

Empresa: Geoinova
Vaga: Desenvolvedor Front End



Objetivo:

Analisar as habilidades técnicas do profissional que será contratado para o time Geoinova.

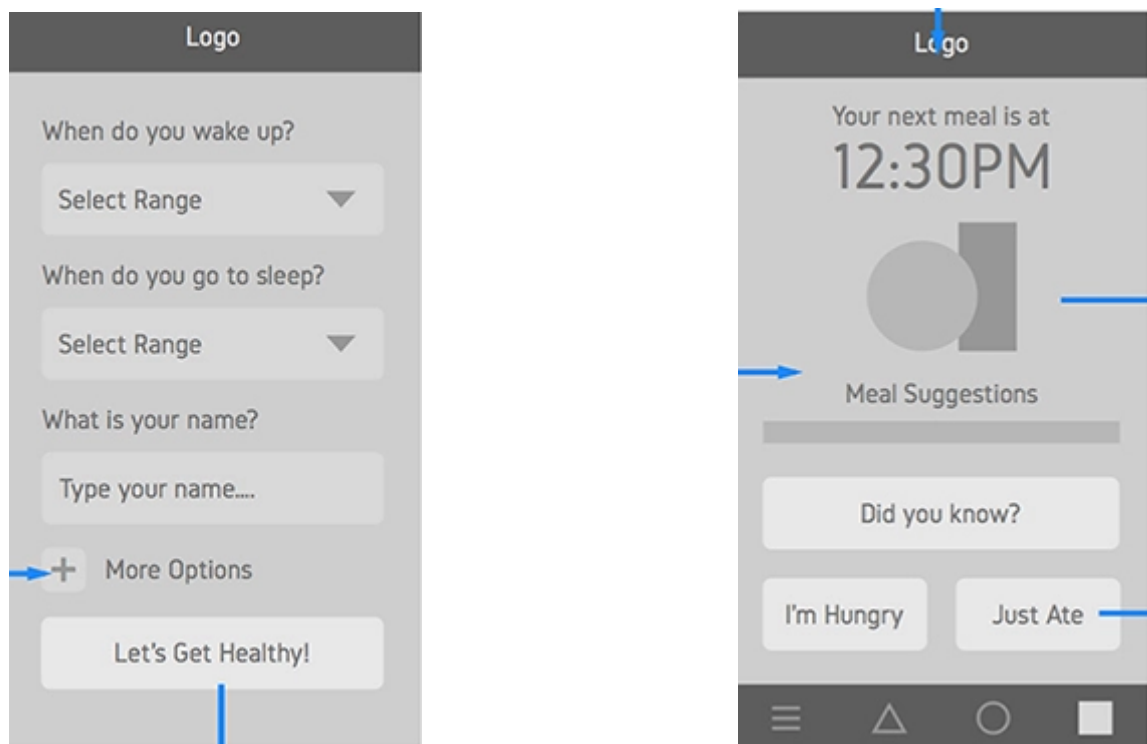
Orientações:

1. O teste deverá ser entregue até a data do dia 05/09 às 23:59h;
2. Ao concluir o teste, os itens deverão ser enviados para o e-mail diego@geoinova.com.br e manoel.junior@geoinova.com.br;
3. Para as questões propostas deve ser criado um projeto no git e enviado o link para nós;
4. Juntamente com o link do git deve ser enviado um vídeo como “não listado” no youtube explicando passo a passo o que foi feito em cada questão;
5. Caso não tenha concluído todo o teste, envie-o da mesma forma;
6. Você possui liberdade para propor recursos, não limitado a ferramentas.
7. Abaixo apresento o peso das questões que serão consolidadas em sua nota:
 - a. Questão 1 - 40
 - b. Questão 2 - 10
 - c. Questão 3 - 20
 - d. Questão 4 - 10
 - e. Questão 5 - 10
 - f. Questão 6 - 10
8. O que avaliamos?
 - a. Design;
 - b. Interação;
 - c. Usabilidade;
 - d. Português;
 - e. Clareza;
 - f. Fluidez do que é proposto;
 - g. Lógica;
 - h. Organização.

Questões:

1 - A partir dos mockups propostos, crie a estrutura html, css e js o mais próximo possível. Importante citar aqui que será um GRANDE DIFERENCIAL trabalhar os itens de DESIGN, INTERAÇÃO e EFEITOS na tela. Este são os principais diferenciais principais que serão analisados nesta questão.

Você tem total liberdade de trabalhar recursos, interações e o que achar necessário. São apresentados dois modelos, fique a vontade para escolher QUALQUER UM DOS DOIS para ser implementado.



2 - Escreva um formulário web (html, javascript) onde o usuário possa informar os seguintes campos para o cadastramento de um cliente;

- a) Nome
- b) Nascimento
- c) Email
- d) Sexo

3 - Incremente o formulário do questionário anterior com as seguintes features:

- A. Salvar localmente as informações;
- B. Validar todos os campos do formulário antes de salvar;
- C. Exibir mensagem de erro informando o usuário caso algum campo não esteja preenchido ou não seja válido;

D. Após salvar localmente, enviar as informações do formulário para 3 endpoints:

- a. <https://geoinova.com.br/teste/repositorio.php>
- b. <https://geoinova.com.br/teste/cache.php>
- c. <https://geoinova.com.br/teste/fila.php>

- Informe o usuário as mensagens recebidas dos endpoints;
- As mensagens deverão aparecer somente após as respostas dos 3 endpoints.

E. Carregar as informações salvas localmente no formulário;

F. Apagar as informações salvas localmente.

4 - Baseado ainda na questão anterior, crie uma página web que lista os clientes cadastrados com todos os campos;

5 - Escreva um algoritmo que avalia se uma frase contém todas as letras do alfabeto brasileiro (Pangrama - <https://pt.wikipedia.org/wiki/Pangrama>).

Exemplo: *A Gazeta publica hoje breve nota de faxina na quermesse.*

6 - O que o seguinte algoritmo faz?

```
const descubra_o_que_eu_faco = (parameter01, parameter02) => {  
  let var01 = {};  
  let var02 = 0;  
  
  [...parameter02].filter((p) => /[A-Za-z]/.test(p))  
    .map((c) => c.toLowerCase())  
    .forEach(  
      (p) => {  
        if (!(p in var01)) {  
          var02 += 1;  
          var01[p] = true;  
        }  
      });  
  return var02 == parameter01;  
};
```