

ALUNO: LUCAS CARDOSO DE CASTRO
TURMA: ADS 2018.1

PROJETO PORTAL DE NOTÍCIAS

PROPOSTA: Desenvolver uma plataforma de compartilhamento de notícias, onde os usuários poderão criar e excluir notícias a partir de um painel administrativo e visualizar as respectivas postagens num portal.

REQUISITOS FUNCIONAIS:

1. Os usuários poderão criar/cadastrar notícias a partir de um painel administrativo e estas serão salvas num banco de dados;
2. Os usuários poderão visualizar as notícias criadas por ele a partir de um painel administrativo;
3. Os usuários poderão deletar as notícias desejadas a partir de um painel administrativo;
4. Os usuários poderão pesquisar por suas notícias cadastradas no painel administrativo;
5. Os usuários poderão visualizar todas as notícias cadastradas num portal;
6. Os usuários poderão pesquisar por notícias no portal;

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

1. O sistema deve prover escalabilidade, isto é, o aumento de usuários não deve impactar no desempenho do sistema;
2. O sistema deve prover disponibilidade, isto é, garantir que o sistema esteja sempre a disposição sempre que o usuário requisitar.

Serão utilizados os serviços do Google para disponibilizar a aplicação, mais especificamente o **Google Cloud**. Por este motivo, o sistema será desenvolvido utilizando a arquitetura de **Serverless**, visto que seu objetivo consiste em permitir que as empresas de software criem e mantenham seus aplicativos web sem se preocupar com a infraestrutura em que esses aplicativos estão rodando.