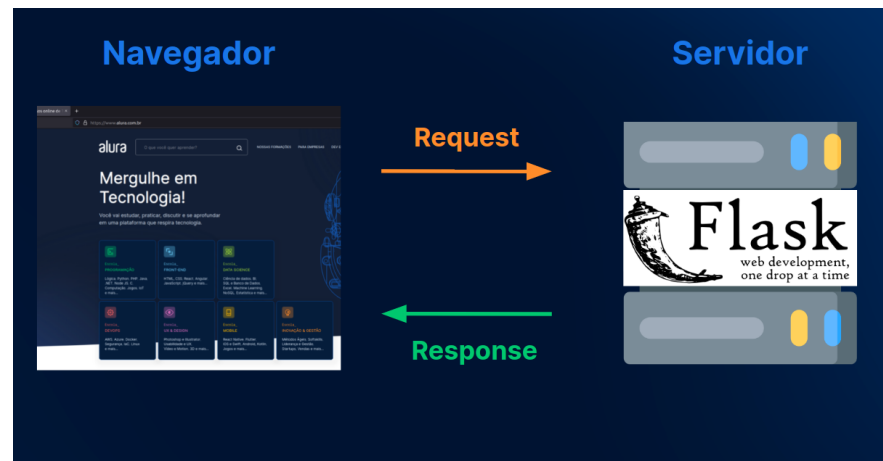


Para saber mais: Sessions no Flask

Session é um recurso do Flask que permite um armazenamento temporário de dados que persiste as informações coletadas por mais de um ciclo de *request*.

Ciclo de Request



Isso é feito através do armazenamento dos dados no **Client-side** (Lado do cliente) da aplicação, ou seja, no navegador, através dos **cookies**.

A *session* consegue persistir os dados através de ***cryptographically-signed cookies*** (cookies assinados criptograficamente). Esses *cookies* são enviados a cada ciclo de *request* para o servidor, onde são processados da forma que a aplicação demanda.

É necessária a configuração de uma ***secret_key*** no servidor para a utilização da *session* . Isso é essencial para garantir uma maior segurança dos dados guardados nos *cookies*, já que uma pessoa má intencionada poderia acessar os cookies do navegador e mudar os seus dados armazenados.

A *secret_key* fornece um nível de assinatura criptográfica aos *cookies*. Isso significa que seu conteúdo não pode ser alterado. Porém, é importante ressaltar que a natureza criptográfica dos *cookies* não necessariamente impede a visualização dos dados.

Portanto, apesar de não ser recomendada a utilização de *sessions* para armazenamento de dados sensíveis e dependerem do tamanho máximo de armazenamento dos cookies (por volta de 4 KB), *sessions* se

apresentam como um recurso poderoso do Flask,
sendo rápidas de instanciar e fáceis de escalar.