

Desenho Detalhado - Sprint 1



Engenharia de Software Aplicada
Desenho detalhado – Sprint nº1 - Sprint de Lançamento

Turma : 3

Grupo nº1

nº202100299 - Rui Barroso

nº202100296 - Gonçalo Vieira

nº202100984 - Francisco Silva

nº201901953 - André Pauli

1			
2			

- SUMARIO EXECUTIVO
- INTRODUÇÃO
- DESENHO DETALHADO
 - Introdução
 - Modulo Authentication
 - Requisitos funcionais (implementados)
 - Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Authentication
 - Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Autenticação
 - Diagramas de Estados referentes ao Modulo Authentication
 - Interface com o utilizador referente ao Modulo Authentication
 - Diagrama de Navegação
 - Testes
 - Testes de aceitação
 - Modulo Profile
 - Requisitos funcionais (implementados)
 - Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Profile
 - Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Profile
 - Interface com o utilizador referente ao Modulo Profile
 - Diagrama de Navegação
 - Testes
 - Testes de aceitação
 - Modulo Gym
 - Requisitos funcionais (implementados)
 - Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Gym
 - Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Ginásio
 - Interface com o utilizador referente ao Modulo Gym
 - Diagrama de Navegação
 - Testes
 - Testes de aceitação

SUMARIO EXECUTIVO

O projeto EasyFitHub visa criar um ecossistema digital que integre eficientemente os aspectos cruciais da gestão de ginásios. Este sumário executivo destaca os três módulos principais do projeto: Autenticação, Perfil e Ginásio. Cada módulo possui requisitos específicos que serão detalhadamente abordados neste documento. O foco principal do primeiro sprint será implementar esses módulos

INTRODUÇÃO

O EasyFitHub surge como resposta à necessidade crescente de gerenciamento eficiente e personalizado em ambientes de ginásio. Este documento é uma exploração detalhada dos requisitos funcionais, diagramas de classes e de estados, processos de negócio, mockups e testes de aceitação relacionados ao desenvolvimento do sistema EasyFitHub. Ao compreender e delinear esses elementos, buscamos criar uma solução tecnológica completa e eficaz para a gestão de ginásios, proporcionando aos usuários uma experiência aprimorada.

DESENHO DETALHADO

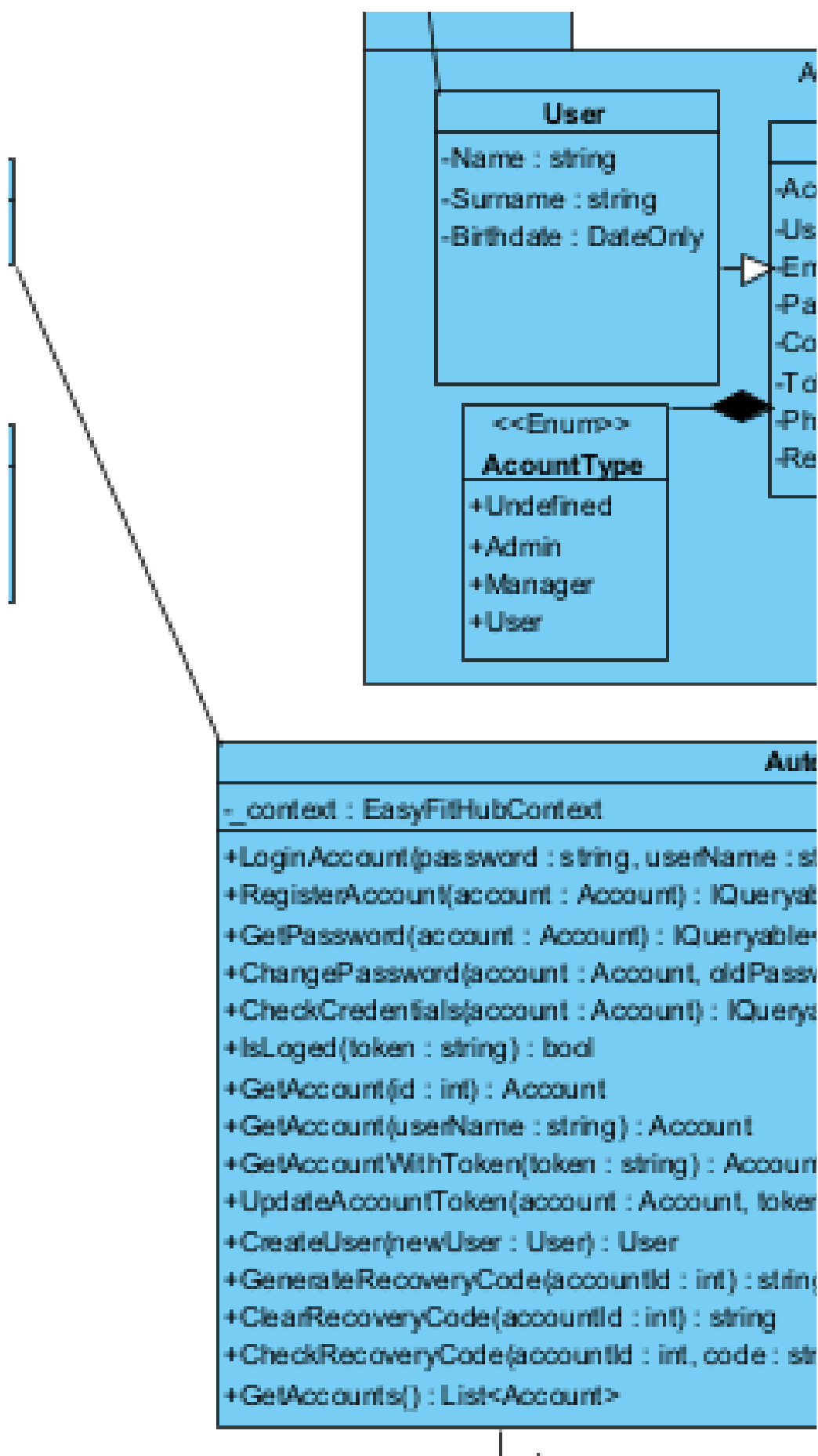
Introdução

Modulo Authentication

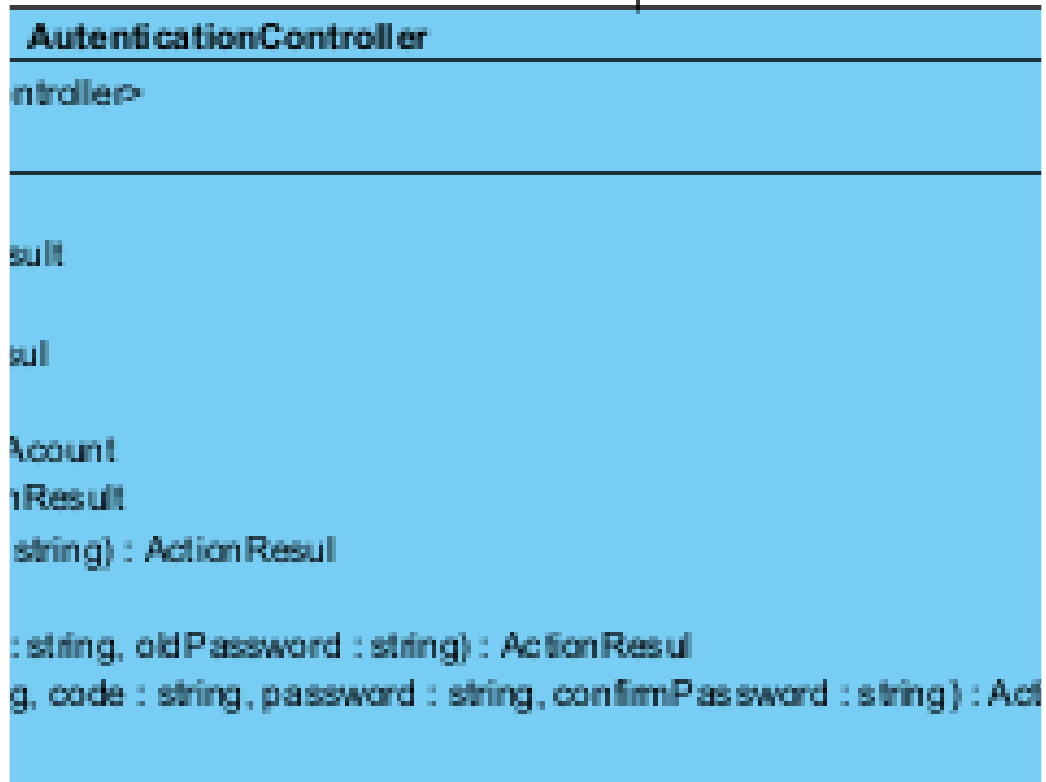
Requisitos funcionais (implementados)

R1	O sistema deverá ser capaz de autenticar 3 tipos de contas.
R2	O sistema deverá ser capaz de registrar 2 tipos de contas.
R3	O sistema deverá verificar a validade dos dados de registo e autenticação.

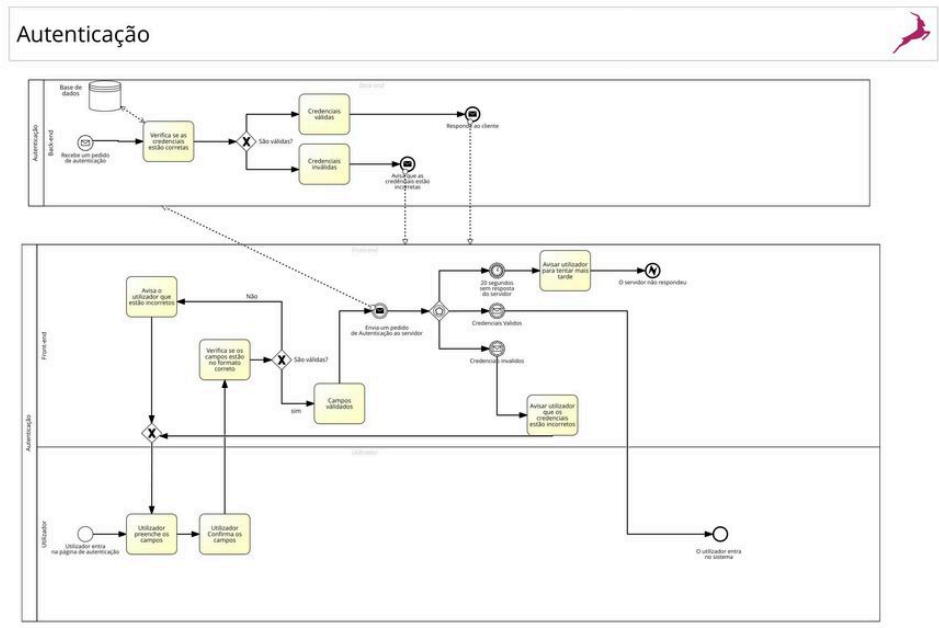
Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Authentication



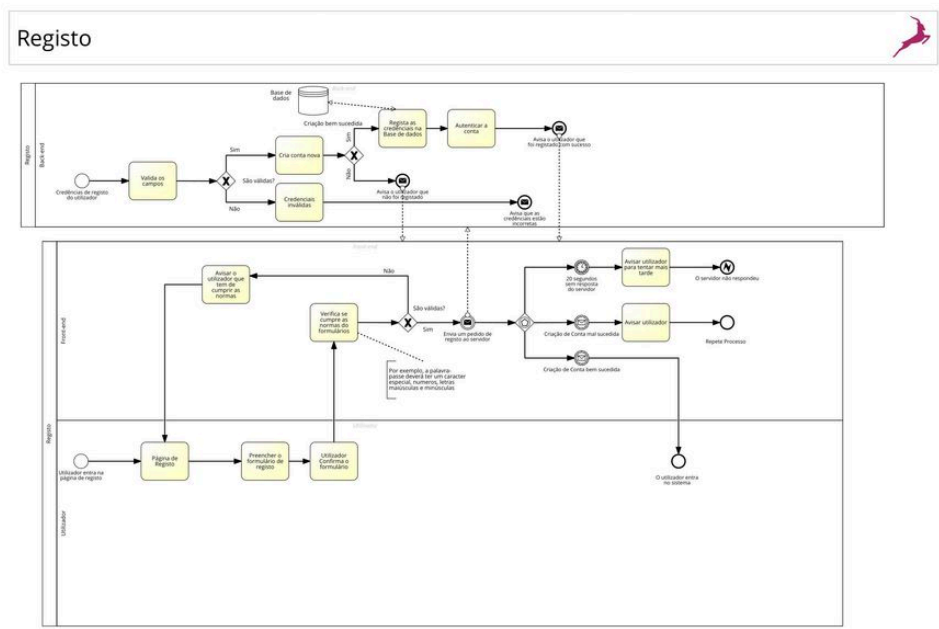
1
1 has



Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Autenticação

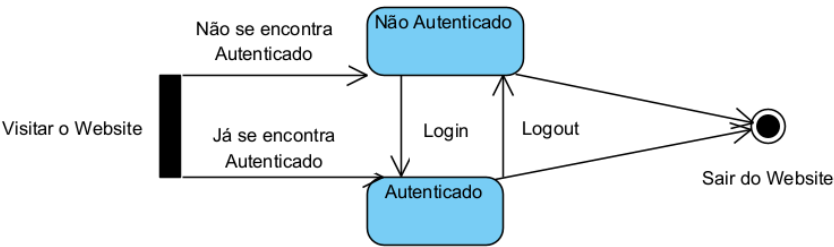


R1



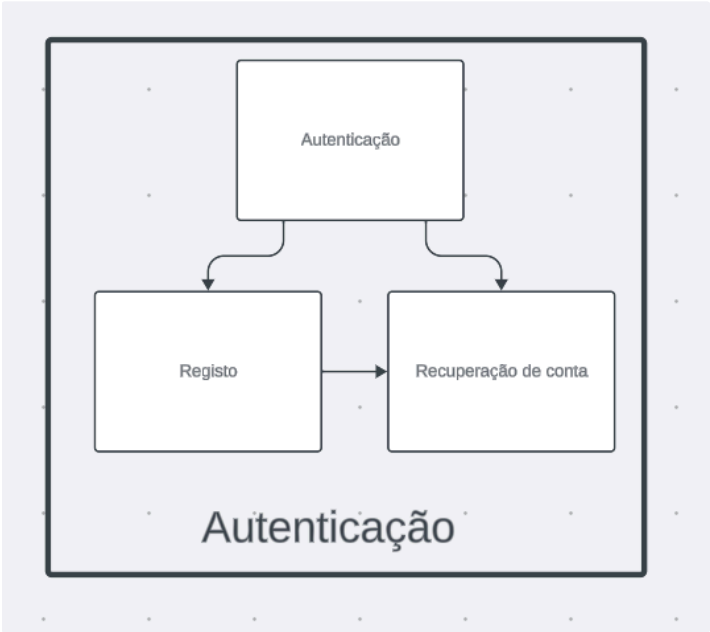
R2

Diagramas de Estados referentes ao Modulo Authentication

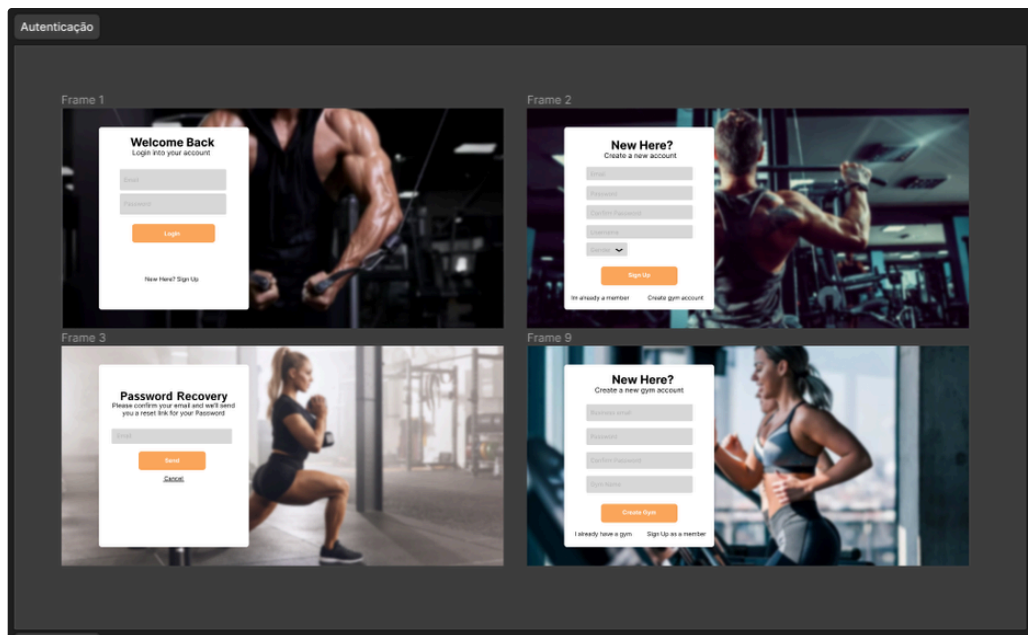


Interface com o utilizador referente ao Modulo Authentication

Diagrama de Navegação



Mockups:



Testes

Testes de aceitação

Authentication

R1: O sistema deverá ser capaz de autenticar 3 tipos de contas.

- **Teste de Aceitação:** Tentar autenticar utilizando uma conta utilizador e verificar se o acesso é permitido com sucesso a cada um deles.
- **Teste de Aceitação:** Tentar autenticar utilizando uma conta manager e verificar se o acesso é permitido com sucesso a cada um deles.
- **Teste de Aceitação:** Tentar autenticar utilizando uma conta admin e verificar se o acesso é permitido com sucesso a cada um deles.

R2: O sistema deverá ser capaz de registar 2 tipos de contas.

- **Teste de Aceitação:** Registrar uma conta utilizador e verificar se o registo é realizado com sucesso para cada tipo.
- **Teste de Aceitação:** Registrar uma conta manager e verificar se o registo é realizado com sucesso para cada tipo.

R3: O sistema deverá verificar a validade dos dados de registo e autenticação.

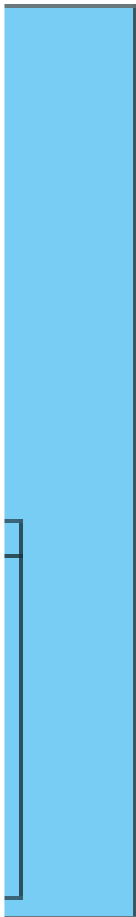
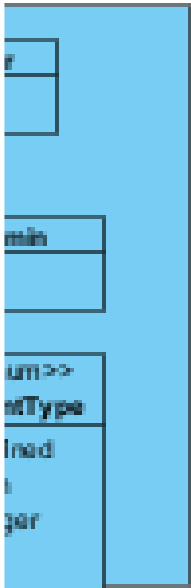
- **Teste de Aceitação:** Tentar autenticar e registar a utilizar dados inválidos e verificar se o sistema invalida corretamente os dados.
- **Teste de Aceitação:** Tentar autenticar e registar a utilizar dados válidos e verificar se o sistema valida corretamente os dados.

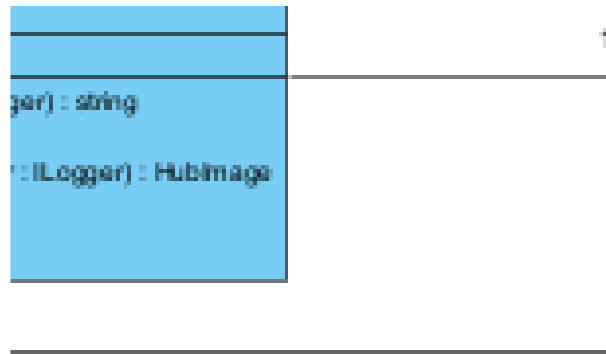
Modulo Profile

Requisitos funcionais (implementados)

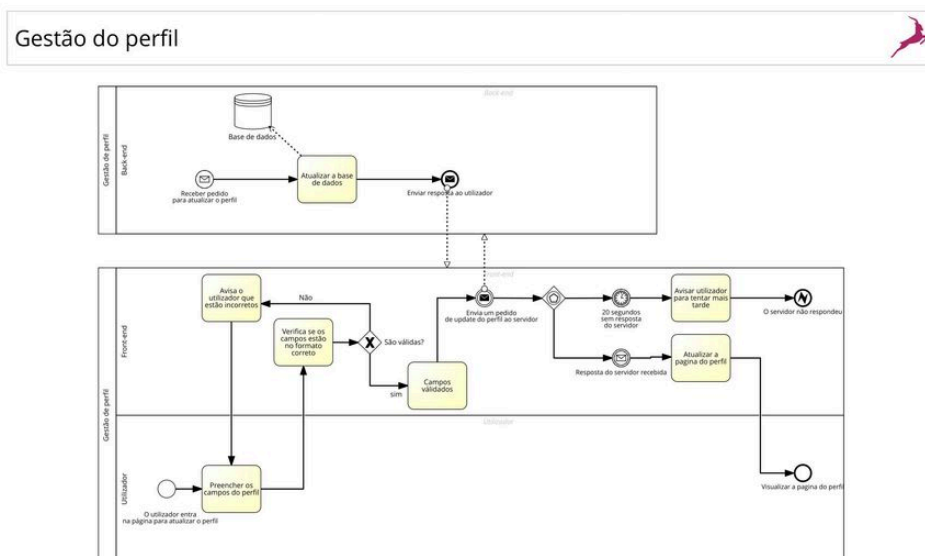
R1	O sistema deverá realizar operações CRUD no perfil.
R2	O sistema deverá realizar operações CRUD nos dados biométricos.
R3	O sistema deverá permitir os utilizadores apagarem as suas contas.

Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Profile

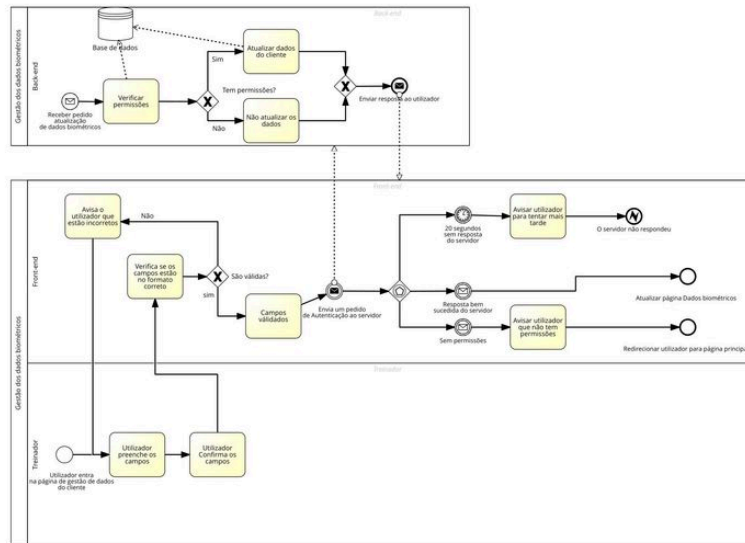




Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Profile

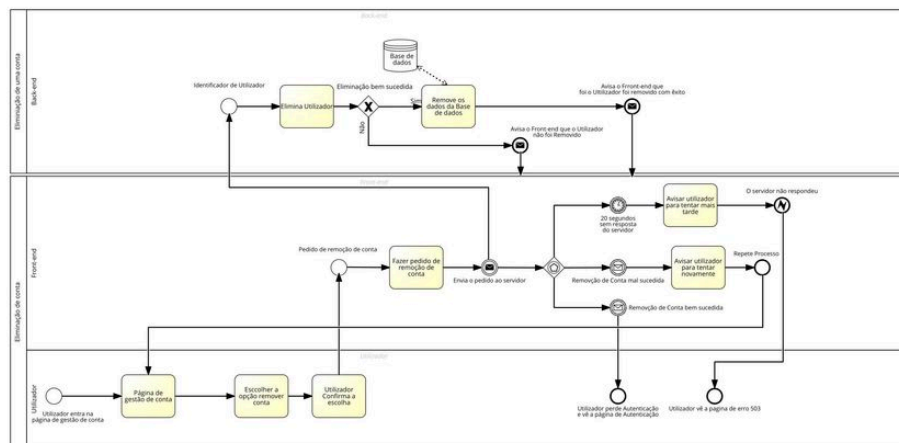


Gestão dos dados biométricos do cliente



R2

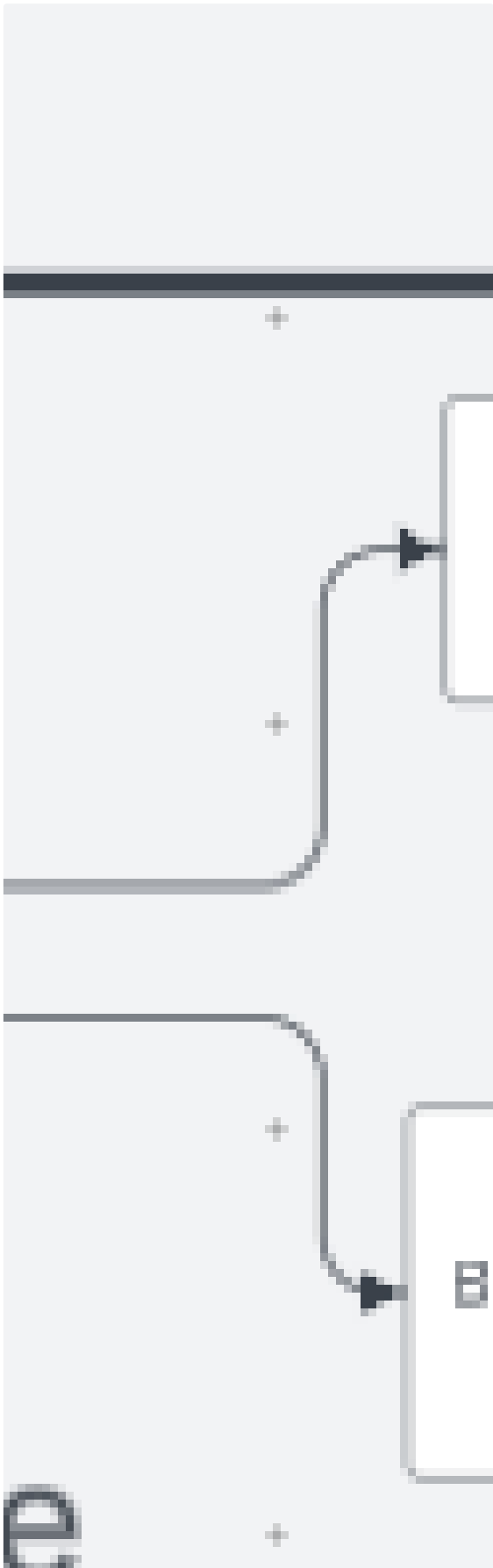
Eliminação de conta

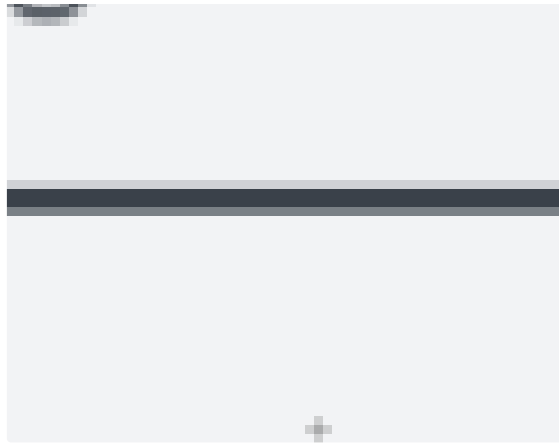


R3

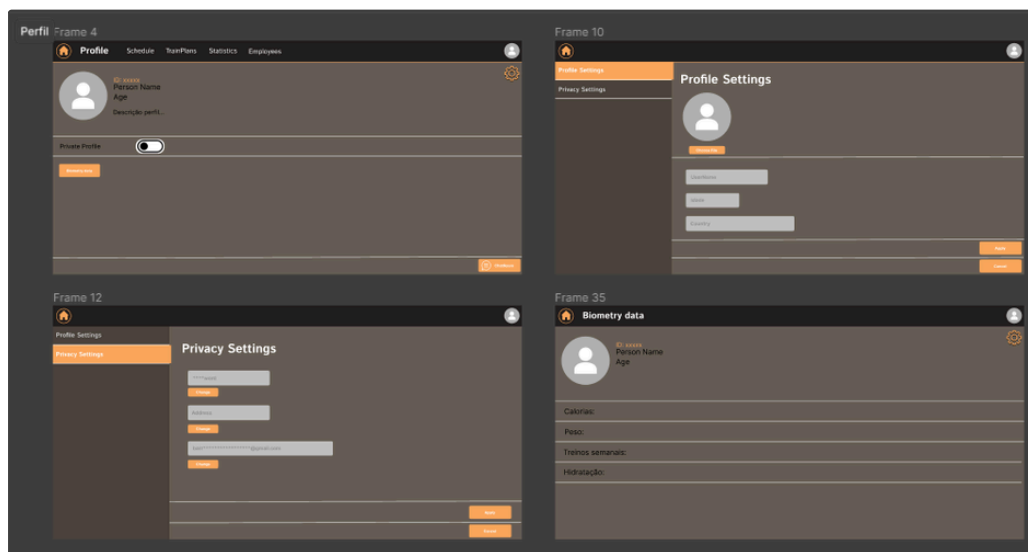
Interface com o utilizador referente ao Modulo Profile

Diagrama de Navegação





Mockups:



Testes

Testes de aceitação

Profile

R1: O sistema deverá realizar operações CRUD no perfil.

- **Teste de Aceitação:** Criar e verificar se a operação é realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Visualizar e verificar se a operação é realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Atualizar e verificar se a operação é realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Excluir e verificar se a operação é realizadas com sucesso.

R2: O sistema deverá realizar operações CRUD nos dados biométricos.

- **Teste de Aceitação:** Criar dados biométricos e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Visualizar dados biométricos e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Atualizar dados biométricos e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Excluir dados biométricos e verificar se as operação são realizadas com sucesso.

R3: O sistema deverá permitir os utilizadores apagarem as suas contas.

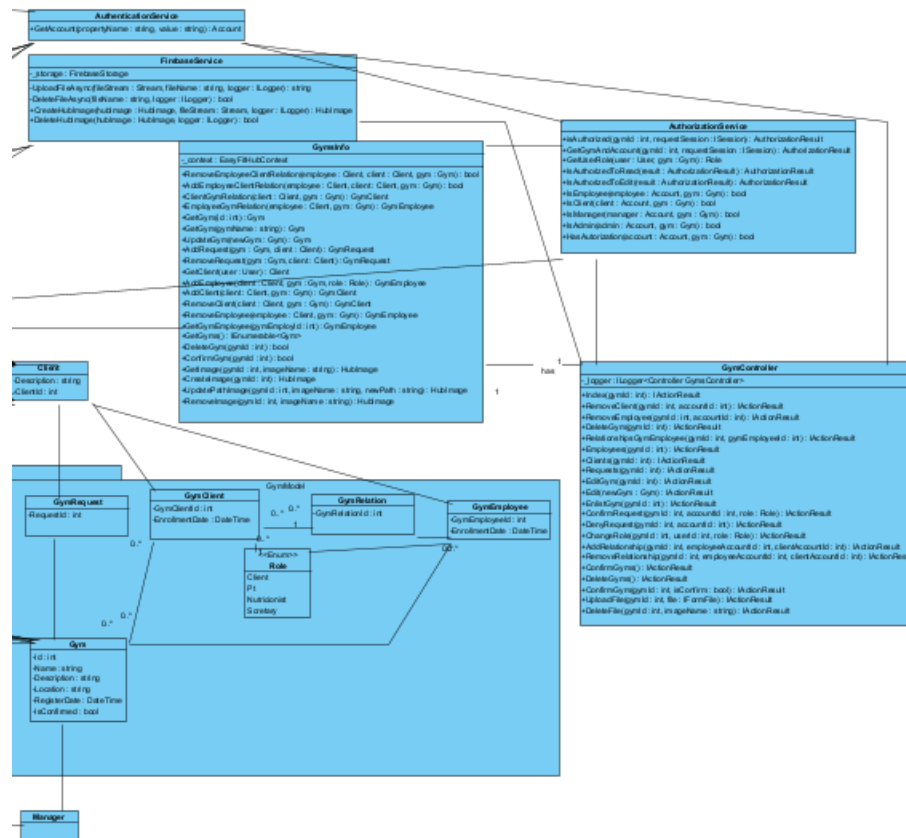
- **Teste de Aceitação:** Tentar excluir uma conta do utilizar e verificar se a conta é excluída com sucesso.

Modulo Gym

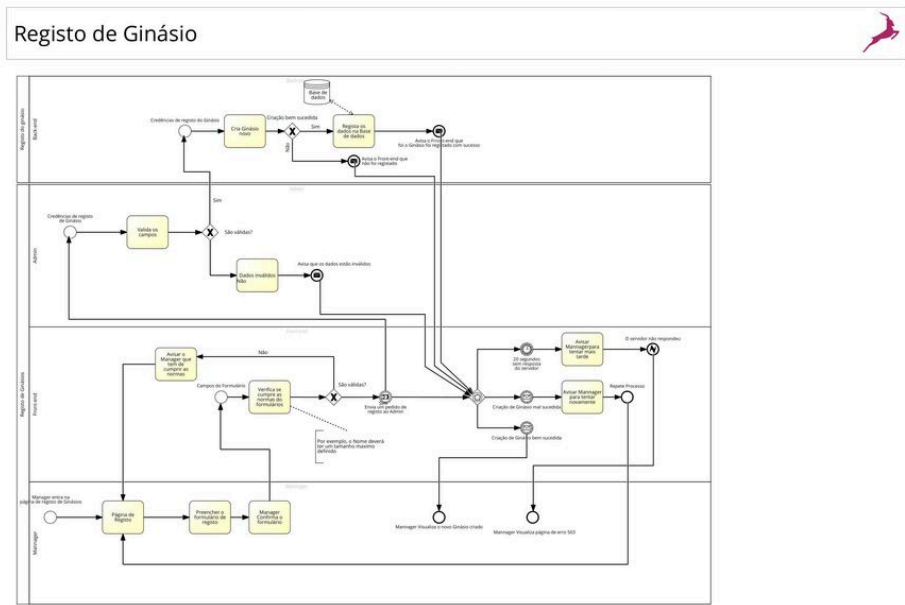
Requisitos funcionais (implementados)

R1	O sistema deverá disponibilizar uma página do ginásio.
R4	O sistema deverá realizar operações CRUD em funcionários.
R5	O sistema deverá realizar operações CRUD em clientes.
R6	O sistema deverá permitir a gestão dos clientes de cada funcionário.
R7	O sistema deverá realizar operações CRUD de ginásios.

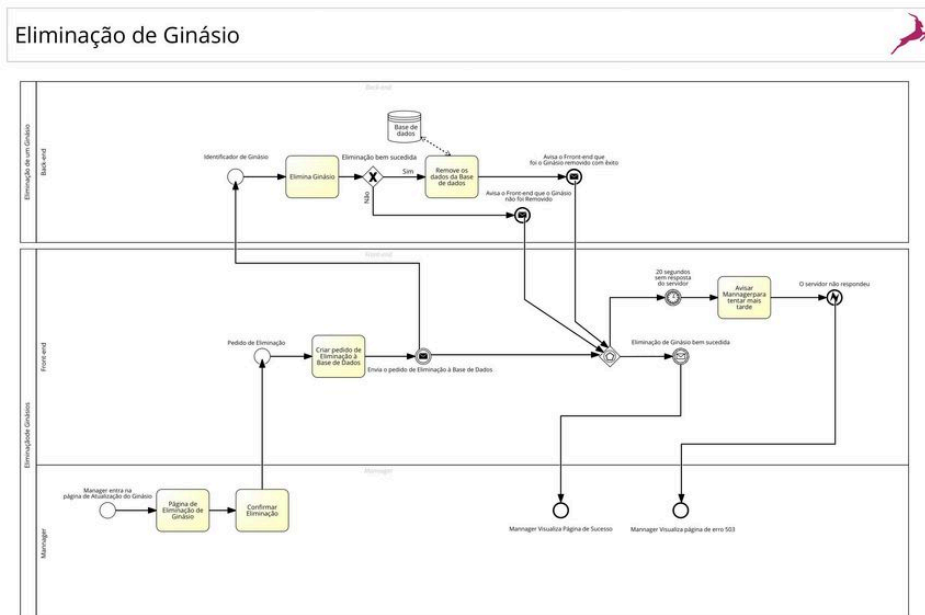
Diagrama de Classes de desenho detalhado do Modulo Gym



Diagramas de Processos de negócio referentes ao Modulo Ginásio

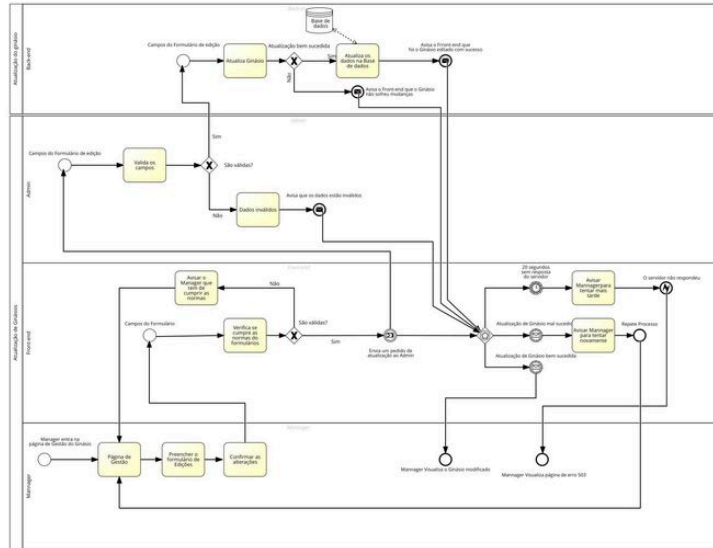


R7



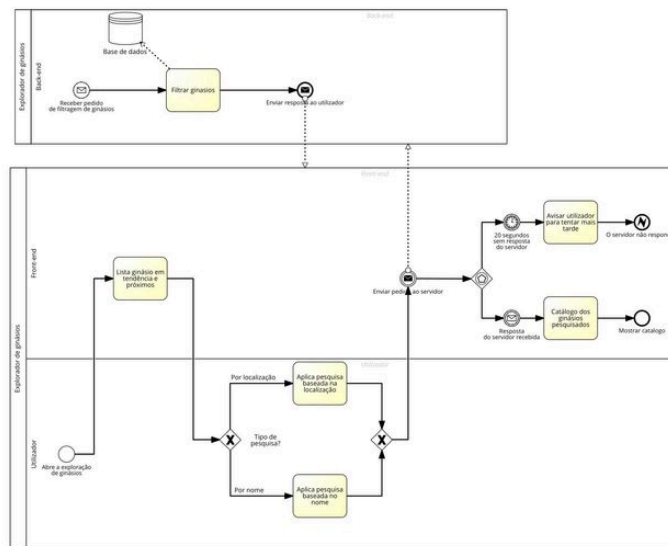
R7

UPDATE de Ginásio



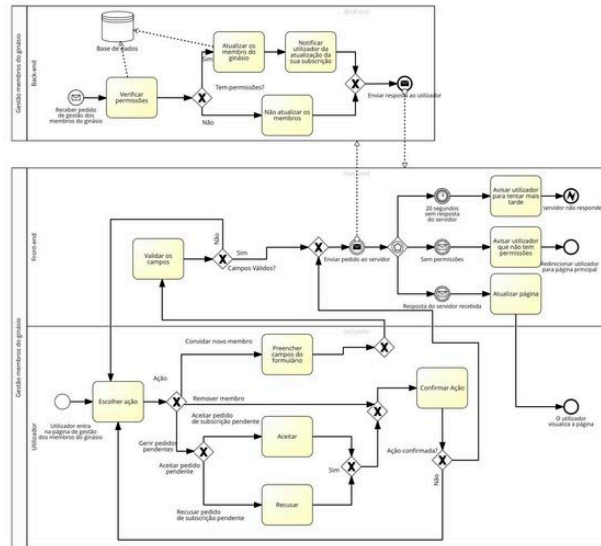
R7

Explorador de ginásios



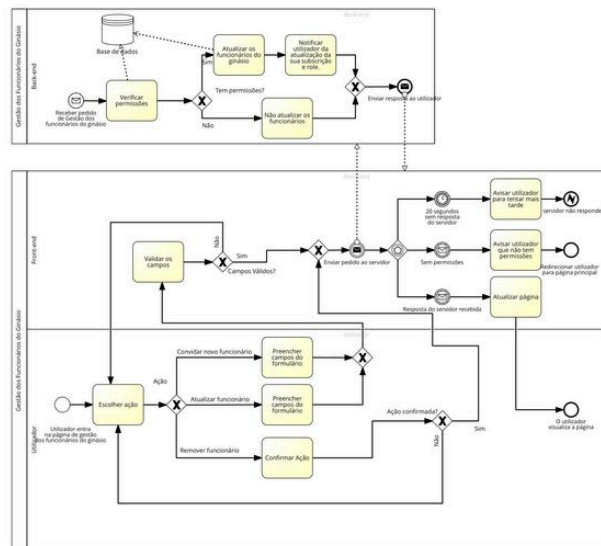
R1

Gestão membros do ginásio



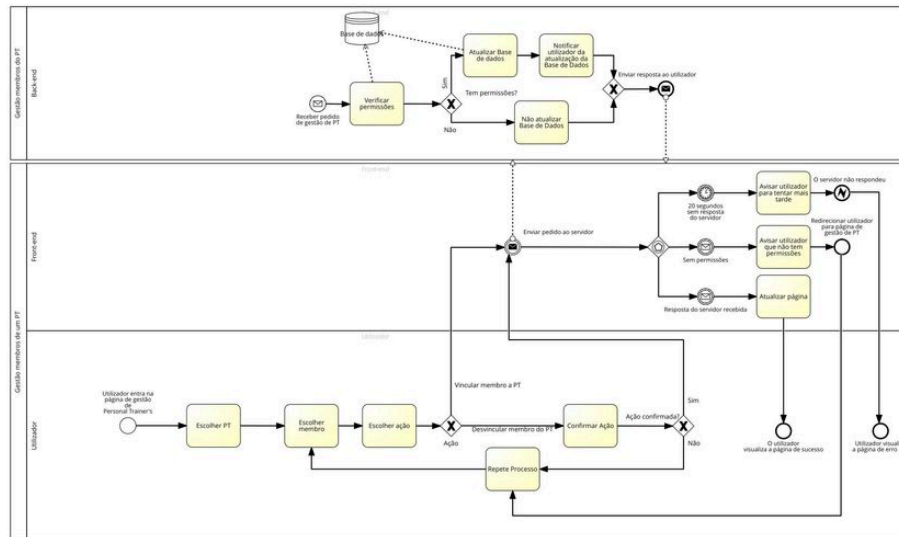
R5

Gestão dos Funcionários do Ginásio



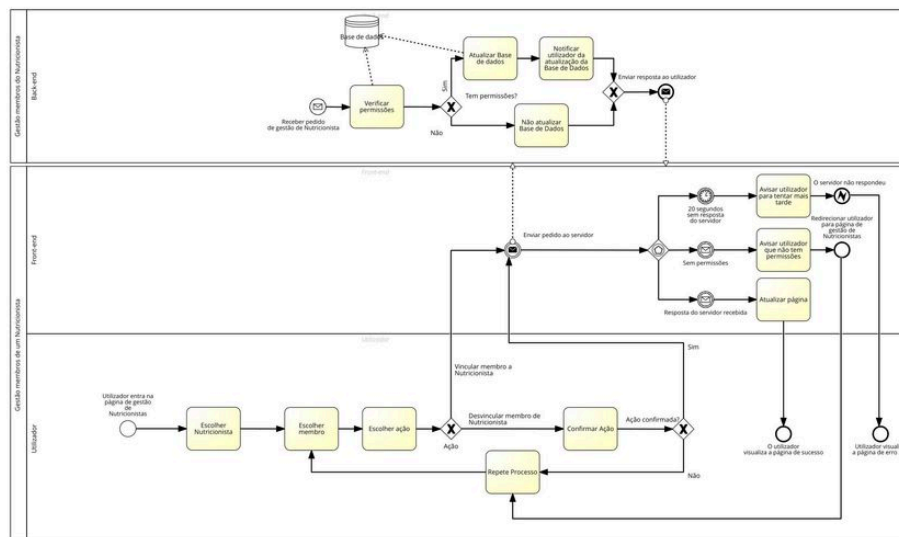
R4

CRUD membros de um PT



R6

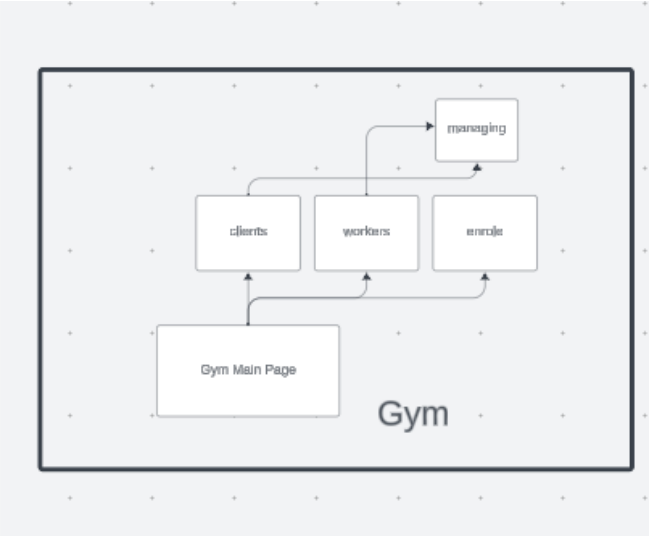
CRUD membros de um nutricionista



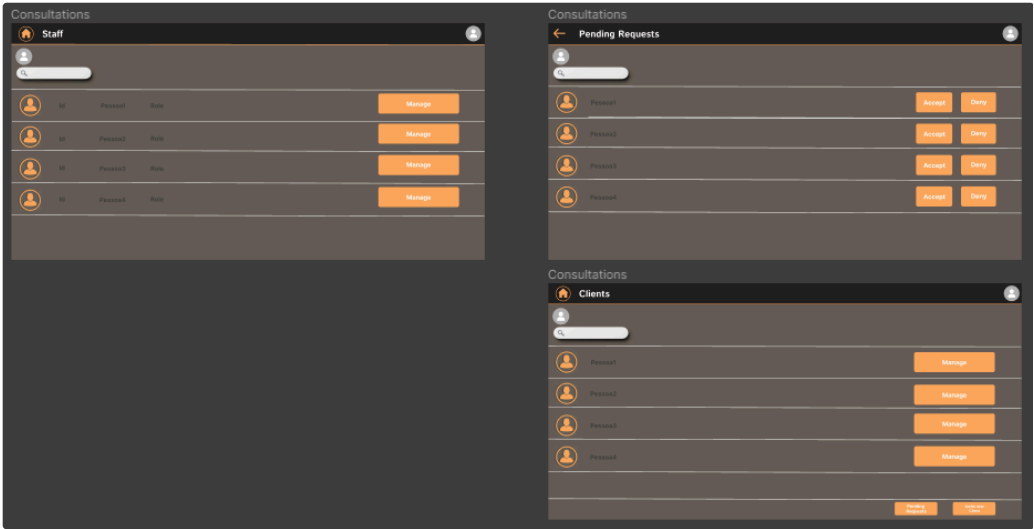
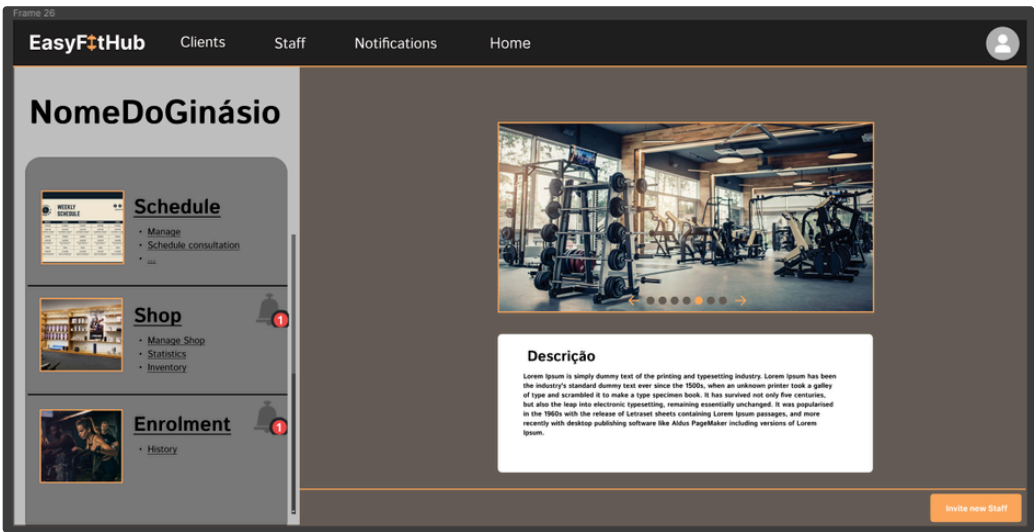
R6

Interface com o utilizador referente ao Modulo Gym

Diagrama de Navegação



Mockups:



Testes

Testes de aceitação

Gym

R1: O sistema deverá disponibilizar uma página do ginásio.

- **Teste de Aceitação:** Acessar a página do ginásio e verificar se ela está disponível e acessível.

R4: O sistema deverá realizar operações CRUD em funcionários.

- **Teste de Aceitação:** Criar informações de funcionários e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Visualizar informações de funcionários e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Atualizar informações de funcionários e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Excluir informações de funcionários e verificar se as operação são realizadas com sucesso.

R5: O sistema deverá realizar operações CRUD em clientes.

- **Teste de Aceitação:** Criar informações de clientes e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Visualizar informações de clientes e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Atualizar informações de clientes e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Excluir informações de clientes e verificar se as operação são realizadas com sucesso.

R6: O sistema deverá permitir a gestão dos clientes de cada funcionário.

- **Teste de Aceitação:** Associar clientes a funcionários e verificar se a associação é feita corretamente.

R7: O sistema deverá realizar operações CRUD de ginásios.

- **Teste de Aceitação:** Criar informações de ginásios e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Visualizar informações de ginásios e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Atualizar informações de ginásios e verificar se as operação são realizadas com sucesso.
- **Teste de Aceitação:** Excluir informações de ginásios e verificar se as operação são realizadas com sucesso.