

CONHEÇA O IONICNEWSAPP

EQUIPE + ATRIBUIÇÕES

Abner Lima
Documentador

Caio Pedro
Desenvolvedor

Miguel Muniz
Gerente de Configuração

Caio Rodrigues
Desenvolvedor

Júlio César
Scrum Master

SUMÁRIO

- ESTRUTURA ANALÍTICA
- CUSTOS E INVESTIMENTOS
- GRÁFICO DE GANTT
- TRELLO
- FERRAMENTAS USADAS
- FLUXO DO TRABALHO DO REPOSITÓRIO
- CASOS DE USO
- PROTÓTIPO
- CÓDIGOS
- APRENDIZADOS
- REFERÊNCIAS
- AGRADECIMENTO
- DEMONSTRAÇÃO DE USO

ESTRUTURA ANALÍTICA

- **OBJETIVO GERAL**

DESENVOLVER UM APLICATIVO ANDROID COM O FRAMEWORK IONIC, INTEGRADO A APIS REST EXTERNAS, PARA OFERECER NOTÍCIAS PERSONALIZADAS. O APP PERMITIRÁ BUSCA, VISUALIZAÇÃO E PERSONALIZAÇÃO DE ARTIGOS EM CATEGORIAS DIVERSAS, UTILIZANDO UMA API PÚBLICA DE NOTÍCIAS.

ESTRUTURA ANALÍTICA

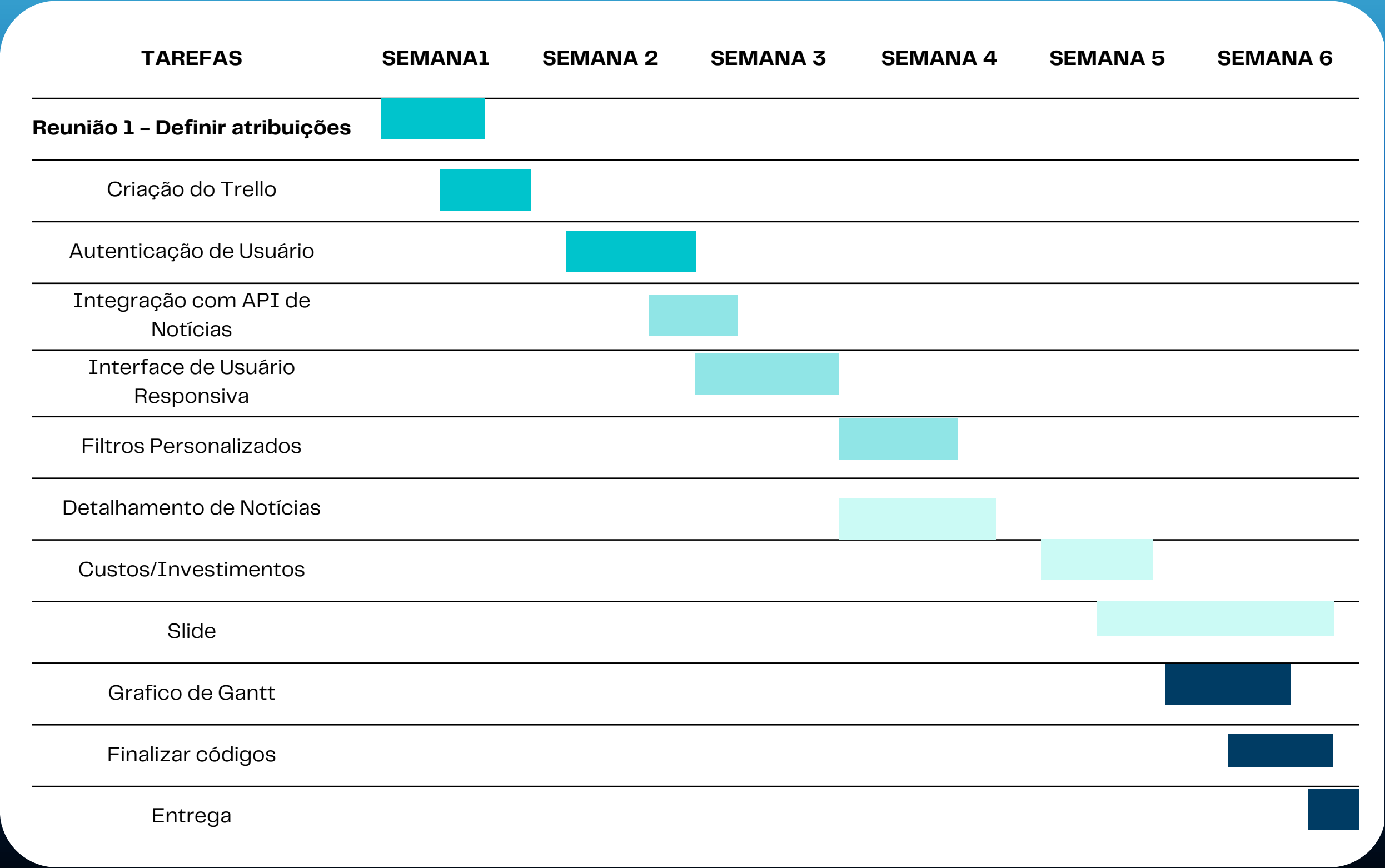
● RESULTADOS ESPERADOS

- APLICATIVO FUNCIONAL, SEGURO E RESPONSIVO.
- EXPERIÊNCIA PERSONALIZADA E FLUIDA PARA O USUÁRIO.
- MAIOR RETENÇÃO POR MEIO DE NOTIFICAÇÕES E DESEMPENHO OTIMIZADO.

CUSTOS E INVESTIMENTOS

INVEST.	QUANT.	CUSTO TOTAL	APROVADO
COMPUTADOR	4	R\$ 18.036	✓
ACESSO A INTERNET	1	R\$ 305,90	✓
PAGAMENTO SCRUM MASTER	1	R\$ 9.000,00	✓
PAGAMENTO DESENVOLVEDOR	1	R\$ 9.000,00	✓
PAGAMENTO GERENTE DE CONFIGURAÇÃO	1	R\$ 9.000,00	✓
SALÁRIO DO DOCUMENTADOR	1	R\$ 9.000,00	✓
TOTAL	9	R\$ 54.341,90	✓

CRONOGRAMA DE GANTT



TRELLO

The screenshot displays the Trello web interface. At the top, the navigation bar includes the Trello logo, a dropdown for 'Áreas de trabalho' (Workspaces), a 'Recente' (Recent) section, a 'Marcado como favorito' (Marked as favorite) section, a 'Templates' dropdown, and a 'Criar' (Create) button. A search bar with the placeholder 'Pesquisar' is on the right. The left sidebar shows the workspace 'Área de Programação' (Free), a list of boards, members, and settings. The main area shows a board titled 'Projeto de sexta' with a 'Quadro' (Board) view. The board has three columns: 'A fazer' (To do), 'Em andamento' (In progress), and 'Concluído' (Completed). Each column contains cards with task descriptions. The 'A fazer' column has one card about creating slides. The 'Em andamento' column has two cards about implementing favorites and push notifications. The 'Concluído' column has two cards about user authentication and news API integration. A '+ Adicionar outra lista' button is at the top right of the board area. A 'Teste o Premium gratuitamente' (Test Premium for free) button is at the bottom left.

Trello Áreas de trabalho Recentemente Marcado como favorito Templates Criar

Pesquisar

Área de Programação Grátis

Quadros

Membros

Configurações da Área de trabalho

Visualizações da área de trabalho

Tabela

Calendário

Seus quadros

Projeto de sexta

Projeto de sexta

Quadro

Filtros

Compartilhar

+ Adicionar outra lista

A fazer

Slide: Capa, Equipe, Agenda (sumário), Estrutura Analítica do Projeto - EAP, Atribuição de Tarefas, Custos e investimentos, Cronograma com Gantt, Resumo do Trello, Fluxo de trabalho no repositório, Casos de Uso, Protótipos (mínimo 5 slides), Extratos do código (mínimo de 5 slides), Demonstração de uso (mínimo de 10 slides com telas), Lições aprendidas, Agradecimentos, Referências

+ Adicionar um cartão

Em andamento

Favoritos: o O usuário poderá salvar suas notícias favoritas para consultar mais tarde. Essa funcionalidade pode ser implementada armazenando os dados no armazenamento local do dispositivo ou em uma base de dados externa (Firebase, por exemplo).

Notificações Push: o Implementação de notificações push para alertar os usuários sobre novas notícias nas categorias de interesse.

Detalhamento de Notícias: Exibição de uma lista de notícias com título, imagem e uma breve descrição. Ao

+ Adicionar um cartão

Concluído

Autenticação de Usuário: Implementação de um sistema de login e cadastro simples, utilizando serviços de autenticação com Firebase ou JSON Web Token (JWT), para que os usuários possam criar contas e personalizar sua experiência no app.

Integração com API de Notícias: Consumo de uma API REST externa, como a NewsAPI (<https://newsapi.org/>), para buscar notícias em tempo real com base em categorias selecionadas pelos usuários.

Interface de Usuário Responsiva: Utilização de componentes do

+ Adicionar um cartão

Teste o Premium gratuitamente

FERRAMENTAS USADAS



FLUXO DO TRABALHO DO REPOSITÓRIO

git add

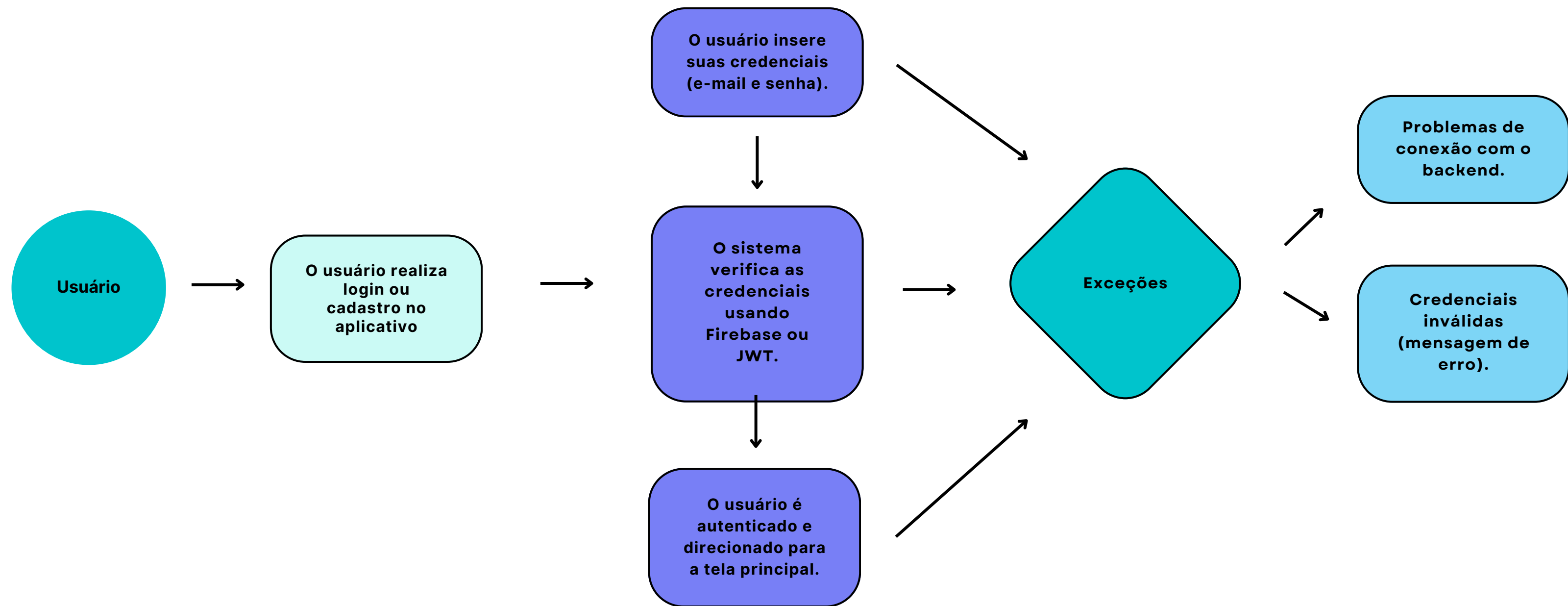
**staging
area**

**git
commit**

repository

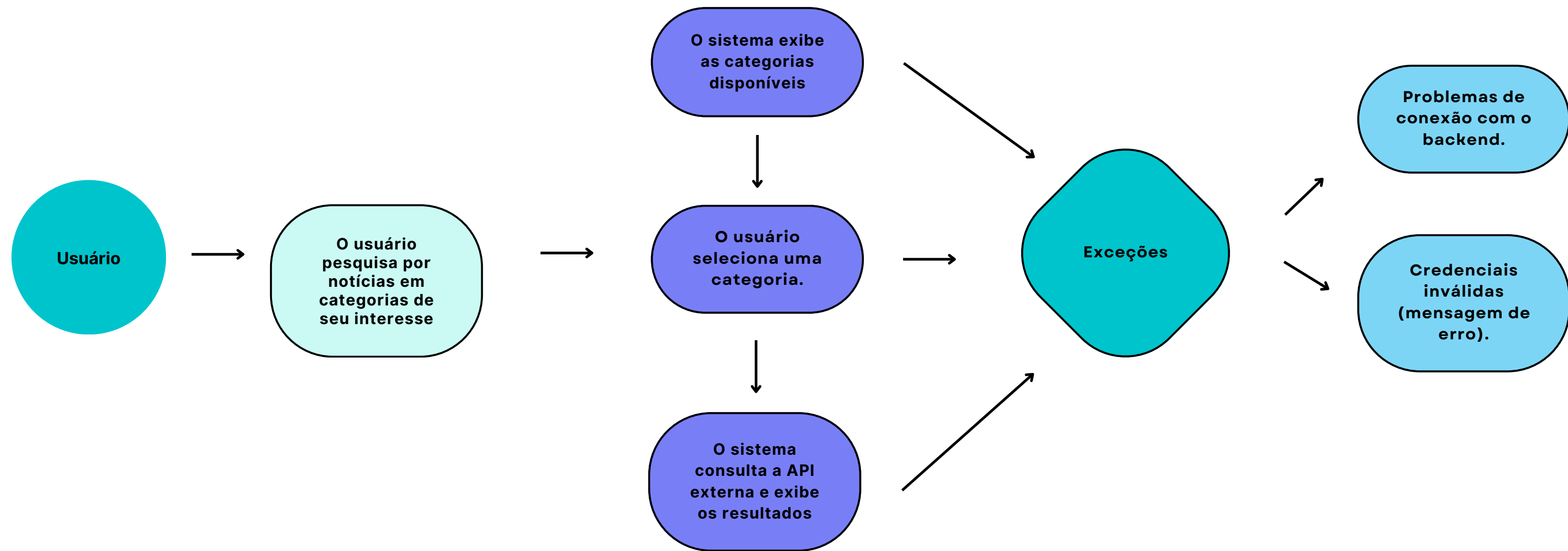
CASO DE USO

AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO



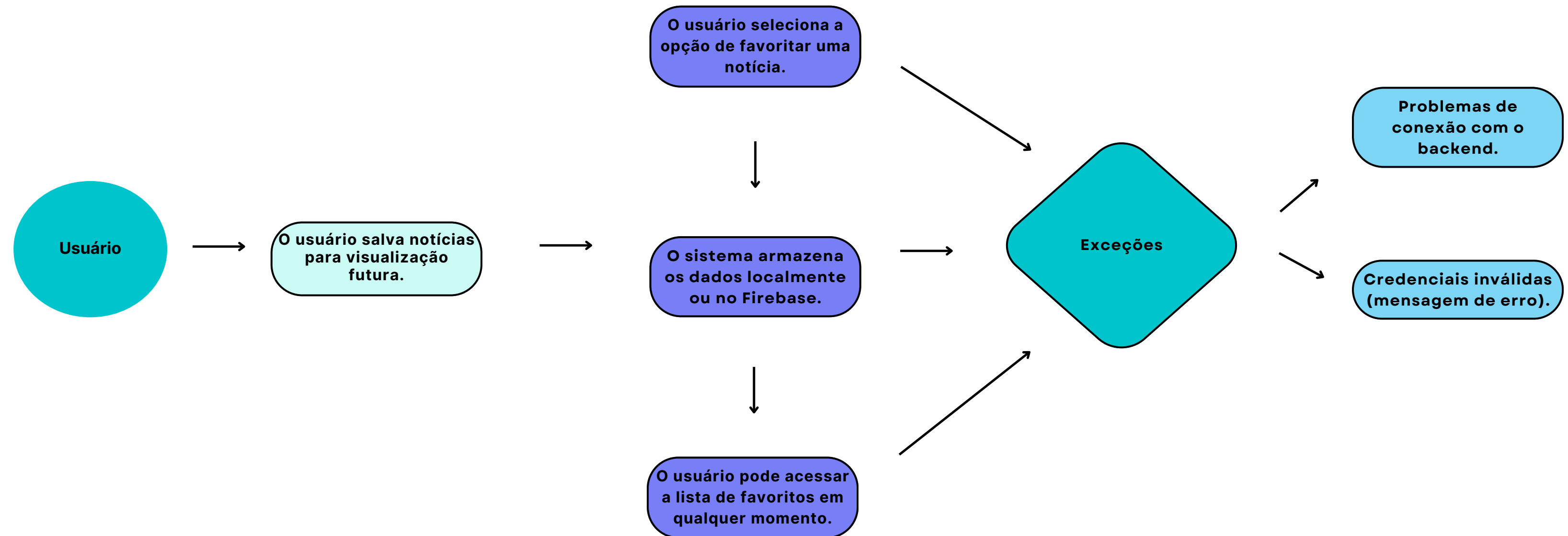
CASO DE USO

BUSCA DE NOTÍCIAS



CASO DE USO

SALVAR NOTÍCIAS NOS FAVORITOS



PROTÓTIPO

Noticias

Prescription fills for weight loss drugs Zepbound and Wegovy more than doubled in 2024, GoodRx says - CNBC



The jump in prescription fills comes despite limited insurance coverage and high out-of-pocket costs for Novo Nordisk's Wegovy and Eli Lilly's Zepbound.

6. Bloomberg

US Jobless Claims Rise to One-Month High in Thanksgiving Week - Bloomberg



 Para você

 Notícias

 Favoritos

PROTÓTIPO

Noticias

1. CNN



Doctors are raising alarm about insurance company's plan to put time limit on coverage for anesthesia during surgery - CNN



Anesthesiologists are raising alarm about an insurance company's plan to limit the amount time they cover for anesthesia used in surgeries and procedures. One major professional group of anesthesiologists is calling for immediate reversal of the "unprecedente...

2. Barron's



Dollar General Stock Falls on Earnings Miss - Barron's

3. Barron's



Para você

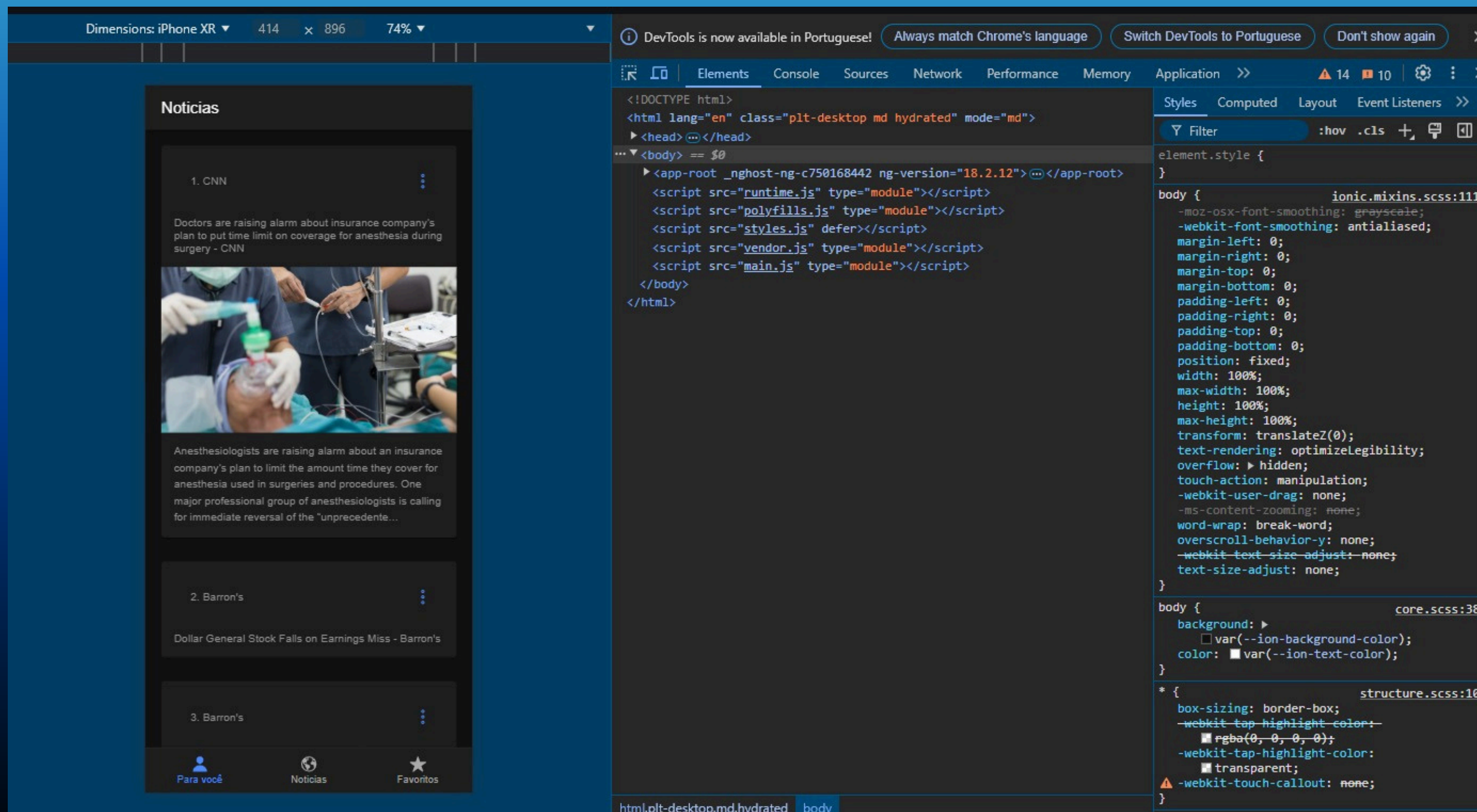


Noticias

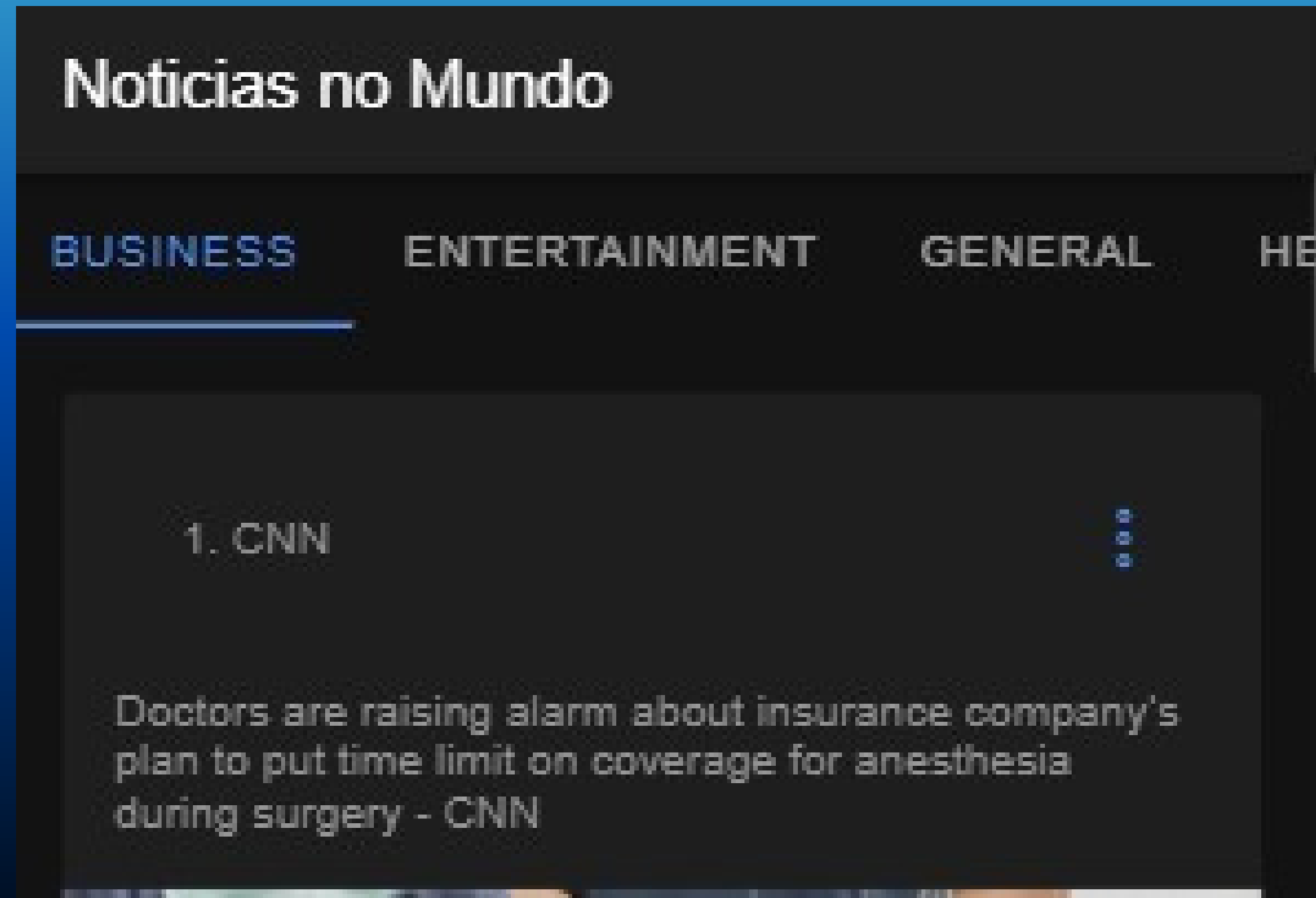


Favoritos

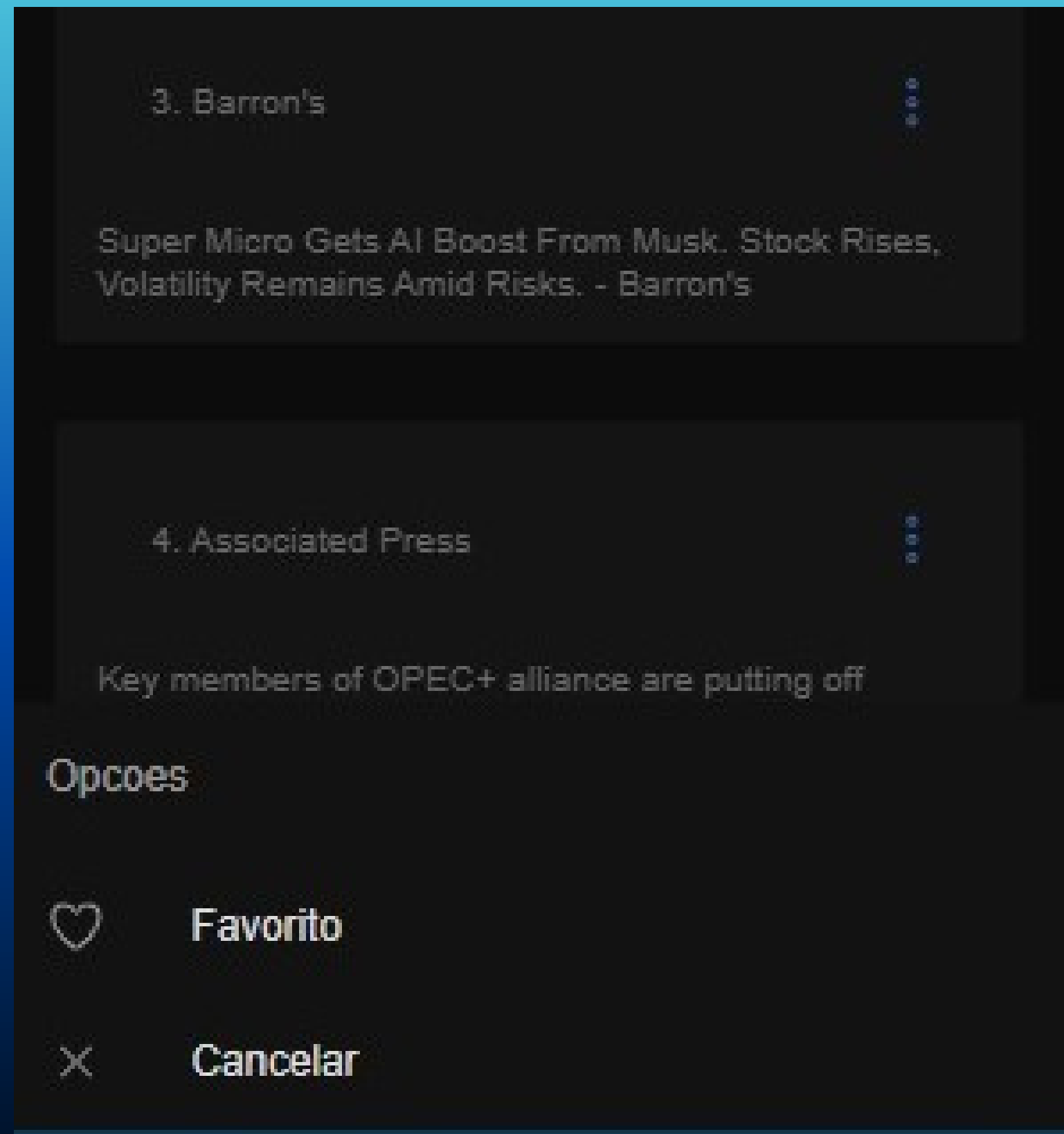
PROTÓTIPO



PROTÓTIPO



PROTÓTIPO



CÓDIGOS

ROTA LOGIN

```
// Rota de login de usuário
router.post('/login', (req, res) => {
  const { email, password } = req.body;

  db.query('SELECT * FROM users WHERE email = ?', [email], async (err, results) => {
    if (err) return res.status(500).json({ message: 'Erro no servidor' });
    if (results.length === 0) return res.status(400).json({ message: 'Usuário não encontrado' });

    // Verificar a senha
    const user = results[0];
    const passwordMatch = await bcrypt.compare(password, user.password);

    if (!passwordMatch) return res.status(400).json({ message: 'Senha incorreta' });

    // Criar um token JWT
    const token = jwt.sign({ id: user.id, email: user.email }, process.env.JWT_SECRET, {
      expiresIn: process.env.JWT_EXPIRATION
    });
  });
});
```

CÓDIGOS

AUTENTICAÇÃO

```
// Verificar se o usuário já existe
db.query('SELECT * FROM users WHERE email = ?', [email], async (err, results) => {
  if (err) return res.status(500).json({ message: 'Erro no servidor' });
  if (results.length > 0) return res.status(400).json({ message: 'Usuário já existe' });

  // Criptografar a senha
  const hashedPassword = await bcrypt.hash(password, 10);

  // Inserir o novo usuário no banco de dados
  db.query('INSERT INTO users (username, email, password) VALUES (?, ?, ?)',
    [username, email, hashedPassword], (err, results) => {
    if (err) return res.status(500).json({ message: 'Erro ao registrar usuário' });
    res.status(201).json({ message: 'Usuário registrado com sucesso' });
  });
});
});
```

CÓDIGOS

TOKEN

```
// Criar um token JWT
const token = jwt.sign({ id: user.id, email: user.email }, process.env.JWT_SECRET, {
  expiresIn: process.env.JWT_EXPIRATION
});

res.json({ token });
});

const verifyToken = (req, res, next) => {
  const token = req.header('Authorization');
  if (!token) {
    return res.status(403).json({ message: 'Acesso negado, token não fornecido' });
  }

  jwt.verify(token, process.env.JWT_SECRET, (err, decoded) => {
    if (err) {
      return res.status(401).json({ message: 'Token inválido' });
    }
    req.user = decoded; // Informações do usuário estão disponíveis para a próxima função
    next();
  });
};
```

CÓDIGOS

SERVER.JS

```
1  const express = require('express');
2  const cors = require('cors');
3  const mysql = require('mysql2');
4  const dotenv = require('dotenv');
5  const authRoutes = require('./routes/authRoutes');
6  const app = express();
7  const port = 3000;
8
9  dotenv.config();
10
11
12  app.use(cors());
13  app.use(express.json());
14  app.use('/news', authRoutes);
15
16  const db = mysql.createConnection({
17    host: process.env.DB_HOST,
18    user: process.env.DB_USER,
19    password: process.env.DB_PASSWORD,
20    database: process.env.DB_NAME
21  });
22
23  db.connect(err => {
24    if (err) {
25      console.log('Erro ao conectar ao MySQL:', err);
26      return;
27    }
28    console.log('Conectado ao MySQL');
29  });
30
31
32  app.listen(port, () => {
33    console.log(`Servidor rodando na porta ${port}`);
34  });
```

CÓDIGOS

NEWS.SERVICE.TS

```
✓ register(userData: { username: string; email: string; password: string }): Observable<any> {  
  |   return this.http.post(`${ urlBack }/register`, userData);  
  | }  
  
✓ login(userData: { email: string; password: string }): Observable<any> {  
  |   return this.http.post(`${ urlBack }/login`, userData);  
  | }  
  
✓   addFavorite(article: Article): void {  
✓   |   if (!this.favorites.some(fav => fav.title === article.title)) {  
    |     this.favorites.push(article);  
    |     console.log('Artigo adicionado aos favoritos:', article.title);  
    |   }  
  | }  
  
✓   getFavorites(): Article[] {  
  |   return this.favorites;  
  | }
```

APRENDIZADOS

- APERFEIÇONAMENTO EM IONIC
- TRABALHO EM EQUIPE
- ORGANIZAÇÃO E LIDERANÇA

REFERÊNCIAS



OBRIGADO!

DEMONSTRAÇÃO DE USO

