

# Projeto Integrador - 2021

## StudyBlog

GAZOLLA, Victor Gabriel Modesto; Gonçalves, William Gravina; CARNEIRO, João Pedro Thinassi; STEMPLIUC, Sérgio Murilo.

Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

### INTRODUÇÃO

A internet ao longo dos anos aumentou vastamente seus conteúdos focado em estudos, com esse aumento além da informação surgiu a desinformação por motivo de conteúdos não serem confiáveis e desorganizados, o que ocorre em grande parte dos conteúdos da web. Surge então a necessidade de um sistema que distribua conteúdos filtrados e de qualidade, onde usuários possam ter uma boa experiência de estudo, sem a preocupação de estar consumindo algo que não esteja correto, mantendo a segurança do conteúdo e do usuário sobre as informações disponibilizadas no site.

### OBJETIVO

Ajudar usuários interessados em conteúdo sobre estudos a encontrar artigos organizados e bem explicados, trazendo dessa forma a qualidade de materiais de leitura na internet com filtragem de conteúdos mantendo segurança para o site, onde cada artigo é verificado por um revisor antes de postado, e ajudar usuários a solucionar dúvidas sobre determinados assuntos que serão abordados no artigo onde todos serão explicados de forma clara e fácil entendimento do leitor, com o objetivo de deixar a internet mais segura em relação a materiais de estudo, onde usuários possam buscar por artigos e ler o último artigo acessado.

### MATERIAIS E MÉTODOS

Ao desenvolver o projeto foi pensado os requisitos utilizando a plataforma Whimsical, nela foi elaborado os mapas de fluxo. Logo após o planejamento o design da página começou a ser desenvolvido tentando trazer uma tela responsiva para o usuário utilizando a plataforma Figma. Para o desenvolvimento do front-end do projeto foi utilizado o framework React com typescript, onde pode ser utilizado HTML junto a javascript e para o back-end foi utilizado Node.js com typescript, para o deploy do front-end foi utilizado a plataforma Heroku que fornece serviços gratuitos para sites que não consomem muitos recursos e para o back-end AWS.

### RESULTADOS



O resultado foi além do esperado, foi adicionado no site funcionalidades interessantes, conforto para o usuário na utilização do site evitando quebra de tela, trazendo uma boa experiência em qualquer dispositivo, se adaptando a cada tamanho, facilidade na busca por novos artigos e criação do artigo em tempo real onde o usuário consegue ver como o seu artigo vai ficar no site, a partir de um editor Markdown, podendo também selecionar vários tópicos para o artigo e fazer upload de uma imagem referente ao artigo. O usuário consegue acessar o último artigo lido e curtir artigos

### CONCLUSÃO

Com o desenvolvimento do projeto novas funcionalidades foram implementadas além das que foram definidas como fundamentais para o projeto e como conclusão foi entregue um site de qualidade, onde conteúdos postados são filtrados, evitando assim conteúdos duvidosos.

### REFERÊNCIAS

actjs.org. Introdução. 2021. Disponível em: <https://ptbr.reactjs.org/docs/getting-started.html>. Acesso em: 23/08/21  
blog.heroku.com, Deploying React with Zero Configuration. 2016. Disponível em: <https://blog.heroku.com/deploying-react-with-zero-configuration>. Acesso em: 20/11/21