**SUMÁRIO**

[1. TÍTULO1 4](#_Toc51005538)

[1.1. Subtítulo1 4](#_Toc51005539)

[2. Título 2 4](#_Toc51005540)

[2.1. Subtítulo2 4](#_Toc51005541)

[2.1.1. Subtítulo do subtítulo do título2 5](#_Toc51005542)

[3. Título3 5](#_Toc51005543)

[4. BIBLIOGRAFIA 6](#_Toc51005544)

# o que é baas – backend as a service

Um BaaS ou Backend como Serviço é uma plataforma que automatiza o desenvolvimento de backend e cuida da infraestrutura da aplicação. Utilizando um BaaS, **você terceirizará as responsabilidades** inerentes a manutenção e gerenciamento de servidores para um terceiro e para **focar no desenvolvimento do frontend**.

Além disso, um BaaS fornecerá um conjunto de ferramentas para ajudá-lo a criar um código de backend e acelerar o processo de desenvolvimento, como armazenamento, hospedagem, serviço de autenticação, de envio de e-mails, entre diversas outras coisas.

As vantagens de usar um backend como serviço são nítidas, e estão relacionadas principalmente a ganhos de produtividade.

# serviço firebase

Criado e oferecido pelo Google, o BaaS [Firebase](https://firebase.google.com/?hl=pt) é uma plataforma digital utilizada para facilitar o desenvolvimento de aplicativos web ou móveis de alta qualidade. A quantidade de serviços e funcionalidades oferecidas pelo Firebase são inúmeras, o que faz dele um dos, se não o melhor BaaS do mercado.

## PLANOS DE USO

O Firebase, a princípio, dá a opção de começar utilizando um plano gratuito, chamado “Spark” e depois, com o aumento da escala do aplicativo, se torna necessário a adesão ao plano pago, que se divide em dois; o “Flame”, que custa 25 dólares por mês, e o “Blaze”, cujo preço é calculado de acordo com alguns parâmetros.

## SERVIÇOS OFERECIDOS

Os serviços oferecidos pelo Firebase são:

* Firebase Authentication;
* Envio de notificações com Cloud Messaging;
* Criar análises de resultados com o Analytics;
* Base de dados em tempo real;
* Nuvem de armazenamento;
* Hospedagem;
* Ambiente de testes;
* Extensões de funcionalidades, como envio de e-mails;

Essas são algumas das inúmeras outras possibilidades, e que podem ser utilizadas, todas, no plano gratuito.

# como utilizar firebase