

APIs utilizadas no DoaWeb

- **Api para doação por cartão de crédito ou boleto**

A api utilizada é a Asaas. Primeiramente, é necessário criar o cadastro do cliente dentro da API, com obrigatoriamente seu nome e CPF. Após isso, cria-se a cobrança, utiliza-se o id do cliente, a forma de pagamento, o valor e a data de vencimento. Esses dados são obrigatórios. Quando enviados para a Api, recebe-se como resposta um json e nele há um link, que redireciona tanto ao boleto ou a tela do próprio Asaas que realiza a operação do cartão.

Fontes de pesquisa:

https://youtu.be/VqKV6kDKn9k?si=zB_PJfNM679gWji6

<https://youtu.be/flACAOvqqy4?si=7lV9inmdPgqB6l-l>

https://youtube.com/playlist?list=PLr_JZiqvZaCfF-TobD3Gfg2QN3NeE-xhH&si=FtVmattzcFFnHIET

- **API do Google para autenticação**

Essa API possibilita aos seus usuários uma praticidade e facilidade, por cadastrar conforme a conta que o usuário já tem do Google. A primeira coisa a se fazer é **obter as credenciais** da sua aplicação/projeto no [Console do Google para Desenvolvedores](#). Quando seu usuário efetuar o login, sua aplicação irá solicitar um **token de acesso**. Você usará esse token nas chamadas da API que deseja usar.

1. Visite o [Google Developers Console](#).
2. Selecione um [projeto](#) ou crie um:
 - No campo **Project name** escreva o nome do seu projeto.
 - Em **Project ID** use o ID gerado ou tente um outro ID (esse ID deve ser único no mundo).
 - Clique em **Create** e espere o projeto ser criado.
 - Clique no nome do projeto que você acabou de criar e já pode começar a editá-lo.
3. Na sidebar em APIs & auth escolha “Consent Screen”.

- Escolha um e-mail em **Email Address** e especifique um **Product Name**.
4. Clique em **Create a new Client ID** e na caixa de diálogo que abrir:
- Escolha o tipo da aplicação em **Application type**. No nosso exemplo, será **Web application**.
 - Em **Authorized JavaScript origins** devemos especificar quais domínios podem fazer esse request, no nosso caso será **http://localhost**.
 - Não deixe nada em **Authorized redirect URI** e clique em **Create Client ID**

Fonte de pesquisa para as informações supracitadas:

<https://mariovalney.com/como-colocar-o-login-do-google-no-meu-site/>

Aprofundamento da compressão:

<https://developers.google.com/identity/sign-in/web/sign-in?hl=pt-br>

<https://www.youtube.com/watch?v=92RkvBulcts&t=17s>