



FIAP

Munera Business

Carlos Gabriel de Freitas Flores Ferreira - RM97528

Ana Beatriz Rodrigues da Silva - RM97544

Gabriel Araujo do Nascimento - RM97490

Pedro Henrique Soares Cardoso - RM97537

Samuel Leite Nunes - RM97566

Capítulo 1

1. Objetivo

O objetivo do nosso site é proporcionar um acesso fácil e centralizado a informações relevantes sobre empresas que estão abrindo IPOs ou no processo. Nosso objetivo é fornecer uma plataforma única e confiável para investidores, analistas e interessados em geral que buscam acompanhar as novidades do mercado de IPOs.

1.1 Justificativa

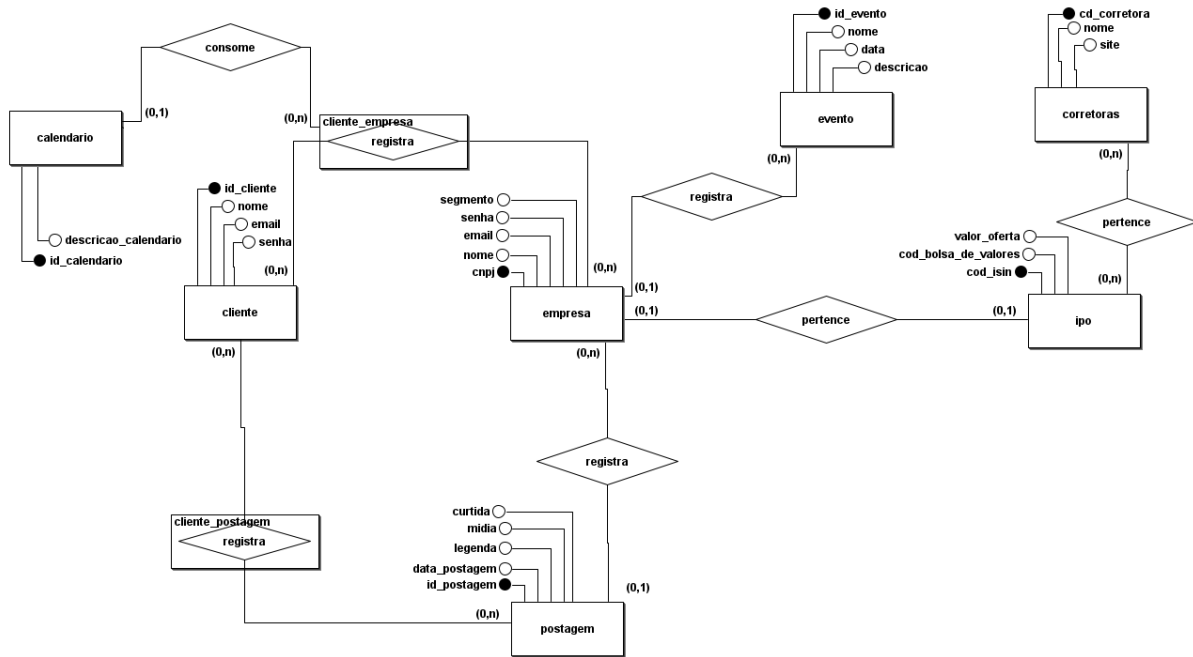
Atualmente, o processo de obtenção de informações sobre empresas que estão abrindo IPOs pode ser bastante desafiador e desorganizado, o que pode tornar difícil para pessoas leigas no assunto começar a entender sobre esse mercado. Os dados e notícias relacionados a cada empresa são muitas vezes dispersos em diversas fontes e canais de comunicação, o que pode confundir ainda mais os iniciantes.

Além disso, a natureza altamente dinâmica do mercado de IPOs significa que as informações relevantes podem se tornar rapidamente desatualizadas, o que pode levar a decisões de investimento equivocadas.

Por meio do nosso site, pretendemos resolver esses problemas ao oferecer um acesso centralizado e atualizado a informações sobre empresas que estão abrindo IPOs ou no processo, de uma forma simples e fácil de entender. Isso permitirá que pessoas comecem a adentrar no mercado de IPOs de maneira mais eficiente e possam tomar decisões de investimento mais informadas.

Capítulo 2

2.1 Modelo do Banco de Dados



2.2 Script das Tabelas

```
CREATE TABLE cliente (  
    id_cliente bnumber(8) PRIMARY KEY,  
    nome varchar(40),  
    email varchar(50),  
    senha varchar(20)  
);  
  
CREATE TABLE empresa (  
    cnpj number(14) PRIMARY KEY,  
    nome varchar(40),  
    email varchar(50),  
    senha varchar(20),  
    segmento number(2),  
    fk_postagem_id_postagem varchar(10)  
);  
  
CREATE TABLE evento (  
    id_evento varchar(20) PRIMARY KEY,  
    nome varchar(20),  
    data date,  
    descricao varchar(250),  
    fk_empresa_cnpj number(14)  
);  
  
CREATE TABLE postagem (  
    id_postagem varchar(10) PRIMARY KEY,  
    data_postagem data,  
    legenda varchar(600),  
    midia varbinary (800000000),  
    curtida number(7)  
);  
  
CREATE TABLE ipo (  
    cod_isin varchar(12) PRIMARY KEY,  
    cod_bolsa_de_valores varchar(6),  
    valor_oferta number(12,2)  
);  
  
CREATE TABLE corretoras (  
    cd_corretora number(6) PRIMARY KEY,  
    nome varchar(20),  
    site varchar(100)  
);
```

```

CREATE TABLE cliente_empresa_registra (
    fk_calendario_id_calendario number(6),
    fk_cliente_id_cliente bnumber(8),
    fk_empresa_cnpj number(14)
);

CREATE TABLE calendario (
    id_calendario number(6) PRIMARY KEY,
    descricao_calendario varchar(200)
);

CREATE TABLE cliente_postagem_registra (
    fk_cliente_id_cliente bnumber(8),
    fk_postagem_id_postagem varchar(10)
);

CREATE TABLE pertence (
    fk_empresa_cnpj number(14),
    fk_ipo_cod_isin varchar(12)
);

CREATE TABLE pertence (
    fk_corretoras_cd_corretora number(6),
    fk_ipo_cod_isin varchar(12)
);

ALTER TABLE empresa ADD CONSTRAINT FK_empresa_2
    FOREIGN KEY (fk_postagem_id_postagem)
    REFERENCES postagem (id_postagem)
    ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE evento ADD CONSTRAINT FK_evento_2
    FOREIGN KEY (fk_empresa_cnpj)
    REFERENCES empresa (cnpj)
    ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE cliente_empresa_registra ADD CONSTRAINT FK_cliente_empresa_registra_1
    FOREIGN KEY (fk_calendario_id_calendario)
    REFERENCES calendario (id_calendario)
    ON DELETE SET NULL;

ALTER TABLE cliente_empresa_registra ADD CONSTRAINT FK_cliente_empresa_registra_2
    FOREIGN KEY (fk_cliente_id_cliente)
    REFERENCES cliente (id_cliente);

ALTER TABLE cliente_empresa_registra ADD CONSTRAINT FK_cliente_empresa_registra_3
    FOREIGN KEY (fk_empresa_cnpj)
    REFERENCES empresa (cnpj);

```

ALTER	TABLE	cliente_postagem_registra	ADD	CONSTRAINT
-------	-------	---------------------------	-----	------------

FK_cliente_postagem_registra_1

```

FOREIGN KEY (fk_cliente_id_cliente)
REFERENCES cliente (id_cliente);

```

ALTER	TABLE	cliente_postagem_registra	ADD	CONSTRAINT
-------	-------	---------------------------	-----	------------

FK_cliente_postagem_registra_2

```

FOREIGN KEY (fk_postagem_id_postagem)
REFERENCES postagem (id_postagem);

```

```

ALTER TABLE pertence ADD CONSTRAINT FK_pertence_1
FOREIGN KEY (fk_empresa_cnpj)
REFERENCES empresa (cnpj)
ON DELETE SET NULL;

```

```

ALTER TABLE pertence ADD CONSTRAINT FK_pertence_2
FOREIGN KEY (fk_ipo_cod_isin)
REFERENCES ipo (cod_isin)
ON DELETE SET NULL;

```

```

ALTER TABLE pertence ADD CONSTRAINT FK_pertence_1
FOREIGN KEY (fk_corretoras_cd_corretora)
REFERENCES corretoras (cd_corretora)
ON DELETE SET NULL;

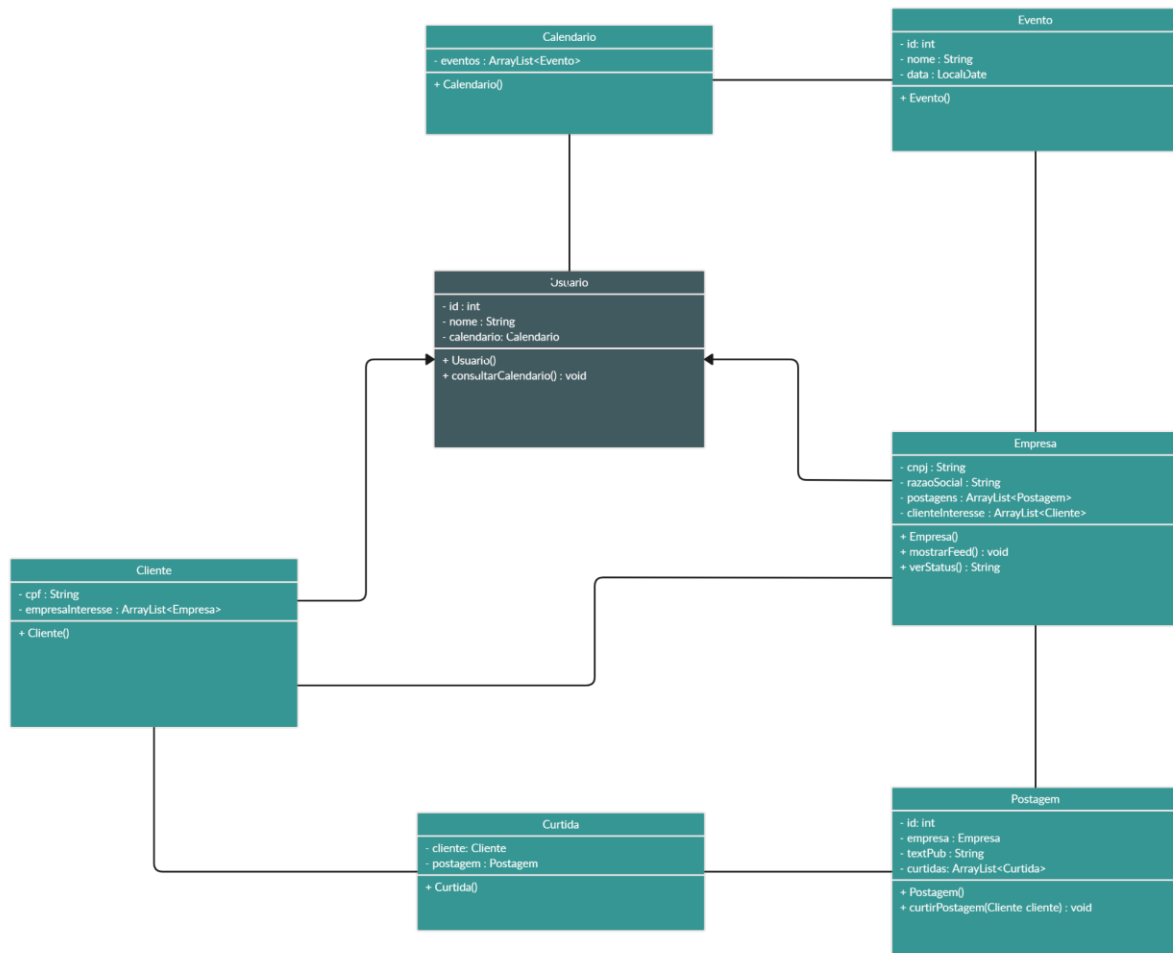
```

```

ALTER TABLE pertence ADD CONSTRAINT FK_pertence_2
FOREIGN KEY (fk_ipo_cod_isin)
REFERENCES ipo (cod_isin)
ON DELETE SET NULL;

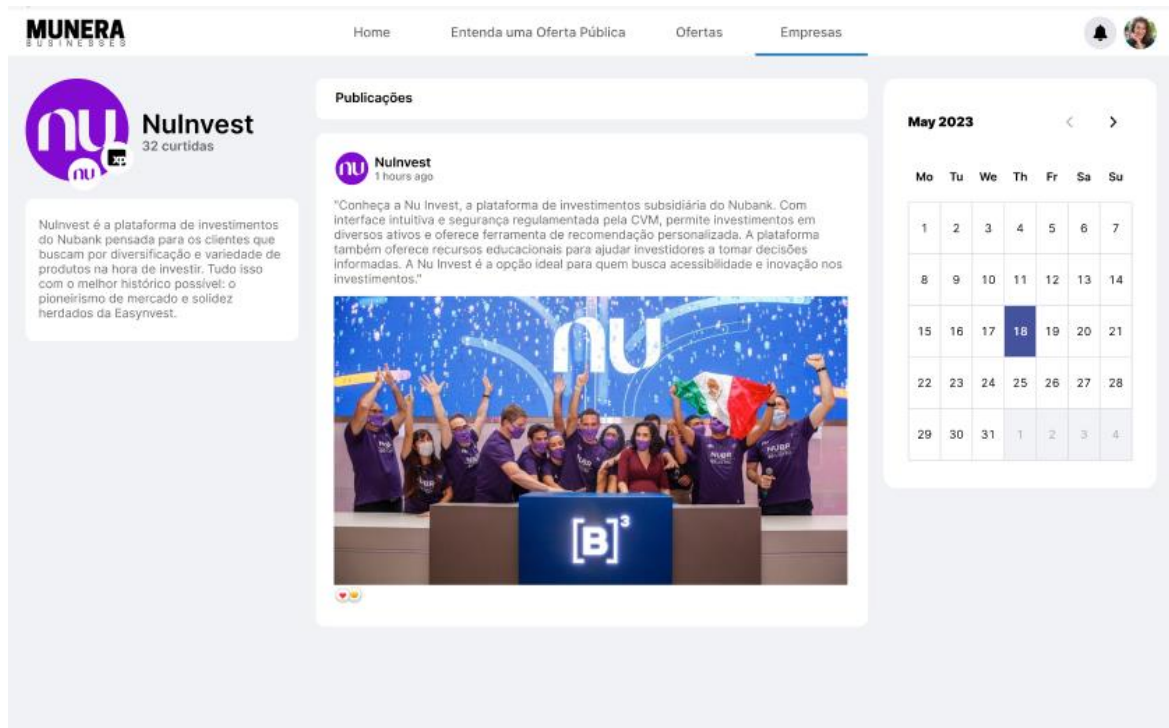
```

2.3 Diagrama de classes



2.4 Requisitos funcionais e os protótipos envolvidos

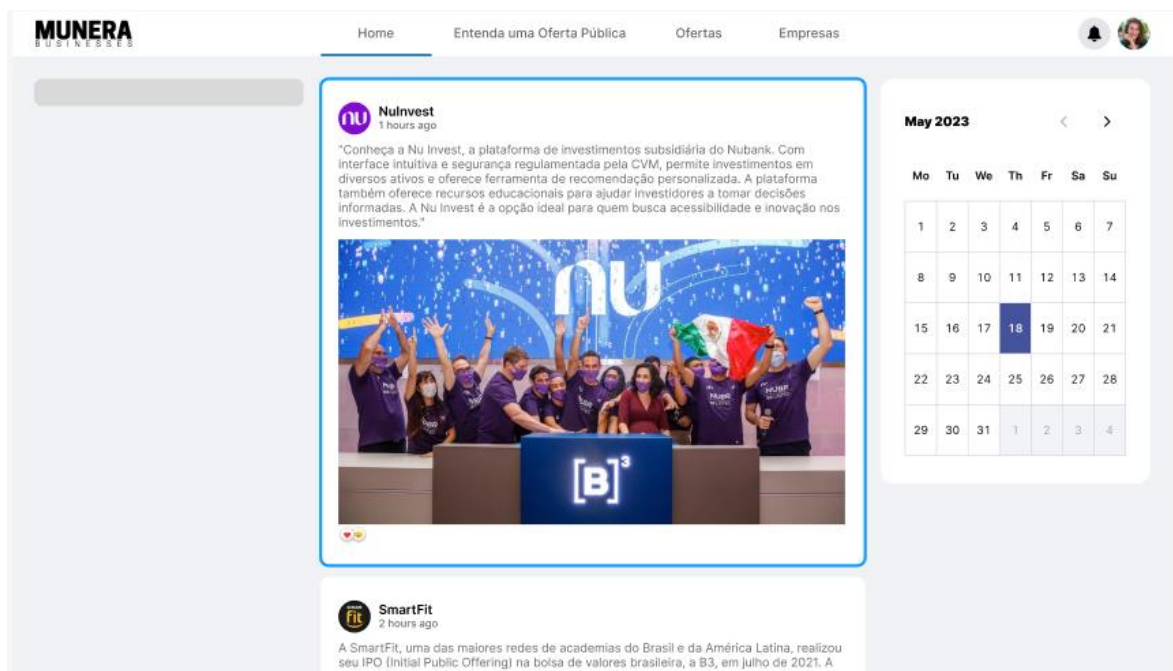
RF1 - Possibilidade de as Empresas postarem informações sobre seus IPOs



Classes envolvidas: Empresa e Postagem

RF2 - Clientes podem seguir Empresas e receber atualizações em seu feed

RF3 - Os Clientes podem curtir as postagens das Empresas



Classes envolvidas: Cliente, Empresa e Postagem e Curtida

RF4 - Os clientes podem visualizar os eventos no seu calendário

RF5 - As empresas podem criar eventos

RF6 - Os clientes terão os eventos das empresas que segue automaticamente adicionados ao seu calendário:

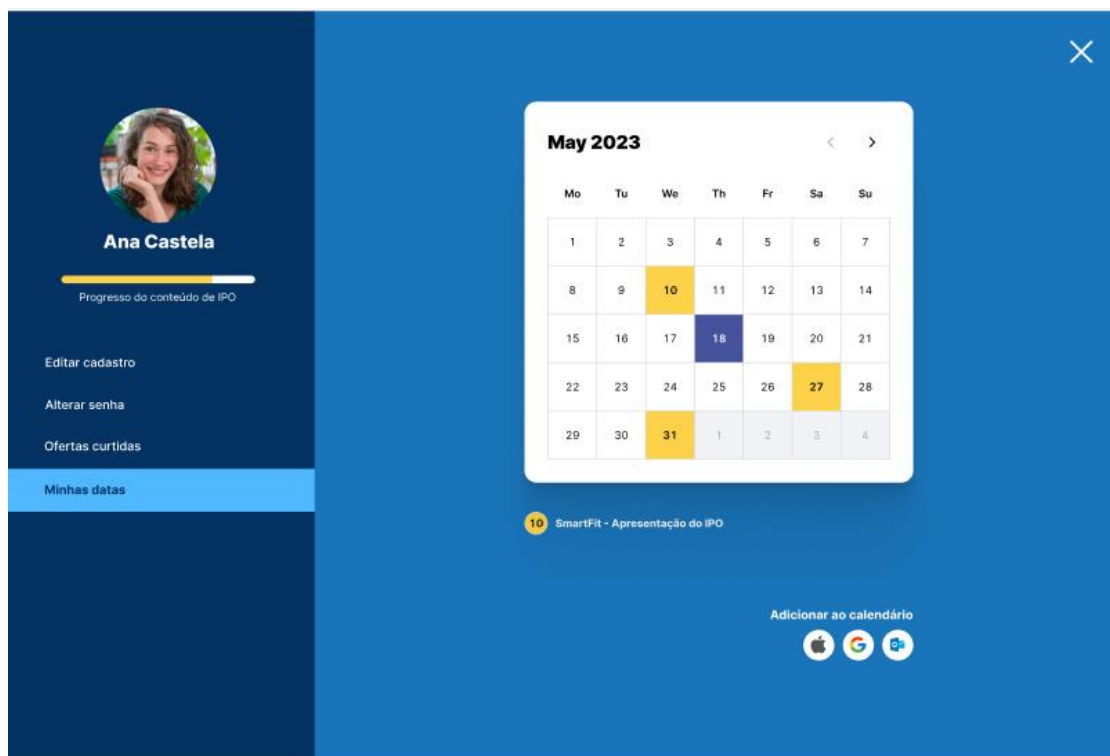


Figura 1 Classes envolvidas: Usuário, Cliente, Empresa, Calendário e Evento

Capítulo 3

Este capítulo apresenta os requisitos funcionais, não funcionais e as regras de negócio para o desenvolvimento do nosso site. Com isso, pretendemos fornecer uma base sólida para o desenvolvimento do projeto e garantir que todas as funcionalidades, regras e requisitos essenciais sejam considerados desde o início.

3.1 Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais deste projeto visam garantir que as principais funcionalidades sejam implementadas de forma eficiente e atendam às necessidades dos usuários. Entre eles, podemos destacar:

RF1 - Postagem de informações sobre IPOs: As empresas devem ser capazes de postar informações relevantes sobre seu IPO, incluindo sua descrição.

RF2 - Seguir empresas: Os clientes devem poder seguir as empresas que desejam e receber atualizações sobre seus IPOs em seu feed.

RF3 - Curtir postagens: Os clientes devem poder curtir as postagens criadas pelas empresas se assim quiserem, só será possível curtir uma vez cada postagem, por isso foi criada a classe curtida, a qual mapeia a curtida através do id do Cliente e da Postagem.

RF4 - Criação de eventos: As empresas devem ser capazes de criar eventos relacionados aos seus IPOs, com informações como data e sua descrição.

RF5 - Sincronização de eventos: Os eventos criados pelas empresas devem ser automaticamente adicionados ao calendário do cliente que segue essa empresa.

RF6 - Calendário compartilhado: Os clientes devem ser capazes de visualizar os eventos de todas as empresas que seguem em seu calendário.

3.2 Requisitos Não Funcionais

Além dos requisitos funcionais, os requisitos não funcionais são fundamentais para garantir o desempenho e a eficiência do sistema. Entre eles, destacamos:

RNF1 - Segurança das informações: O sistema deve garantir a segurança das informações dos usuários, incluindo dados pessoais e informações das empresas.

RNF2 - Disponibilidade e escalabilidade: O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultâneos, sem afetar o desempenho e a disponibilidade da plataforma.

RNF3 - Velocidade de carregamento: O sistema deve ser rápido e otimizado, evitando tempos de espera longos para os usuários.

RNF4 - Responsividade do site: O site deve ser responsivo e se adaptar a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

RNF5 - Suporte a diferentes navegadores: O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores web, como Chrome, Firefox, Safari, entre outros.

3.3 Regras de Negócio

As regras de negócio são importantes para garantir que o sistema opere de acordo com as expectativas da empresa, seus valores e diretrizes.

RN1 - Política de privacidade: A empresa deve ter uma política clara de privacidade para garantir a segurança das informações dos usuários.

RN2 - Termos de uso: Os usuários devem aceitar os termos de uso da plataforma antes de se cadastrar.

RN3 - Restrição de conteúdo: A plataforma deve proibir a postagem de conteúdo ofensivo, ilegal ou impróprio.

Estes requisitos e regras são fundamentais para garantir a eficiência, segurança e desempenho da plataforma, além de atender às necessidades dos usuários. É importante ressaltar que este documento é apenas uma base e que pode ser adaptado de acordo com as necessidades específicas ao longo do desenvolvimento do projeto.