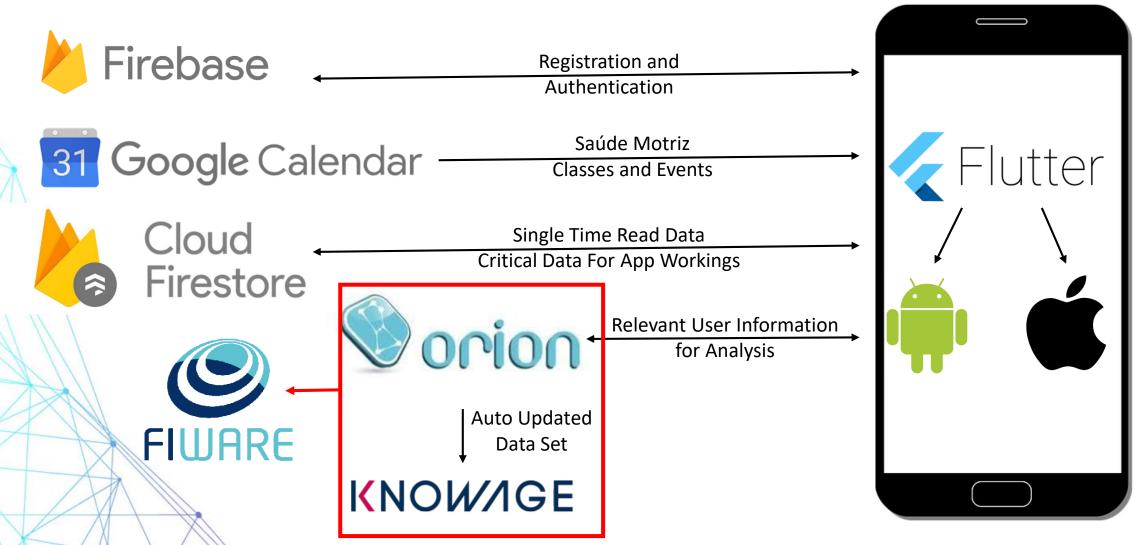
- Why the Saúde Motriz App
 - Improve General Awareness of Saúde Motriz
 - Spread the Knowledge of the Mission, Schedule and Locations
 - Track Progression of Current Clients and New Areas of Interest
 - Obtain Target Population Overview by Location (No Current Data Available in Madeira)
 - Self Evaluation of Users
 - Physical Aptitude Testing is Time Consuming and Expensive on Current Business Model
 - Trainers Keep Track of Their Current Population General State and Adapt Accordingly

Target Audience

• Elderly citizens (60+yo)



Saúde Motriz App - Technologies





Saúde Motriz App - FIWARE

- Orion Context Broker Free and Effective Way to Save State of Each User
 - Simple to Use and Update
 - Straightforward Connection With Knowage
 - No associated scaling Costs (Unlike Cloud Firestore)
- Knowage Handle the Data as Is and Turn it Into Useful Information
 - Updated dataset in Real Time
 - User Friendly Analysis and Decision Support Through Cockpit Widgets

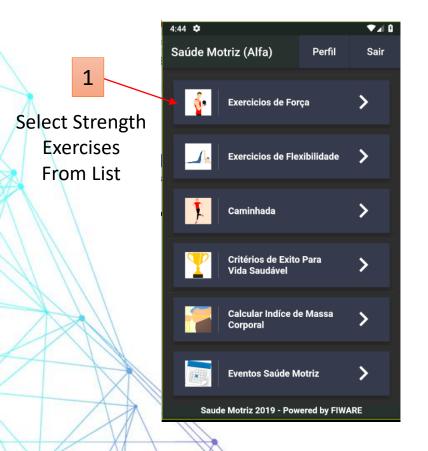


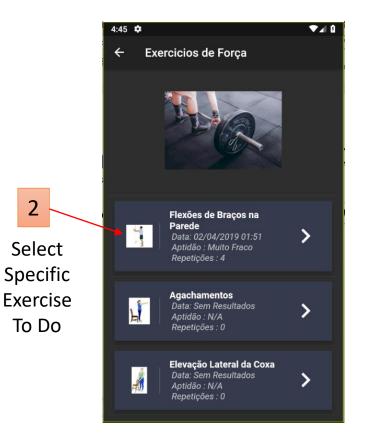
Saúde Motriz App - FIWARE

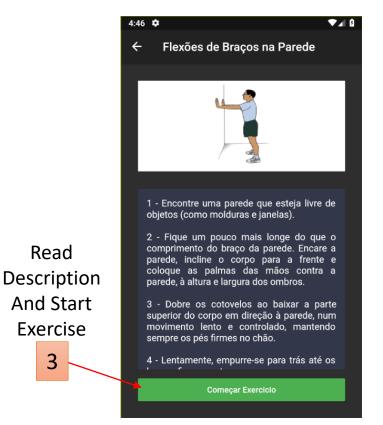
SAUDEMOTRIZ - UTILIZADORES							♂ ♂ ▼ !
FILTRAR DADOS POR SEXO			U	SERS			PESO
Feminino	Data de Nascimento	Localidade	Indice de Massa Corpor	Sexo	Altura	Peso	 Peso Mínimo - 63.00 Peso Máximo - 101.00 De Mínimo - 76.22
Masculino	02/04/1960	Calheta	0.00	Masculino	1.77	70.00	
	02/10/1987	Funchal	31.88	Masculino	1.78	101.00	• Peso Médio - 76.33
	03/04/2019	Calheta	23.88	Feminino	1.65	67.00	• Utilizadores com dados válidos - 6.00
	06/09/1973	Calheta	19.88	Feminino	1.78	63.00	
	10/02/1964	Santana	0.00	Feminino	1.55	64.00	
FILTRAR DADOS POR	22/06/1975	Calheta	26.31	Masculino	1.88	93.00	
LOCALIDADE							ALTURA
Santana							 Altura Mínima - 1.55
Funchal							 Altura Máxima - 1.88
							 Altura Média - 1.74
Calheta							 Utilizadores com dados válidos - 6.00
							INDICE DE MASSA CORPORAL
	MEDIA IMC	, ALTURA E PESO PO	OR SEXO	MEDIA IN	IC, ALTURA E PES	O POR LOCALIDADE	 IMC Mínimo - 0.00
		User			User		 IMC Máximo - 31.88
							• IMC Médio - 16.99
		MC Altura Peso		↑ Localidade		Peso	 Utilizadores com dados válidos - 6.00
	Feminino 14,5			Calheta	17,52 1,77 73,		
	Masculino 19,4	0 1,81 88,00		Funchal	31,88 1,78 10	1,00	



• Physical Aptitude Test With Strength Exercises





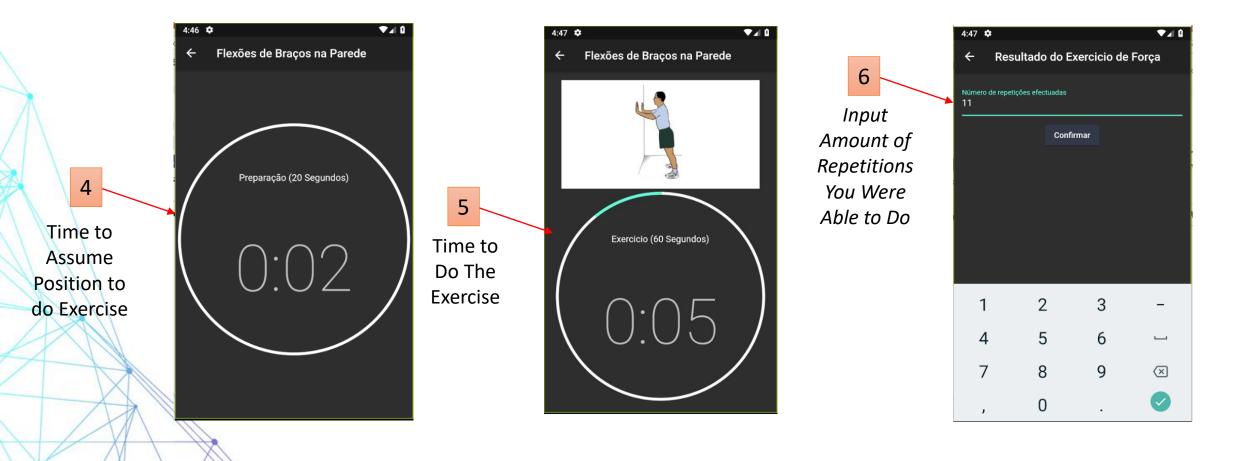


Read

3

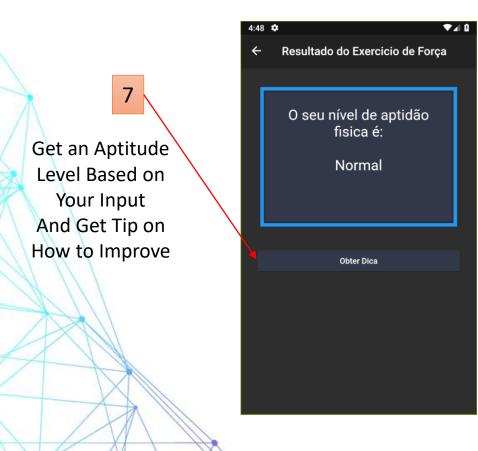


• Physical Aptitude Test With Strength Exercises





• Physical Aptitude Test With Strength Exercises



Read Tip Based on Your Result And Return to Main Screen

8



 O nosso corpo reflete o que comemos. Se o alimentarmos de forma saudável, funcionará bem, se não o fizermos detiorar-se-á.

 Para aumentar sua resistência fisica naturalmente, é muito importante concentrar-se no que come e tentar fazer uma alimentação o mais saudável possivel.

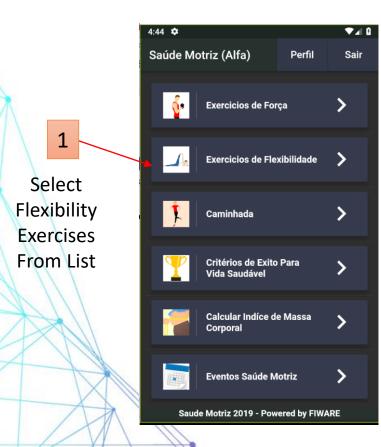
 A ausência de nutrientes essenciais na sua dieta esgota os seus níveis de energia.

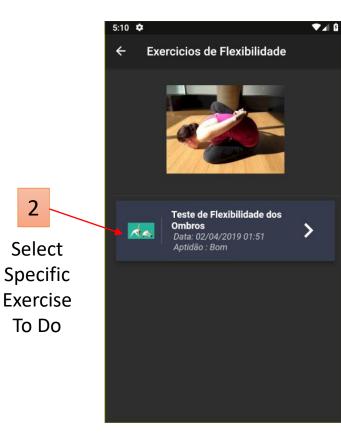
 Estes nutrientes essenciais como a vitamina C, proteínas, carboidratos complexos e ferro ajudam a gerar energia,

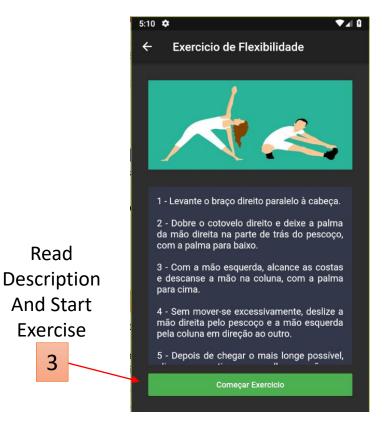
Página Principal



• Physical Aptitude Test With Flexibility Exercises







Read

3



4

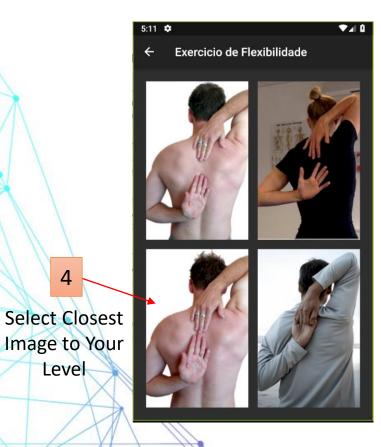
Level

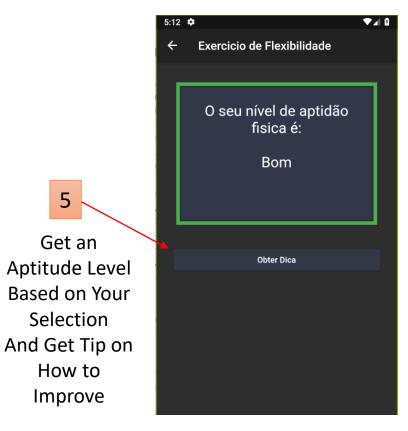
Saúde Motriz App – Key Features

• Physical Aptitude Test With Flexibility Exercises

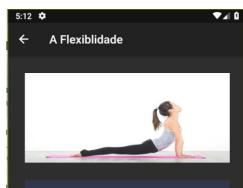
5

Get an





Read Tip Based on Your Result And Return to Main Screen 6



 A menos que uma articulação seja a doer, a amplitude de movimento limitada pode ser devido a músculos tensos ou rígidos. Isto está ligado a lesões, dor crônica e má postura.

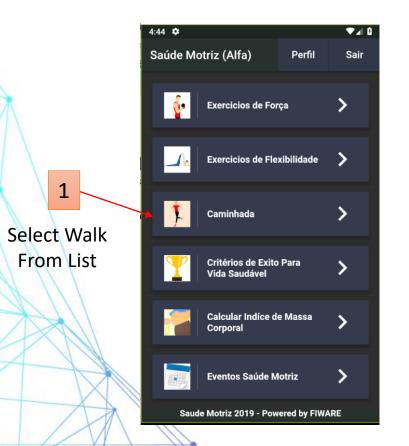
· Se os seus músculos estiverem muito rigidos, talvez seja necessário fazer alongamentos.

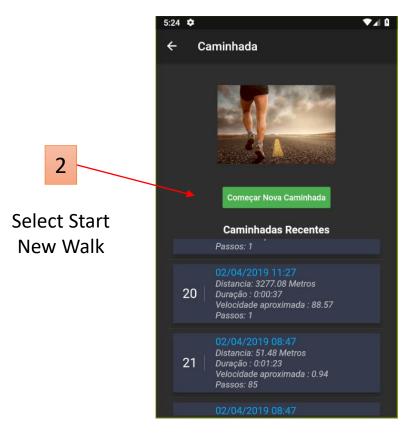
 No entanto, ser flexível demais pode não ser bom também, músculos muito exercitados podem ser fracos. Isto pode causar instabilidade e luxações articulares.

Página Principal



• Walk / Jog Tracking



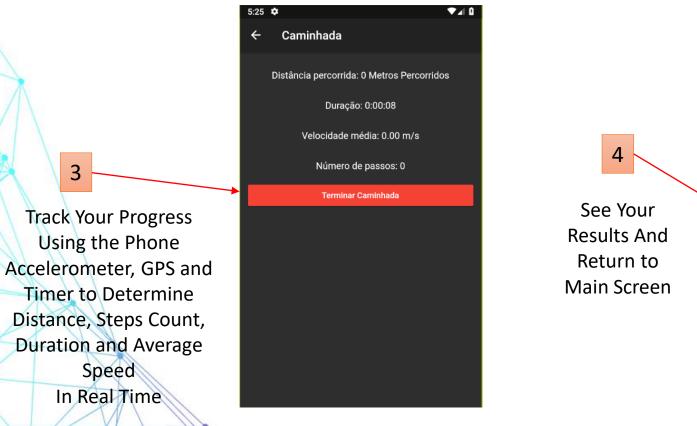


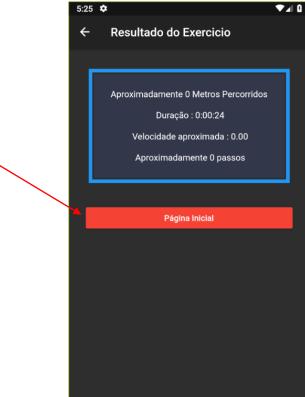


3

Saúde Motriz App – Key Features

• Walk / Jog Tracking



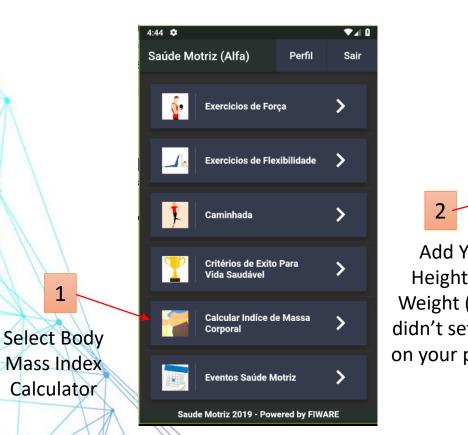




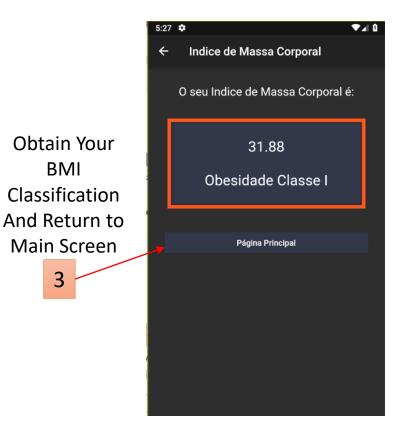
1

Saúde Motriz App – Key Features

Body Mass Index Calculator

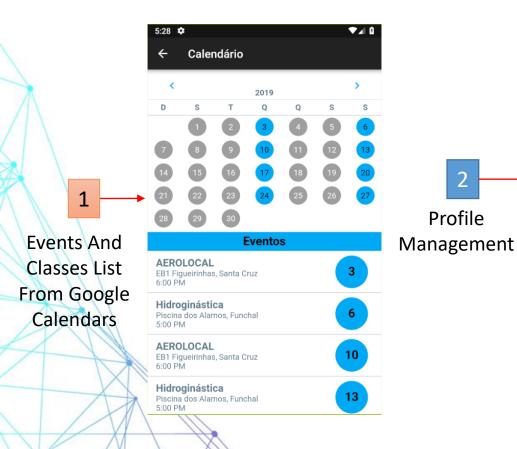


	5:26 🌣		▼⊿ ₿
	÷	Indice de Massa Corporal	
	Altura (m) 1.78		
	Peso (kg) 101		
		Calcular	
2			
Add Your			
Height and			
Neight (if you			
idn't set them			
n your profile)			





• Other Features



5:28 🌣	₹⊿
← Perfil	
Altura (m) 1.78	
Peso (kg) 101	
Sexo	
Masculino 🗕	
Data de Nascimento	
02-10-1987 	×
Localidade	
Funchal 👻	
	Atualizar



 Antes de começar a fazer exercicio caminhe durante pelo menos 5 minutos para deixar os seus músculos aquecidos e soltos.

Random Tips

to Improve

Your Overall

Fitness

• Pode fazer a sua caminhada no exterior se o tempo o permitir, ou dentro de casa se tiver uma passadeira.

 Andar ajuda a direcionar o fluxo sanguíneo para os músculos e a preparar o corpo para o exercício.

 O aquecimento é importante para evitar lesões e também ajuda a obter um maior benefício do exercício, porque os músculos

Página Principal



Questions?

