

Projeto da Solução

A solução criada foi um site de cadastro e verificação de notícias, em que o usuário cadastra a matéria de seu site e o jornalista determina se a mesma é falsa, duvidosa ou verdadeira.

Tecnologias Utilizadas

Tecnologia	Plataforma	Link de Acesso
Repositório de código	GitHub	https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGCC-TI/tiaw-pmg-cc-m-20221-tiaw-fake-news-grupo-6
Wireframes	Figma	https://www.figma.com/file/1eI3q7wrR2CUJONs0MOvrp/Fake-News?node-id=0%3A1
Organização	Trello	https://trello.com/b/Oj4S2FOz/fake-news-t3-g6
Testes	Mocha.js	(https://mochajs.org/)

Outras tecnologias ainda utilizadas durante as sprints 2, 3 e 4:

- Editor de código: VS code.
- Tecnologias de comunicação: WhatsApp, Discord, Microsoft Teams.
- Tecnologias de diagramação: Figma
- Tecnologia de organização: Trello
- Tecnologia de teste: Mocha.js

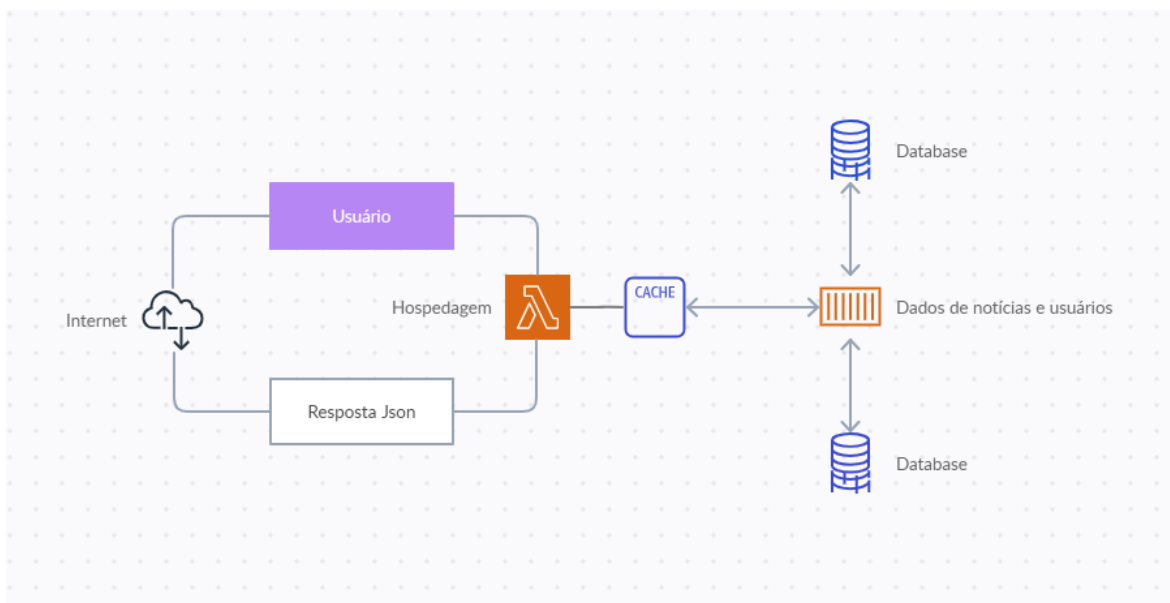
O Mocha.js foi utilizado visando a realização de testes de maneira simples, tendo em vista a in experiência de alguns membros do grupo que necessitam de auxílio em relação à JavaScript.

Arquitetura da solução

O diagrama a seguir demonstra os módulos, que utilizam as tecnologias HTML, CSS, JavaScript para a criação da página, a ferramenta Replit para a hospedagem do site e a base de dados

armazenada em Json tendo em vista a entrada de dados através do login e cadastro de usuários e notícias.

Diagrama de Arquitetura:



Avaliação da Aplicação

Durante a aplicação, os cenários utilizados foram o de login e cadastro do usuário, cadastro de notícias e verificação das notícias por meio de IDs. Os requisitos foram satisfeitos de acordo com a necessidade dos testes e a aplicação foi um sucesso durante as Sprints 2 e 3.

Plano de Testes

O teste da caixa cinza foi utilizado, teste que avaliou os aspectos internos e externos do código, principalmente na parte de login e cadastro de acordo com o fluxo de dados. O teste de regressão foi útil para evitar erros recorrentes durante a alteração de versão do software. O teste de usabilidade apresentou as maiores dificuldades dos usuários em relação ao site.

Registros de Testes

O primeiro teste determinou que as páginas de login e cadastro tanto do usuário quanto das notícias estavam funcionais, assim, o primeiro esqueleto do site foi construído. O teste de regressão auxiliou para que os erros das versões anteriores não se repetissem durante o processo de desenvolvimento. O teste de usabilidade apresentou unanimidade relacionada aos IDs das notícias. Os usuários tinham dificuldade em compreender quais IDs eram de quais notícias. Depois da página ADM ser adicionada, grande parte das dúvidas foram sanadas. Nas

próxima iterações, o grupo deverá apresentar novos testes para criar feeds dinâmicos e tutoriais claros e objetivos a cerca da utilização do site.

Referências

As referências utilizadas foram a norma ABNT, os sites recomendados pelos professores durante as sprints e as aulas de Desenvolvimento de Interfaces Web.

- [Formato ABNT](#)
- [Referências Bibliográficas da ABNT](#)