

Licenciatura em Engenharia Informática

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Projeto 2

Casos de uso e Mockups

Gestão de um ginásio

Alexandre Santos - 24585

Sofia Sousa - 23435

2022/2023

Sumário

1. Introdução.....	3
1.1 Objetivos	3
2. Modelo Casos de Uso.....	3
3. Mockups Desktop	4
3.1 Login (Funcionários e Admin).....	4
3.2 Admin.....	4
3.2.1 Criar Utilizador	4
3.3 Instrutor	5
3.3.1 Dashboard.....	5
3.3.2 Editar perfil	6
3.3.3 Consultar/Editar/Criar Aulas de Grupo	7
3.3.4 Consultar/Editar/Criar Planos de Treino	8
3.4 Rececionista.....	8
3.4.1 Dashboard.....	8
3.4.2 Criar Cliente	9
3.4.3 Editar Perfil	9
3.4.4 Consultar Subscrições	10
3.4.5 Consultar Pagamentos	10
4. Rececionista	11
4.1 Login	11
4.2 Dashboard.....	11
4.3 Consultar/Editar Perfil	12
4.4 Subscrições.....	12
4.5 Pagamentos.....	13
4.6 Aulas de Grupo Inscrito.....	13

1. Introdução

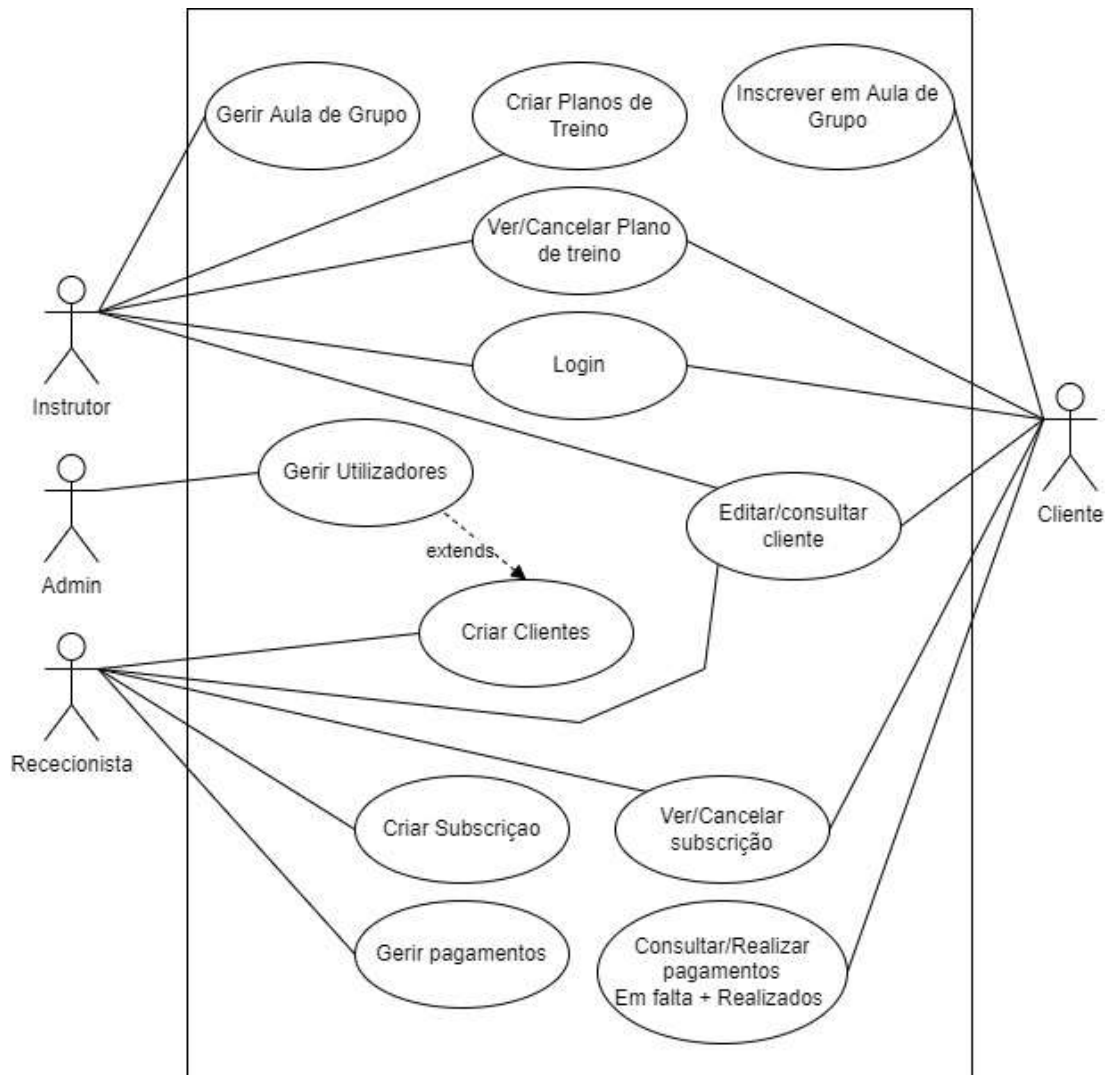
1.1 Objetivos

A aplicação a desenvolver tem como objetivo proporcionar aos seus utilizadores, um maior controlo das tarefas de gestão existentes na instituição. Os membros com acesso á aplicação desktop serão rececionistas, nutricionistas e instrutores. Os clientes terão acesso através de web.

2. Modelo Casos de Uso

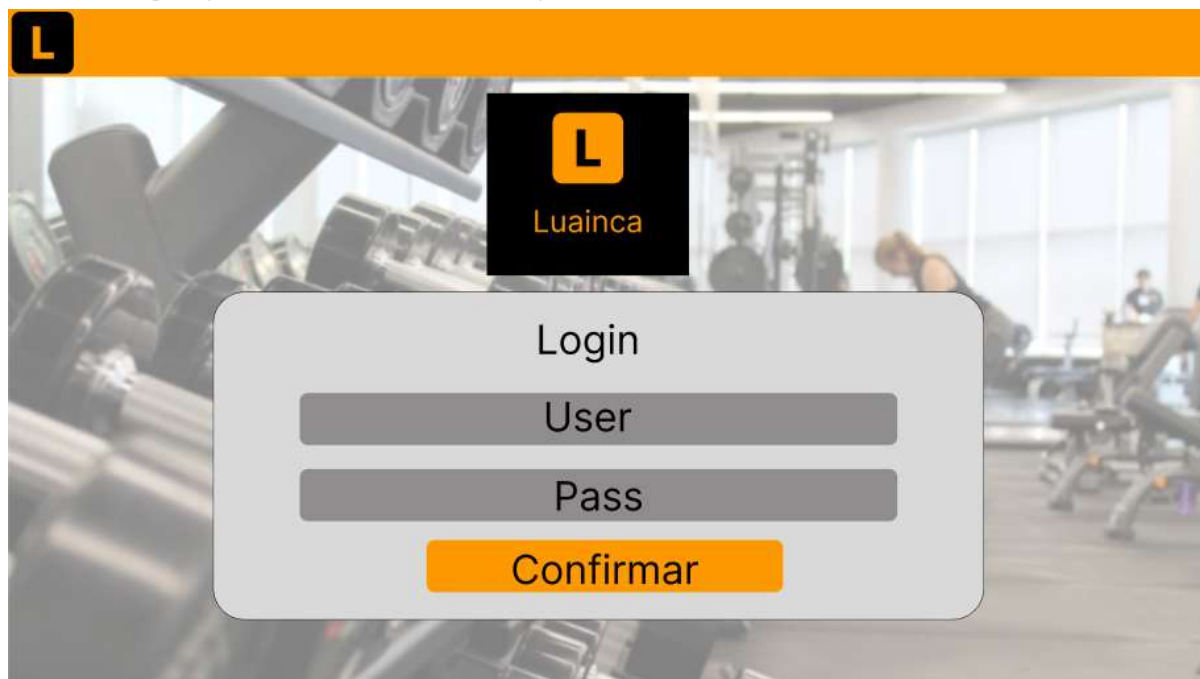
Desde o início do desenvolvimento do projeto, o modelo de Casos de uso sofreu algumas alterações. Neste documento encontra-se no seu estado final.

Temos 4 atores, Admin que cria utilizadores de todo o tipo e tem acesso a todas as outras funcionalidades de gestão do sistema. Instrutor que pode criar e gerir aulas de grupo e planos de treino. Rececionista que cria clientes e gere as subscrições e pagamentos. Por fim, Cliente que consegue ver e editar a sua conta, consultar a sua subscrição, aulas em que se inscreveu ou aulas que irão acontecer para se inscrever e por fim os planos de treino que já teve e que tem atualmente.



3. Mockups Desktop

3.1 Login (Funcionários e Admin)



The mockup shows a desktop application window with an orange header bar. On the left of the header is a black square with a white letter 'L'. On the right is a black square with a white letter 'L' and the text 'Luainca' below it. The main content area has a light gray background with a rounded rectangle containing the following elements:

- Text: Login
- Text input field: User
- Text input field: Pass
- Orange button: Confirmar

3.2 Admin

3.2.1 Criar Utilizador



The mockup shows a desktop application window with an orange header bar. On the left of the header is a black square with a white letter 'L'. On the right is a black silhouette of a person. The main content area has a light gray background with a rounded rectangle containing the following elements:

- Text input field: Nome Completo
- Text input field: Telemovel
- Text input field: NIF
- Text input field: Dt. Nascimento
- Text input field: Cod. Postal
- Text input field: Email
- Text input field: Função
- Text input field: Salário base
- Orange button: Anterior
- Orange button: Guardar

3.3 Instrutor

3.3.1 Dashboard

The dashboard is titled "Dashboard" and features a user profile icon in the top right corner. It is divided into three main sections:

- Informação:** Displays instructor details in a table.

Instrutor 1	123435546	instrutor1@luainca.pt
22/12/2001	4900 - 222	23412334

An "Alterar" button is located at the bottom right of this section.
- Planos de Treino:** Lists training plans with their associated client counts.

Plano 1:	5 Clientes
Plano 2:	3 Clientes

A "Mais info." button is located at the bottom right of this section.
- Aulas de Grupo Futuras:** Contains two sub-sections:
 - Por realizar:** A dropdown menu showing a table of upcoming classes.

Tipo	Data/Hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Participantes
Yoga	10/02/2023 10-00	60	S 1.1 Piso 1	12
 - Realizadas:** A dropdown menu for completed classes, currently empty.

Através do dashboard o utilizador tem uma visão geral do sistema, no caso dos instrutores podem ver a informação principal acerca do seu perfil, planos de treino que criaram e quantos clientes estão com esse plano associado e ativo, e por fim aulas de grupo que se vão realizar e as que já se realizaram.

Com o botão "Mais Info." o utilizador é direcionado para a página onde pode ver a informação completa do tópico correspondente.

3.3.2 Editar perfil

Perfil

Instrutor 1

22312 (Password)

22/12/2001 123435546

instrutor1@luainca.pt

23412334 4900 - 222

Anterior Guardar

A edição de perfil será igual para todos os utilizadores, se na dashboard clicarem no botão “mais info” no cartão das informações, são direcionados para o ecrã onde podem consultar ou se quiserem, editar a informação, basta clicarem no campo e voltar a introduzir a informação do campo em questão.

No final devem clicar no botão “Guardar” para a informação ser guardada na base de dados.

3.3.3 Consultar/Editar/Criar Aulas de Grupo

L
Aulas de grupo
U

Planeadas

Aula nº	Tipo	Data/hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Vagas totais
7	Yoga	<u>15/11/2023</u> <u>10:00</u>	<u>60</u>	<u>S 1.1</u> <u>Piso 1</u>	20
6	Yoga	<u>13/12/2023</u> <u>10:00</u>	<u>45</u>	<u>S 1.2</u> <u>Piso 1</u>	25

Realizadas

Aula nº	Tipo	Data/hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Vagas totais
5	Yoga	15/11/2023 12:00	30	S 1.1 Piso 1	20
4	Yoga	17/11/2023 11:20	45	S 1.2 Piso 1	25

Criar

Tipo	Data/hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Vagas totais
-	-	-	-	-

Anterior
Confirmar

Para um instrutor editar uma aula que irá ocorrer, pode carregar no campo que pretende editar, estes campos são sublinhados para indicar que podem ser alterados.

Para criar uma aula, o instrutor tem a tabela em baixo com uma linha de campos em branco onde poderá criar a aula definindo os campos.

No final de realizar uma ação terá de carregar no botão “Confirmar” para guardar alterações feitas na página.

3.3.4 Consultar/Editar/Criar Planos de Treino

L

Planos de treino

Criados

Plano nº	Cientes	Data Criação	Exercícios
1	<div>Alexandre Pereira dos Santos 12345</div> <div> <div>Ciente 2, 11111</div> <div>Ciente 3, 11112</div> <div>Ciente 4, 11113</div> </div> <div>> Adicionar Cliente ao plano <</div>	10/2/2020	<div>Exercício 1</div> <div> <div>Ex. 2</div> <div>Ex. 3</div> <div>Ex. 4</div> <div>Ex. 5</div> </div> <div>> Adicionar Exercício ao plano <</div>
2	<div>Alexandre Pereira dos Santos 12345</div> <div> <div>Ciente 2, 11111</div> <div>Ciente 3, 11112</div> <div>Ciente 4, 11113</div> </div> <div>> Adicionar Cliente ao plano <</div>	13/3/2021	<div>Exercício 1</div> <div> <div>Ex. 2</div> <div>Ex. 3</div> <div>Ex. 4</div> <div>Ex. 5</div> </div> <div>> Adicionar Exercício ao plano <</div>

Criar

Cientes

Exercícios

> Adicionar Cliente ao plano <

> Adicionar Exercício ao plano <

Anterior

Confirmar

Na criação e edição dos planos de treino, o processo será semelhante. Os sublinhados indicam o que pode editar e a tabela em baixo na página permite criar um plano.

3.4 Rececionista

3.4.1 Dashboard

L

Dashboard

Informação

Rececionista 1

Telemovel

Rececionista1@luainca.pt

26/2/1996

4900 - 231

NIF

Alterar

Subscrições Ativas

Alexandre Santos: 12345

Cliente 2: 12341

Mais info.

Aulas de Grupo Futuras

Por realizar

Tipo	Data/Hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Participantes
Yoga	10/02/2023 10:00	60	S 1.1 Piso 1	12

Realizadas

Mais info.

Criar Cliente

3.4.2 Criar Cliente



L Criar Cliente 

Nome Completo

Telemovel NIF

Dt. Nascimento Cod. Postal

Email

Duração Subs. Valor Subs.

Anterior Guardar

O ecrã de criação de clientes será igual aos ecrãs de edição ou consulta de perfil, mas no caso de criação tem os campos em branco para inserir as informações.

3.4.3 Editar Perfil



L Perfil 

Rececionista 1

12344 (Password)

26/2/1996 Telemovel

rececionista1@luainca.pt

NIF 4900 - 231

Anterior Guardar

3.4.4 Consultar Subscrições

L

Subscrições

Ativas

Cliente nº	Subscrição nº	Data Ini.	Data fim	Valor	Duração (meses)	Pagamentos
12345	2	19/11/2022	19/11/2023	55,00€	12	Ver ▶

Inativas

Cliente nº	Subscrição nº	Data Ini.	Data fim	Valor	Duração (meses)	Pagamentos
12345	1	19/11/2021	19/11/2022	55,00€	12	Ver ▶
33213	3	12/1/2020	12/1/2021	70,00€	12	Ver ▶

Anterior

Na secção das subscrições o rececionista apenas poderá consultar as subscrições ativas e as inativas. Através do botão “Ver” nas colunas “pagamentos”, será redirecionado para a página dos pagamos de cada subscrição.

3.4.5 Consultar Pagamentos

L

Pagamentos

Alexandre Pereira dos Santos - 12345

Por Pagar

Pagamento nº	Valor	Data Limite	Referencia	Entidade
24	4,58€	19/12/2023	1231111345	23442

Efetutados

Pagamento nº	Valor	Data Limite	Referencia	Entidade
23	4,58€	19/11/2023	1231111345	23442
22	4,58€	19/10/2023	1231111345	23442
21	4,58€	19/9/2023	1231111345	23442
20	4,58€	19/8/2023	1231111345	23442
19	4,58€	19/7/2023	1231111345	23442
18	4,58€	19/6/2023	1231111345	23442

Anterior

Na página dos pagamentos são apresentados na primeira tabela, os pagamentos em falta do cliente, e na tabela de baixo o histórico de pagamentos efetuados desse cliente.

4. Rececionista

A versão web da aplicação, destina-se aos clientes. Nesta aplicação poderão inscrever-se em aulas, consultar os planos de treino e ver o estado da subscrição e pagamentos.

4.1 Login



L uainca Login

Bem vindo

User

Pass

Confirmar

4.2 Dashboard



L Dashboard

Informação

Alexandre Pereira dos Santos 961234567 alsantos@ipvc.pt

19/11/1999 4900 - 123 123456789

Alterar

Subscrição

Data Inicio: 19/11/2022

Data Fim: 19/11/2023

Mais info.

Aulas de Grupo Inscrito

Por realizar

Tipo	Data/Hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Instrutor
Yoga	10/02/2023 10:00	60	S 1.1 Piso 1	Instrutor 1

Realizadas

Mais info.

Sair

O dashboard do cliente é semelhante aos dos funcionários, apenas muda nas subscrições, nesta secção apresenta a data de inicio e de fim da subscrição atual.

4.3 Consultar/Editar Perfil

L Perfil 

Alexandre Pereira dos Santos

12345 (Password)

19/11/1999 Telemovel

alsantos@ipvc.pt

123 456 789 4900 - 123

Anterior Guardar

4.4 Subscrições

L Subscrições 

Ativa

Subscrição nº	Data ini.	Data fim	Valor	Duração (meses)	Pagamentos
2	19/11/2022	18/11/2023	55,00€	12	Ver

Histórico

Subscrição nº	Data ini.	Data fim	Valor	Duração (meses)	Pagamentos
1	18/11/2021	18/11/2022	55,00€	12	Ver

Anterior

Na página das subscrições, o cliente pode ver a subscrição que tem de momento ativa, e numa segunda tabela pode ver o histórico de subscrições caso já tenha mais que uma.

4.5 Pagamentos

L

Pagamentos

Por Pagar

Pagamento nº	Valor	Data Limite	Referencia	Entidade	Pagar
24	4,58€	16/12/2023	1231111345	23442	

Efetutados

Pagamento nº	Valor	Data Limite	Referencia	Entidade	Método
23	4,58€	16/11/2023	1231111345	23442	MBWay
22	4,58€	16/10/2023	1231111345	23442	Ref. Mult
21	4,58€	16/9/2023	1231111345	23442	MBWay
20	4,58€	16/8/2023	1231111345	23442	Paypal
19	4,58€	16/7/2023	1231111345	23442	MBWay
18	4,58€	16/6/2023	1231111345	23442	MBWay

Anterior

Nos pagamentos, o cliente pode pagar uma mensalidade, ou, poderá ver o seu histórico de pagamentos caso já tenha efetuado algum.

4.6 Aulas de Grupo Inscrito

L

Aulas

Por Realizar

Tipo	Data/Hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Instrutor	Vagas	Estado
Yoga	9/12/2023 10:00	60	S 1.1 Piso 1	Instrutor 1	5	<u>Inscrito</u>
Bicicleta	7/12/2023 14:30	45	S 2.1 Piso 2	Instrutor 3	8	<u>Inscriver</u>

Histórico

Tipo	Data/Hora	Duração (minutos)	Sala - Piso	Instrutor	Vagas	Inscrito
Yoga	12/10/2023 10:00	60	S 1.1 Piso 1	Instrutor 1	0	Sim
Bicicleta	10/10/2023 14:30	45	S 2.1 Piso 2	Instrutor 2	1	Sim
Plataes	8/10/2023 11:45	40	S 1.2 Piso 1	Instrutor 4	2	Sim

Anterior

Na página das aulas, o cliente pode primeiramente ver as aulas que se vão realizar no ginásio, pode-se inscrever através do texto sublinhado na primeira tabela, caso queira deixar de estar inscrito numa aula pode carregar em “Inscrito” na coluna “Estado”. Por fim, na última coluna pode ver o histórico de aulas realizadas no ginásio na qual se inscreveu.